

2025年度 大学院共通科目開講科目表

※同一名称の授業科目は、重複して履修することはできませんので、注意してください。

※科目の詳細はシラバスを確認してください。

分類：①大学院レベルでの高度教養教育      ②A I ・数理・データ教育等現代社会に必要な能力の涵養      ③英語・プレゼンテーション等の研究力向上のための教育      ④トランスファラブルスキルなど汎用スキルの涵養      ⑤倫理的・法制的・社会的課題（ELSI）に関する教育

| No. | 科目名                     | 単位数 | 授業題目                | 担当教員            | 講義コード   | 対象課程  | 開講期      | 曜日 | 講時  | 授業形態<br>(対面・オンライン)     | 教室                         | 言語       | 分類<br>①～⑤ | 授業日程                                                            | 履修登録                                                                                                                                                                                  |                                                                                        | 履修取消   |                       | Googleクラスルーム | 備考<br>(履修人数の上限など)                                                                                                                 |
|-----|-------------------------|-----|---------------------|-----------------|---------|-------|----------|----|-----|------------------------|----------------------------|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                         |     |                     |                 |         |       |          |    |     |                        |                            |          |           |                                                                 | 登録方法                                                                                                                                                                                  | 登録期間                                                                                   | 取消方法   | 取消期間                  |              |                                                                                                                                   |
| 1   | AI・XRで拓くグローバル・コミュニケーション | 2   | XR・メタバースで世界をつなぐ     | 林 雅子            | CM25101 | 修士課程等 | 第1学期     | 水  | 4   | ハイフレックス(対面・メタバース参加選択可) | 川内北M201 (各キャンパスからメタバース参加可) | 日本語・英語併用 | ②③④       | 4月8日～8月5日                                                       | ①Google Classroomに登録<br>②初回授業に对面参加し受講決定<br>③学務情報システムで履修登録                                                                                                                             | 4月8日<br>～<br>4月21日                                                                     | 取消フォーム | 4月22日<br>～<br>5月9日    | 有            | ・履修人数上限：30名<br>・ Googleクラスルーム使用：クラスコード「3xbr4vy」 (表示名は全学教育科目の科目名)                                                                  |
| 2   | AI・XRグローバルPBL           | 2   | XR・メタバースで考える世界の社会課題 | 林 雅子            | CM25202 | 修士課程等 | 第2学期     | 水  | 4   | ハイフレックス(対面・メタバース参加選択可) | 川内北M201 (各キャンパスからメタバース参加可) | 日本語・英語併用 | ②③④       | 10月1日～2月3日                                                      | ①Google Classroomに登録<br>②初回授業に对面参加し受講決定<br>③学務情報システムで履修登録                                                                                                                             | 10月1日<br>～<br>10月14日                                                                   | 取消フォーム | 10月15日<br>～<br>10月31日 | 有            | ・履修人数上限：30名<br>・ Googleクラスルーム使用：クラスコード「e6dxcqu」 (表示名は全学教育科目の科目名)                                                                  |
| 3   | 修士インターンシップ・キャリア実習A      | 1   | 修士インターンシップ・キャリア実習A  | 猪股歳之            | CM45201 | 修士課程等 | 3クォーター   | 木  | 5   | 対面(週によってはオンライン開講)      | 川内北A103                    | 日本語      | ④         | 10月1日～12月1日                                                     | 履修希望者は、①キャリア支援センターウェブサイト(https://www.career.ihe.tohoku.ac.jp/)の案内に従って登録(4月8日～6月30日)し、キャリア支援センターが情報提供する夏季休業中などに実施される修士学生向けインターンシップ・キャリア実習に参加すること。②その上で学務情報システムで履修登録(10月1日～10月14日)すること。 | 10月1日<br>～<br>10月14日                                                                   | 取消フォーム | 10月15日<br>～<br>10月31日 | 有            | ・実習時間が40時間以上80時間以上未満<br>・ Googleクラスルーム使用：クラスコード「szjdmr7」 (表示名は全学教育科目の科目名)                                                         |
| 4   | 修士インターンシップ・キャリア実習B      | 2   | 修士インターンシップ・キャリア実習B  | 猪股歳之            | CM45202 | 修士課程等 | 3クォーター   | 木  | 5   | 対面(週によってはオンライン開講)      | 川内北A103                    | 日本語      | ④         | 10月1日～12月1日                                                     | 履修希望者は、①キャリア支援センターウェブサイト(https://www.career.ihe.tohoku.ac.jp/)の案内に従って登録(4月8日～6月30日)し、キャリア支援センターが情報提供する夏季休業中などに実施される修士学生向けインターンシップ・キャリア実習に参加すること。②その上で学務情報システムで履修登録(10月1日～10月14日)すること。 | 10月1日<br>～<br>10月14日                                                                   | 取消フォーム | 10月15日<br>～<br>10月31日 | 有            | ・実習時間が80時間以上<br>・ Googleクラスルーム使用：クラスコード「heclg4y」 (表示名は全学教育科目の科目名)                                                                 |
| 5   | 融合領域研究合同講義              | 2   | 融合領域研究合同講義          | 日笠 健一 他         | CM33201 | 修士課程等 | 第2学期     | 水  | 3   | 対面                     | 工学研究科・中央棟大講義室              | 日本語      | ①         | 10月1日～1月21日                                                     | 学務情報システム                                                                                                                                                                              | 10月1日<br>～<br>10月14日                                                                   | 取消フォーム | 10月15日<br>～<br>10月31日 | 有            | ・ Googleクラスルーム使用：クラスコード「df7adme」<br>・ 詳細はHPを参照<br>・ http://www.iiare.tohoku.ac.jp/yugo/                                           |
| 6   | 大学教授法開発論                | 2   | 大学教授法開発論            | 戸村 理            | CD33101 | 博士課程等 | 1クォーター   | 水  | 3・4 | オンライン(一部対面)            | 川内北M203,204                | 日本語      | ①④        | 4月8日～6月10日                                                      | 旧大学教育支援センターのウェブサイト(https://www.cpd.ihe.tohoku.ac.jp/)にアクセスし、登録フォームに入力すること。                                                                                                            | 4月1日 ～ 4月5日23:59までに登録フォームに入力。履修希望者が上限人数を超える場合に限り選考を行う。選考結果は4月7日までに登録されたEメールアドレス宛に連絡    | —      | —                     | 有            | ・履修上限人数：12名<br>・第1～5回はオンライン、第6～8回は対面で実施する。<br>・出席状況が単位修得に影響を与えるので、履修にあたっては必ず事前にシラバスを確認しておくこと。<br>・ Googleクラスルーム使用：クラスコード「sgwwc75」 |
| 7   | 大学教授法開発論                | 2   | 大学教授法開発論            | 戸村 理            | CD33201 | 博士課程等 | 3クォーター   | 水  | 3・4 | オンライン(一部対面)            | 川内北M203,204                | 日本語      | ①④        | 10月1日～12月1日                                                     | 旧大学教育支援センターのウェブサイト(https://www.cpd.ihe.tohoku.ac.jp/)にアクセスし、登録フォームに入力すること。                                                                                                            | 9月22日 ～ 9月27日23:59までに登録フォームに入力。履修希望者が上限人数を超える場合に限り選考を行う。選考結果は9月29日までに登録されたEメールアドレス宛に連絡 | —      | —                     | 有            | ・履修上限人数：12名<br>・第1～5回はオンライン、第6～8回は対面で実施する。<br>・出席状況が単位修得に影響を与えるので、履修にあたっては必ず事前にシラバスを確認しておくこと。<br>・ Googleクラスルーム使用：クラスコード「fm4qvfr」 |
| 8   | 学際研究特別講義I               | 1   | 学際研究特別講義I           | 日笠 健一 他         | CD33202 | 博士課程等 | 3クォーター   | 水  | 3   | 対面                     | 工学研究科・中央棟大講義室              | 日本語      | ①         | 10月1日～11月19日                                                    | 学務情報システム                                                                                                                                                                              | 10月1日<br>～<br>10月14日                                                                   | 取消フォーム | 10月15日<br>～<br>10月31日 | 有            | ・ Googleクラスルーム使用：クラスコード「df7adme」<br>・ 詳細はHPを参照<br>http://www.iiare.tohoku.ac.jp/yugo/                                             |
| 9   | 学際研究特別講義II              | 1   | 学際研究特別講義II          | 日笠 健一 他         | CD33203 | 博士課程等 | 4クォーター   | 水  | 3   | 対面                     | 工学研究科・中央棟大講義室              | 日本語      | ①         | 12月3日～1月21日                                                     | 学務情報システム                                                                                                                                                                              | 10月1日<br>～<br>10月14日                                                                   | 取消フォーム | 10月15日<br>～<br>10月31日 | 有            | ・ Googleクラスルーム使用：クラスコード「df7adme」<br>・ 詳細はHPを参照<br>http://www.iiare.tohoku.ac.jp/yugo/                                             |
| 10  | 学際研究特別研修I               | 1   | 学際研究特別研修I           | 日笠 健一 他         | CD88301 | 博士課程等 | 通年(前・後期) | 随時 | —   | オンライン・対面               | オンライン<br>対面時：学際フロンティア研究所   | 日本語      | ①③        | 4, 9, 3月を除く毎月1回不定曜日の午後。ポイント制のため、全回の受講は必ずしも必要としない。               | 学際高等教育院博士院生以外で履修を希望する場合は、企画室senryaku@iiare.tohoku.ac.jp まで申込むこと。                                                                                                                      | 随時                                                                                     | —      | —                     | 無            |                                                                                                                                   |
| 11  | 学際研究特別研修II              | 1   | 学際研究特別研修II          | 日笠 健一 他         | CD88302 | 博士課程等 | 通年(前・後期) | 随時 | —   | オンライン・対面               | オンライン<br>対面時：学際フロンティア研究所   | 日本語      | ①③        | 4, 9, 3月を除く毎月1回不定曜日の午後。ポイント制のため、全回の受講は必ずしも必要としない。               | 学際研究特別研修IIを履修した学生を対象とする。学際高等教育院博士院生以外で履修を希望する場合は企画室に申込むこと。                                                                                                                            | 随時                                                                                     | —      | —                     | 無            |                                                                                                                                   |
| 12  | 学際研究特別研修III             | 1   | 学際研究特別研修III         | 日笠 健一 他         | CD88303 | 博士課程等 | 通年(前・後期) | 随時 | —   | オンライン・対面               | オンライン<br>対面時：学際フロンティア研究所   | 日本語      | ①③        | 4, 9, 3月を除く毎月1回不定曜日の午後。ポイント制のため、全回の受講は必ずしも必要としない。               | 学際研究特別研修IIIを履修した学生を対象とする。学際高等教育院博士院生以外で履修を希望する場合は企画室に申込むこと。                                                                                                                           | 随時                                                                                     | —      | —                     | 無            |                                                                                                                                   |
| 13  | 学際研究特別研修IV              | 1   | 学際研究特別研修IV          | 日笠 健一 他         | CD88304 | 博士課程等 | 通年(前・後期) | 随時 | —   | オンライン・対面               | オンライン<br>対面時：学際フロンティア研究所   | 日本語      | ①③        | 4, 9, 3月を除く毎月1回不定曜日の午後。ポイント制のため、全回の受講は必ずしも必要としない。               | 学際研究特別研修IVを履修した学生を対象とする。学際高等教育院博士院生以外で履修を希望する場合は企画室に申込むこと。                                                                                                                            | 随時                                                                                     | —      | —                     | 無            |                                                                                                                                   |
| 14  | 学際フロンティア特別研修            | 1   | 学際フロンティア特別研修        | 日笠 健一 他         | CD88305 | 博士課程等 | 通年(前・後期) | 随時 | —   | ハイブリット                 | オンライン又は学際フロンティア研究所         | 英語・日本語   | ①         | 8月を除く毎月月末の原則として金曜日。場合により別の曜日になることがある。ポイント制のため、全回の受講は必ずしも必要としない。 | 学際高等教育院博士院生以外で履修を希望する場合は、企画室senryaku@iiare.tohoku.ac.jp まで申込むこと。                                                                                                                      | 随時                                                                                     | —      | —                     | 無            |                                                                                                                                   |
| 15  | 博士リテラシーの基礎              | 2   | 博士リテラシーの基礎          | 佐久間 昭正<br>工藤 成史 | CD21101 | 博士課程等 | 第1学期     | 火  | 1・2 | 対面                     | 工学研究科・総合研究棟・110            | 日本語      | ④⑤        | 5月13日～7月1日                                                      | 学務情報システム                                                                                                                                                                              | 4月8日<br>～<br>4月21日                                                                     | 取消フォーム | 4月22日<br>～<br>5月9日    | 有            | ・履修上限人数：5 0名程度<br>・合宿1泊2日(花山青少年自然の家)参加必須<br>・ Googleクラスルーム使用：クラスコード「jdmuapt」                                                      |
| 16  | 博士リテラシーの基礎              | 2   | 博士リテラシーの基礎          | 佐久間 昭正<br>工藤 成史 | CD21201 | 博士課程等 | 第2学期     | 火  | 1・2 | 対面                     | 工学研究科・総合研究棟・110            | 日本語      | ④⑤        | 10月21日～12月9日                                                    | 学務情報システム                                                                                                                                                                              | 10月1日<br>～<br>10月14日                                                                   | 取消フォーム | 10月15日<br>～<br>10月31日 | 有            | ・履修上限人数：5 0名程度<br>・合宿1泊2日(花山青少年自然の家)参加必須<br>・ Googleクラスルーム使用：クラスコード「aqsd44g」                                                      |

| No. | 科目名                         | 単位数                        | 授業題目                                  | 担当教員                                            | 講義コード              | 対象課程            | 開講期  | 曜日 | 講時 | 授業形態<br>(対面・オンライン)                               | 教室                                 | 言語           | 分類<br>①～⑤ | 授業日程                     | 履修登録                                                                        |                      | 履修取消           |                       | Googleクラスルーム | 備考<br>(履修人数の上限など)                                                                                                                          |
|-----|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|-----------------|------|----|----|--------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|-----------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|-----------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                             |                            |                                       |                                                 |                    |                 |      |    |    |                                                  |                                    |              |           |                          | 登録方法                                                                        | 登録期間                 | 取消方法           | 取消期間                  |              |                                                                                                                                            |
| 17  | 博士インターンシップ<br>研修            | 1又は2<br>※実施期<br>間により<br>決定 | 博士インターンシップ研修                          | 佐久間 昭正                                          | CD88306<br>CD88307 | 博士課程等           | 通年   | 随時 | —  | 対面（一部オ<br>ンライン）                                  | -                                  | 日本語          | ④         | 随時                       | ※履修を希望する場合は、博士人材育成ユニットに相談のこと<br>high-ca@grn.tohoku.ac.jp<br>(@を@に置き換えてください) | 随時                   | —              | —                     | 無            |                                                                                                                                            |
| 18  | 知的財産セミナーⅠ                   | 2                          | 特許制度・特許調査                             | 戸次一夫                                            | CM43101<br>CD43101 | 修士課程等、<br>博士課程等 | 第1学期 | 木  | 3  | オンライン(対面を<br>併用する場合がある<br>が、対面での出席を<br>必須とはしない。) | オンライン（対面を併用<br>する場合の教室は、追っ<br>て通知） | 日本語          | ①④⑤       | 4月8日～8月5日                | 学務情報システム                                                                    | 4月8日<br>～<br>4月21日   | 取消フォーム         | 4月22日<br>～<br>5月9日    | 有            | ・ Googleクラスルーム使用：クラスコード<br>「sxndkj3」                                                                                                       |
| 19  | 知的財産セミナーⅡ                   | 2                          | 各国特許制度・知財戦略                           | 戸次一夫                                            | CM43201<br>CD43201 | 修士課程等、<br>博士課程等 | 第2学期 | 木  | 3  | オンライン(対面を<br>併用する場合がある<br>が、対面での出席を<br>必須とはしない。) | オンライン（対面を併用<br>する場合の教室は、追っ<br>て通知） | 日本語          | ①④⑤       | 10月1日～2月3日               | 学務情報システム                                                                    | 10月1日<br>～<br>10月14日 | 取消フォーム         | 10月15日<br>～<br>10月31日 | 有            | ・ Googleクラスルーム使用：クラスコード<br>「7gbeg2p」                                                                                                       |
| 20  | 再生可能エネルギー・<br>バイオマス循環       | 2                          | 再生可能エネルギー・バイ<br>オマス循環                 | 多田 千佳                                           | CM42101<br>CD42101 | 修士課程等、<br>博士課程等 | 第1学期 | 木  | 2  | 対面                                               | 農学部<br>青葉山コモンズ<br>第5講義室            | 日本語          | ⑤         | 4月8日～8月5日                | 学務情報システム                                                                    | 4月8日<br>～<br>4月21日   | 取消フォーム         | 4月22日<br>～<br>5月9日    | 有            | ・ 上限：28名<br>～ Googleクラスルーム使用：クラスコード<br>「756yzzn」                                                                                           |
| 21  | カーボンニュートラル<br>基礎論           | 2                          | カーボンニュートラル基礎<br>論                     | 中田 俊彦                                           | CM32101<br>CD32101 | 修士課程等、<br>博士課程等 | 第1学期 | 水  | 2  | 対面                                               | 工学研究科・<br>総合研究棟・101                | 日本語          | ①         | 4月8日～8月5日                | 学務情報システム                                                                    | 4月8日<br>～<br>4月21日   | 取消フォーム         | 4月22日<br>～<br>5月9日    | 有            | ・ Googleクラスルーム使用：クラスコード<br>「elh7u3z」                                                                                                       |
| 22  | カーボンニュートラル<br>特論            | 2                          | カーボンニュートラル特論                          | 中田 俊彦                                           | CM35201<br>CD35201 | 修士課程等、<br>博士課程等 | 第2学期 | 水  | 5  | 対面                                               | 工学研究科・<br>総合研究棟・101                | 英語           | ①         | 10月1日～2月3日               | 学務情報システム                                                                    | 10月1日<br>～<br>10月14日 | 取消フォーム         | 10月15日<br>～<br>10月31日 | 有            | ・ Googleクラスルーム使用：クラスコード<br>「6du2khl」                                                                                                       |
| 23  | 国際教育演習                      | 2                          | Global Studies of Higher<br>Education | 米澤 彰純                                           | CM11101<br>CD11101 | 修士課程等、<br>博士課程等 | 第1学期 | 月  | 1  | ハイブリッド                                           | 川内北<br>A102                        | 英語           | ①③        | 4月8日～8月5日                | 学務情報システム                                                                    | 4月8日<br>～<br>4月21日   | 取消フォーム         | 4月22日<br>～<br>5月9日    | 有            | ・ 参加希望者の数により受講できない場合がある<br>・ Googleクラスルーム使用：クラスコード<br>「kjs5qgq」（表示名は全学教育科目の科目名）                                                            |
| 24  | 国際教育演習                      | 2                          | Japanese Universities and<br>Students | 渡部 由紀                                           | CM25201<br>CD25201 | 修士課程等、<br>博士課程等 | 第2学期 | 火  | 5  | 対面                                               | 川内北<br>A305                        | 英語           | ①③        | 10月1日～2月3日               | 学務情報システム                                                                    | 10月1日<br>～<br>10月14日 | 取消フォーム         | 10月15日<br>～<br>10月31日 | 有            | ・ 履修人数の上限が30名で、参加希望者の数により受講<br>できない場合がある<br>・ Googleクラスルーム使用：クラスコード<br>「ungn7oy」（表示名は全学教育科目の科目名）                                           |
| 25  | 多文化理解PBL特別演習                | 2                          | 多文化理解PBL特別演習                          | 末松 和子                                           | CM43102<br>CD43102 | 修士課程等、<br>博士課程等 | 第1学期 | 木  | 3  | 対面                                               | 川内北<br>A202                        | 英語           | ①③⑤       | 4月8日～8月5日                | 学務情報システム                                                                    | 4月8日<br>～<br>4月21日   | 取消フォーム         | 4月22日<br>～<br>5月9日    | 有            | ・ 参加希望者の数により受講できない場合がある<br>・ Googleクラスルーム使用：クラスコード<br>「wat3wwt」（表示名は全学教育科目の科目名）                                                            |
| 26  | 多文化理解PBL特別演習                | 2                          | 人権教育演習                                | 高松 美能                                           | CM43202<br>CD43202 | 修士課程等、<br>博士課程等 | 第2学期 | 木  | 3  | 対面                                               | 川内北<br>A204                        | 英語           | ①③        | 10月1日～2月3日               | 学務情報システム                                                                    | 10月1日<br>～<br>10月14日 | 取消フォーム         | 10月15日<br>～<br>10月31日 | 有            | ・ 参加希望者の数により受講できない場合がある<br>・ Googleクラスルーム使用：クラスコード<br>「aqhmkaq」（表示名は全学教育科目の科目名）                                                            |
| 27  | 多文化理解PBL特別演習                | 2                          | 地元企業とのPBL特別演習                         | 新見 有紀子                                          | CM13201<br>CD13201 | 修士課程等、<br>博士課程等 | 第2学期 | 月  | 3  | 対面                                               | 川内北<br>C301                        | 英語           | ①③④⑤      | 10月1日～2月3日               | 学務情報システム                                                                    | 10月1日<br>～<br>10月14日 | 取消フォーム         | 10月15日<br>～<br>10月31日 | 有            | ・ 参加希望者の数により受講できない場合がある<br>・ Googleクラスルーム使用：クラスコード<br>「5d36vad」（表示名は全学教育科目の科目名）                                                            |
| 28  | グローバル・<br>コミュニケーション<br>協働演習 | 2                          | 多文化理解PBL特別演習                          | 末松 和子                                           | CM35101<br>CD35101 | 修士課程等、<br>博士課程等 | 第1学期 | 水  | 5  | 対面                                               | 川内北<br>A307                        | 英語           | ③④        | 4月8日～8月5日                | 学務情報システム                                                                    | 4月8日<br>～<br>4月21日   | 取消フォーム         | 4月22日<br>～<br>5月9日    | 有            | ・ 参加希望者の数により受講できない場合がある<br>・ Googleクラスルーム使用：クラスコード<br>「jjhr6ka」（表示名は全学教育科目の科目名）                                                            |
| 29  | グローバル・<br>コミュニケーション<br>協働演習 | 2                          | 多文化理解PBL特別演習                          | 末松 和子                                           | CM35202<br>CD35202 | 修士課程等、<br>博士課程等 | 第2学期 | 水  | 5  | 対面                                               | 川内北<br>A401                        | 英語           | ③④        | 10月1日～2月3日               | 学務情報システム                                                                    | 10月1日<br>～<br>10月14日 | 取消フォーム         | 10月15日<br>～<br>10月31日 | 有            | ・ 参加希望者の数により受講できない場合がある<br>・ Googleクラスルーム使用：クラスコード<br>「p3iliov」（表示名は全学教育科目の科目名）                                                            |
| 30  | 異文化交流演習                     | 2                          | Inter-cultural Seminar                | 芳賀 満, Elena<br>FABBRETTI                        | CM42103<br>CD42103 | 修士課程等、<br>博士課程等 | 第1学期 | 木  | 2  | 未定                                               | 川内北<br>A405                        | 日本語・英語<br>併用 | ③         | 4月8日～8月5日                | 学務情報システム                                                                    | 4月8日<br>～<br>4月21日   | 取消フォーム         | 4月22日<br>～<br>5月9日    | 有            | ・ 履修人数上限：20名<br>・ Googleクラスルーム使用：クラスコード<br>「3ikh6ws」                                                                                       |
| 31  | 異文化交流演習                     | 2                          | Inter-cultural Seminar                | 芳賀 満, Elena<br>FABBRETTI                        | CM42202<br>CD42202 | 修士課程等、<br>博士課程等 | 第2学期 | 木  | 2  | 未定                                               | 川内北<br>A405                        | 日本語・英語<br>併用 | ③         | 10月1日～2月3日               | 学務情報システム                                                                    | 10月1日<br>～<br>10月14日 | 取消フォーム         | 10月15日<br>～<br>10月31日 | 有            | ・ 履修人数上限：20名<br>・ Googleクラスルーム使用：クラスコード<br>「3xuuvof」                                                                                       |
| 32  | キャリア・スキル開発特<br>別演習          | 2                          | キャリア・スキル開発演習                          | 米澤 由香子                                          | CM15201<br>CD15201 | 修士課程等、<br>博士課程等 | 第2学期 | 月  | 5  | 対面                                               | 川内北<br>M204                        | 英語           | ①③④       | 10月1日～2月3日               | 学務情報システム                                                                    | 10月1日<br>～<br>10月14日 | 取消フォーム         | 10月15日<br>～<br>10月31日 | 有            | ・ 参加希望者の数により受講できない場合がある<br>・ 出席のうえ参加状況が単位修得に影響を与えるの<br>で、履修にあたっては必ず事前にシラバスを確認すること。<br>・ Googleクラスルーム使用：クラスコード<br>「zqos2yx」（表示名は全学教育科目の科目名） |
| 33  | キャリア・スキル開発特<br>別演習          | 2                          | 雇用慣行比較演習                              | 末松 千秋                                           | CM42201<br>CD42201 | 修士課程等、<br>博士課程等 | 第2学期 | 木  | 2  | 対面                                               | 川内北<br>C201                        | 英語           | ③④        | 10月1日～2月3日               | 学務情報システムでの登録<br>※別途、博士人材育成ユニット<br>(https://pgd.tohoku.ac.jp/phdc/) への登録も必要  | 10月1日<br>～<br>10月14日 | 取消フォーム         | 10月15日<br>～<br>10月31日 | 有            | ・ 参加希望者の数により受講できない場合がある<br>・ Googleクラスルーム使用：クラスコード<br>「vo6iunc」（表示名は全学教育科目の科目名）                                                            |
| 34  | キャリア・スキル開発特<br>別演習          | 2                          | 意思決定比較演習                              | 末松 千秋                                           | CM42102<br>CD42102 | 修士課程等、<br>博士課程等 | 第1学期 | 木  | 2  | 対面                                               | 川内北<br>C201                        | 英語           | ③④        | 4月8日～8月5日                | 学務情報システムでの登録<br>※別途、博士人材育成ユニット<br>(https://pgd.tohoku.ac.jp/phdc/) への登録も必要  | 4月8日<br>～<br>4月21日   | 取消フォーム         | 4月22日<br>～<br>5月9日    | 有            | ・ 参加希望者の数により受講できない場合がある<br>・ Googleクラスルーム使用：クラスコード<br>「w5qf7eq」（表示名は全学教育科目の科目名）                                                            |
| 35  | 英語によるプレゼンテー<br>ション演習        | 2                          | 英語によるプレゼンテー<br>ション演習                  | 猪股 歳之・坪井<br>俊・Meres<br>Richard・門間 由<br>記子・影山 徹哉 | CM88101<br>CD88101 | 修士課程等、<br>博士課程等 | 第1学期 | 随時 | —  | 対面（週に<br>よってはオン<br>ライン開講）                        | 片平                                 | 日本語・英語<br>併用 | ①③        | 履修登録者に対し別途指<br>示する       | 学務情報システム                                                                    |                      | 履修登録者に対し別途指示する | 履修登録者に対し<br>別途指示する    | 有            | ・ 履修人数上限：20名<br>・ Googleクラスルーム使用：クラスコード<br>「f6fejns」                                                                                       |
| 36  | AI応用学習方法論演習                 | 2                          | 生成AIを活用して学ぶ                           | 澤田 亮                                            | CM32201<br>CD32201 | 修士課程等、<br>博士課程等 | 第2学期 | 水  | 2  | 対面                                               | 川内北<br>A402                        | 日本語          | ②         | 10月1日～2月3日               | 学務情報システム                                                                    | 10月1日<br>～<br>10月14日 | 取消フォーム         | 10月15日<br>～<br>10月31日 | 有            | ・ 履修人数上限：20名<br>・ Googleクラスルーム使用：クラスコード<br>「bler62y」                                                                                       |
| 37  | 科学リテラシー<br>養成基礎             | 2                          | 科学リテラシー<br>養成基礎                       | 山内 保典<br>金井 浩                                   | CM88201<br>CD88201 | 修士課程等、<br>博士課程等 | 第2学期 | 随時 | -  | ハイブリッド                                           | オンライン<br>対面開催時は別途指示<br>する          | 日本語          | ①②④⑤      | 10月1日～2月3日<br>履修決定後、日程調整 | 学務情報システム                                                                    | 10月1日<br>～<br>10月14日 | 取消フォーム         | 10月15日<br>～<br>10月31日 | 有            | ・ 枠外授業として実施<br>・ 履修者数により、予定を変更する可能性がある<br>・ Googleクラスルーム使用：クラスコード<br>「714dmwj」                                                             |

| No. | 科目名        | 単位数 | 授業題目                   | 担当教員  | 講義コード              | 対象課程            | 開講期  | 曜日 | 講時 | 授業形態<br>(対面・オンライン) | 教室          | 言語           | 分類<br>①～⑤ | 授業日程       | 履修登録     |                      | 履修取消   |                       | Googleクラスルーム | 備考<br>(履修人数の上限など)                                                         |
|-----|------------|-----|------------------------|-------|--------------------|-----------------|------|----|----|--------------------|-------------|--------------|-----------|------------|----------|----------------------|--------|-----------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------|
|     |            |     |                        |       |                    |                 |      |    |    |                    |             |              |           |            | 登録方法     | 登録期間                 | 取消方法   | 取消期間                  |              |                                                                           |
| 38  | 教養教育院特別講義A | 2   | memento mori<br>－死を想え－ | 尾崎 彰宏 | CM25102<br>CD25101 | 修士課程等,<br>博士課程等 | 第1学期 | 火  | 5  | 対面                 | 川内北<br>A200 | 日本語          | ①         | 4月8日～8月5日  | 学務情報システム | 4月8日<br>～<br>4月21日   | 取消フォーム | 4月22日<br>～<br>5月9日    | 有            | ・参加希望者の数により受講できない場合がある<br>・Googleクラスルーム使用：クラスコード「cyzzv7c」（表示名は全学教育科目の科目名） |
| 39  | 教養教育院特別講義B | 2   | 数理モデルの手法と<br>応用        | 田中 仁  | CM24202<br>CD24202 | 修士課程等,<br>博士課程等 | 第2学期 | 火  | 4  | 対面                 | 川内北<br>A101 | 日本語・<br>英語併用 | ①②        | 10月1日～2月3日 | 学務情報システム | 10月1日<br>～<br>10月14日 | 取消フォーム | 10月15日<br>～<br>10月31日 | 有            | ・参加希望者の数により受講できない場合がある<br>・Googleクラスルーム使用：クラスコード「Zikik7s」                 |
| 40  | 教養教育院特別講義C | 2   | 人間理解のための進化学            | 河田 雅圭 | CM55201<br>CD55201 | 修士課程等,<br>博士課程等 | 第2学期 | 金  | 5  | 対面                 | 川内北<br>A104 | 日本語          | ①         | 10月1日～2月3日 | 学務情報システム | 10月1日<br>～<br>10月14日 | 取消フォーム | 10月15日<br>～<br>10月31日 | 有            | ・履修人数上限：30名<br>・Googleクラスルーム使用：クラスコード「d3wqo3n」                            |
| 41  | 教養教育院特別演習  | 2   | 岡倉天心の芸術論と現代の<br>「教養」   | 尾崎 彰宏 | CM15202<br>CD15202 | 修士課程等,<br>博士課程等 | 第2学期 | 月  | 5  | 対面                 | 川内北<br>A103 | 日本語          | ①         | 10月1日～2月3日 | 学務情報システム | 10月1日<br>～<br>10月14日 | 取消フォーム | 10月15日<br>～<br>10月31日 | 有            | ・履修人数上限：20名<br>・Googleクラスルーム使用：クラスコード「obxwdsx」（表示名は全学教育科目の科目名）            |

**List of Common Graduate School Subjects (FY2025)**

\*Please note that courses with the same title cannot be taken in duplicate.

\*Please check the syllabus for details of the courses.

Classification:

①Advanced liberal arts education at the graduate level ②Cultivation of skills necessary in modern society, such as AI, mathematics, and data education ③ Education to improve research skills such as English and presentations

④Cultivation of wide-ranging skills such as transferable skills ⑤ Education on ethical, legal, and social issues (ELSI)

| No. | Course Title (Japanese)                                            | Credits | Class Subject                                                       | Instructors                        | Course Code | Curricula        | Terms       | Day of the week | Lecture period | Course method                   | Classroom                                                         | Language used in courses | Classification ①~⑤ | Class schedule                                                                                                                                                             | Course registration                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                              | Course withdrawal |                         | Note                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|--------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|------------------|-------------|-----------------|----------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                    |         |                                                                     |                                    |             |                  |             |                 |                |                                 |                                                                   |                          |                    |                                                                                                                                                                            | How to register                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Registration period                                                                          | How to cancel     | Cancellation period     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1   | Global Communication Utilizing GenAI/XR (AI・XRで拓くグローバル・コミュニケーション)  | 2       | Connecting the World via XR (VR/AR) and the Metaverse               | 林 雅子<br>MASAKO HAYASHI             | CM25101     | Master's Program | 1st Term    | Wed.            | 4              | Face-to-face/Metaverse          | Kawauchi -Kita Campus M201/Metaverse                              | Japanese and English     | ②③④                | April 8 - August 5                                                                                                                                                         | (1) Register for Google Classroom.<br>(2) Participate in the first class in person and decide to take the course.<br>(3) Register for classes on the Student Affairs Information System                                                                                                                                                                                                                                                           | April 8 - April 21                                                                           | Cancellation Form | April 22 - May 9        | ・ Maximum number of students: 30<br>・ Googlechrome use: Class code [3xbr4vy]<br>(The name displayed is the name of the General Education Subjects)                                                                                                                                           |
| 2   | Global Project-based learning Utilizing GenAI/XR (AI・XRグローバルPBL)   | 2       | Exploring Global Social Issues Through XR (VR/AR) and the Metaverse | 林 雅子<br>MASAKO HAYASHI             | CM25202     | Master's Program | 2nd Term    | Wed.            | 4              | Face-to-face/Metaverse          | Kawauchi -Kita Campus M201/Metaverse                              | Japanese and English     | ②③④                | October 1 - February 3                                                                                                                                                     | (1) Register for Google Classroom.<br>(2) Participate in the first class in person and decide to take the course.<br>(3) Register for classes on the Student Affairs Information System                                                                                                                                                                                                                                                           | October 1 - October 14                                                                       | Cancellation Form | October 15 - October 31 | ・ Maximum number of students: 30<br>・ Googlechrome use: Class code [e6dxcqu]<br>(The name displayed is the name of the General Education Subjects)                                                                                                                                           |
| 3   | Internship for Master Course Students A (修士インターンシップ・キャリア実習A)       | 1       | Internship for Master Course Students A                             | 猪股雅之<br>TOSHIYUKI INOMATA          | CM45201     | Master's Program | 3rd Quarter | Thurs.          | 5              | Face-to-face (Partially Online) | Kawauchi -Kita Campus A103                                        | Japanese                 | ④                  | October 1 -December 1                                                                                                                                                      | (1) register (from April 8 to June 30) according to the guidance on the Career Support Center website ( <a href="https://www.career.ihe.tohoku.ac.jp/">https://www.career.ihe.tohoku.ac.jp/</a> ), and participate in internships and career training programs for master's students during the summer holidays, etc. provided by them. (2) Then, register for courses on the Students Affairs Information System (from October 1 to October 14). | October 1 - October 14                                                                       | Cancellation Form | October 15 - October 31 | ・ Students must participate in 40 hours or more, less than 80 hours of practical training.<br>・ Googlechrome use: Class code [szjdmr7]<br>(The name displayed is the name of the General Education Subjects)                                                                                 |
| 4   | Internship for Master Course Students B (修士インターンシップ・キャリア実習B)       | 2       | Internship for Master Course Students B                             | 猪股雅之<br>TOSHIYUKI INOMATA          | CM45202     | Master's Program | 3rd Quarter | Thurs.          | 5              | Face-to-face (Partially Online) | Kawauchi -Kita Campus A103                                        | Japanese                 | ④                  | October 1 -December 1                                                                                                                                                      | (1) register (from April 8 to June 30) according to the guidance on the Career Support Center website ( <a href="https://www.career.ihe.tohoku.ac.jp/">https://www.career.ihe.tohoku.ac.jp/</a> ), and participate in internships and career training programs for master's students during the summer holidays, etc. provided by them. (2) Then, register for courses on the Students Affairs Information System (from October 1 to October 14). | October 1 - October 14                                                                       | Cancellation Form | October 15 - October 31 | ・ Students must participate in at least 80 hours of practical training.<br>・ Googlechrome use: Class code [hedg4y]<br>(The name displayed is the name of the General Education Subjects)                                                                                                     |
| 5   | Lectures on Interdisciplinary Researches (融合領域研究合同講義)              | 2       | Lectures on Interdisciplinary Researches                            | 日笠 健一 他<br>KEN-ICHI HIKASA, et al. | CM33201     | Master's Program | 2nd Term    | Wed.            | 3              | Face-to-face                    | Engineering Centersquare CENTER HALL, Grand Lecture Room          | Japanese                 | ①                  | October 1 - January 21                                                                                                                                                     | Student Affairs Information System                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | October 1 - October 14                                                                       | Cancellation Form | October 15 - October 31 | ・ Googlechrome use: Class code [d7adme]<br>・ Reference: <a href="http://www.iare.tohoku.ac.jp/yugo/">http://www.iare.tohoku.ac.jp/yugo/</a>                                                                                                                                                  |
| 6   | Teaching Development in Higher Education (大学教授法開発論)                | 2       | Teaching Development in Higher Education                            | 戸村 理<br>OSAMU TOMURA               | CD33101     | Doctoral Program | 1st Quarter | Wed.            | 3・4            | Online (Partially face-to-face) | Kawauchi -Kita Campus M203,M204                                   | Japanese                 | ①④                 | April 8 - June 10                                                                                                                                                          | Registration Form*Refer to the syllabus for details. <a href="https://www.ihe.tohoku.ac.jp/CPD/">https://www.ihe.tohoku.ac.jp/CPD/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4月1日～4月5日23:59<br>*Selection will be madeonly if the number ofapplicants exceeds thelimit.   | —                 | —                       | ・ Maximum number of students: 12<br>・ The first five sessions will be conducted online and the sixth to eighth sessions will be conducted in person.<br>・ Attendance will affect credit acquisition. Make sure to check the syllabus in advance.<br>・ Googlechrome use: Class code [sgwmc75] |
| 7   | Teaching Development in Higher Education (大学教授法開発論)                | 2       | Teaching Development in Higher Education                            | 戸村 理<br>OSAMU TOMURA               | CD33201     | Doctoral Program | 3rd Quarter | Wed.            | 3・4            | Online (Partially face-to-face) | Kawauchi -Kita Campus M203,M204                                   | Japanese                 | ①④                 | October 1 -December 1                                                                                                                                                      | Registration Form*Refer to the syllabus for details. <a href="https://www.ihe.tohoku.ac.jp/CPD/">https://www.ihe.tohoku.ac.jp/CPD/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 9月22日～9月27日23:59<br>*Selection will be madeonly if the number ofapplicants exceeds thelimit. | —                 | —                       | ・ Maximum number of students: 12<br>・ The first five sessions will be conducted online and the sixth to eighth sessions will be conducted in person.<br>・ Attendance will affect credit acquisition. Make sure to check the syllabus in advance.<br>・ Googlechrome use: Class code [fm4qvj]  |
| 8   | Special Lectures on Interdisciplinary Researches I (学際研究特別講義I)     | 1       | Special Lectures on Interdisciplinary Researches I                  | 日笠 健一 他<br>KEN-ICHI HIKASA, et al. | CD33202     | Doctoral Program | 3rd Quarter | Wed.            | 3              | Face-to-face                    | Engineering Centersquare CENTER HALL, Grand Lecture Room          | Japanese                 | ①                  | October 1 - November 19                                                                                                                                                    | Student Affairs Information System                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | October 1 - October 14                                                                       | Cancellation Form | October 15 - October 31 | ・ Googlechrome use: Class code [d7adme]<br>・ Reference: <a href="http://www.iare.tohoku.ac.jp/yugo/">http://www.iare.tohoku.ac.jp/yugo/</a>                                                                                                                                                  |
| 9   | Special Lectures on Interdisciplinary Researches II (学際研究特別講義II)   | 1       | Special Lectures on Interdisciplinary Researches II                 | 日笠 健一 他<br>KEN-ICHI HIKASA, et al. | CD33203     | Doctoral Program | 4th Quarter | Wed.            | 3              | Face-to-face                    | Engineering Centersquare CENTER HALL, Grand Lecture Room          | Japanese                 | ①                  | December 3 - January 21                                                                                                                                                    | Student Affairs Information System                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | October 1 - October 14                                                                       | Cancellation Form | October 15 - October 31 | ・ Googlechrome use: Class code [d7adme]<br>・ Reference: <a href="http://www.iare.tohoku.ac.jp/yugo/">http://www.iare.tohoku.ac.jp/yugo/</a>                                                                                                                                                  |
| 10  | Special Exercise on Interdisciplinary Researches I (学際研究特別研修I)     | 1       | Special Exercise on Interdisciplinary Researches I                  | 日笠 健一 他<br>KEN-ICHI HIKASA, et al. | CD88301     | Doctoral Program | year round  | Designated date | —              | Online/Face-to-face             | Online/Frontier Research Institute for Interdisciplinary Sciences | Japanese                 | ①③                 | Once a month in the afternoon on an irregular day of the week(except April, September and March). Because of the point system, it is not necessary to attend all sessions. | Apply by e-mail (senryaku@iare.tohoku.ac.jp)<br>*Except for those enrolled in the DIARE doctoral course students                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | as needed                                                                                    | —                 | —                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 11  | Special Exercise on Interdisciplinary Researches II (学際研究特別研修II)   | 1       | Special Exercise on Interdisciplinary Researches II                 | 日笠 健一 他<br>KEN-ICHI HIKASA, et al. | CD88302     | Doctoral Program | year round  | Designated date | —              | Online/Face-to-face             | Online/Frontier Research Institute for Interdisciplinary Sciences | Japanese                 | ①③                 | Once a month in the afternoon on an irregular day of the week(except April, September and March). Because of the point system, it is not necessary to attend all sessions. | Apply through the Education and Research Comprehensive Strategy Planning Office<br>*For students who have completed Special Exercise on Interdisciplinary Researches I                                                                                                                                                                                                                                                                            | as needed                                                                                    | —                 | —                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12  | Special Exercise on Interdisciplinary Researches III (学際研究特別研修III) | 1       | Special Exercise on Interdisciplinary Researches III                | 日笠 健一 他<br>KEN-ICHI HIKASA, et al. | CD88303     | Doctoral Program | year round  | Designated date | —              | Online/Face-to-face             | Online/Frontier Research Institute for Interdisciplinary Sciences | Japanese                 | ①③                 | Once a month in the afternoon on an irregular day of the week(except April, September and March). Because of the point system, it is not necessary to attend all sessions. | Apply through the Education and Research Comprehensive Strategy Planning Office<br>*For students who have completed Special Exercise on Interdisciplinary Researches II                                                                                                                                                                                                                                                                           | as needed                                                                                    | —                 | —                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| No. | Course Title (Japanese)                                                             | Credits            | Class Subject                                                        | Instructors                                | Course Code        | Curricula                          | Terms      | Day of the week | Lecture period | Course method                             | Classroom                                                         | Language used in courses | Classification ①～⑤ | Class schedule                                                                                                                                                           | Course registration                                                                                                                                                      |                        | Course withdrawal |                         | Note                                                                                                                                                                              |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|------------|-----------------|----------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                     |                    |                                                                      |                                            |                    |                                    |            |                 |                |                                           |                                                                   |                          |                    |                                                                                                                                                                          | How to register                                                                                                                                                          | Registration period    | How to cancel     | Cancellation period     |                                                                                                                                                                                   |
| 13  | Special Exercise on Interdisciplinary Researches IV (学際研究特別研修IV)                    | 1                  | Special Exercise on Interdisciplinary Researches IV                  | 日笠 健一 他<br>KEN-ICHI HIKASA, et al.         | CD88304            | Doctoral Program                   | year round | Designated date | —              | Online/Face-to-face                       | Online/Frontier Research Institute for Interdisciplinary Sciences | Japanese                 | ①③                 | Once a month in the afternoon on an regular day of the week(except April, September and March). Because of the point system, it is not necessary to attend all sessions. | Apply through the Education and Research Comprehensive Strategy Planning Office<br>*For students who have completed Special Exercise on Interdisciplinary Researches III | as needed              | —                 | —                       |                                                                                                                                                                                   |
| 14  | Special Exercise for Frontier Research in Interdisciplinary Sciences (学際フロンティア特別研修) | 1                  | Special Exercise for Frontier Research in Interdisciplinary Sciences | 日笠 健一 他<br>KEN-ICHI HIKASA, et al.         | CD88305            | Doctoral Program                   | year round | Designated date | —              | Hybrid                                    | Online/Frontier Research Institute for Interdisciplinary Sciences | English and Japanese     | ①                  | The last Friday of each month except August, and sometimes on a different day of the week. Because of the point system, it is not necessary to attend all the classes.   | Apply by e-mail (senryaku@iia.re.tohoku.ac.jp)<br>*Except for those enrolled in the DIARE doctoral course students                                                       | as needed              | —                 | —                       |                                                                                                                                                                                   |
| 15  | Basic PhD Literacy (博士リテラシーの基礎)                                                     | 2                  | Basic Ph.D. Literacy                                                 | 佐久間 昭正・工藤 成史<br>AKIMASA SAKUMA・SEISHI KUDO | CD21101            | Doctoral Program                   | 1st Term   | Tue.            | 1・2            | Face-to-face                              | Engineering Laboratory Complex Building, Room・110                 | Japanese                 | ④⑤                 | May 13 - July 1                                                                                                                                                          | the Student Affairs Information System                                                                                                                                   | April 8 - April 21     | Cancellation Form | April 22 - May 9        | ・ Maximum number of students: 50<br>・ Students must participate in Training camp (at Hanayama Youth Nature House)<br>・ Googlechrome use: Class code [jdmuatp]                     |
| 16  | Basic PhD Literacy (博士リテラシーの基礎)                                                     | 2                  | Basic Ph.D. Literacy                                                 | 佐久間 昭正・工藤 成史<br>AKIMASA SAKUMA・SEISHI KUDO | CD21201            | Doctoral Program                   | 2nd Term   | Tue.            | 1・2            | Face-to-face                              | Engineering Laboratory Complex Building, Room・110                 | Japanese                 | ④⑤                 | October 21 - December 9                                                                                                                                                  | the Student Affairs Information System                                                                                                                                   | October 1 - October 14 | Cancellation Form | October 15 - October 31 | ・ Maximum number of students: 50<br>・ Students must participate in Training camp (at Hanayama Youth Nature House)<br>・ Googlechrome use: Class code [aqsd44g]                     |
| 17  | Doctoral Internship (博士インターンシップ研修)                                                  | 1又は2<br>※実施期間により決定 | Doctoral Internship                                                  | 佐久間 昭正<br>AKIMASA SAKUMA                   | CD88306<br>CD88307 | Doctoral Program                   | year round | Designated date | —              | Face-to-face (Partially Online)           | -                                                                 | Japanese                 | ④                  | Designated date                                                                                                                                                          | Consult with the PhD Career Development Unit (high-ca@grp.tohoku.ac.jp)<br>*Replace o with @.                                                                            | as needed              | —                 | —                       |                                                                                                                                                                                   |
| 18  | Intellectual Property seminar I (知的財産セミナーⅠ)                                         | 2                  |                                                                      | 戸次 一夫<br>KAZUO BEKKI                       | CM43101<br>CD43101 | Master's Program, Doctoral Program | 1st Term   | Thurs.          | 3              | Online (Possibility of some face-to-face) | Online (Possibility of some face-to-face)                         | Japanese                 | ①④⑤                | April 8 - August 5                                                                                                                                                       | the Student Affairs Information System                                                                                                                                   | April 8 - April 21     | Cancellation Form | April 22 - May 9        | ・ Googlechrome use: Class code [sxndkj3]                                                                                                                                          |
| 19  | Intellectual Property seminar II (知的財産セミナーⅡ)                                        | 2                  |                                                                      | 戸次 一夫<br>KAZUO BEKKI                       | CM43201<br>CD43201 | Master's Program, Doctoral Program | 2nd Term   | Thurs.          | 3              | Online (Possibility of some face-to-face) | Online (Possibility of some face-to-face)                         | Japanese                 | ①④⑤                | October 1 - February 3                                                                                                                                                   | the Student Affairs Information System                                                                                                                                   | October 1 - October 14 | Cancellation Form | October 15 - October 31 | ・ Googlechrome use: Class code [7gbeg2p]                                                                                                                                          |
| 20  | Renewable energy : Biomass circulation (再生可能エネルギー・バイオマス循環)                          | 2                  | Renewable energy : Biomass circulation                               | 多田 千佳<br>CHIKA TADA                        | CM42101<br>CD42101 | Master's Program, Doctoral Program | 1st Term   | Thurs.          | 2              | Face-to-face                              | Aobayama Commons, Room 5                                          | Japanese                 | ⑤                  | April 8 - August 5                                                                                                                                                       | the Student Affairs Information System                                                                                                                                   | April 8 - April 21     | Cancellation Form | April 22 - May 9        | ・ Maximum number of students: 28<br>・ Googlechrome use: Class code [756yzzn]                                                                                                      |
| 21  | Carbon neutral fundamentals (カーボンニュートラル基礎編)                                         | 2                  |                                                                      | 中田 俊彦<br>TOSHIHIKO NAKATA                  | CM32101<br>CD32101 | Master's Program, Doctoral Program | 1st Term   | Wed.            | 2              | Face-to-face                              | Engineering Laboratory Complex Building, Room・101                 | Japanese                 | ①                  | April 8 - August 5                                                                                                                                                       | the Student Affairs Information System                                                                                                                                   | April 8 - April 21     | Cancellation Form | April 22 - May 9        | ・ Googlechrome use: Class code [elh7u3z]                                                                                                                                          |
| 22  | Carbon neutral applications (カーボンニュートラル特編)                                          | 2                  |                                                                      | 中田 俊彦<br>TOSHIHIKO NAKATA                  | CM35201<br>CD35201 | Master's Program, Doctoral Program | 2nd Term   | Wed.            | 5              | Face-to-face                              | Engineering Laboratory Complex Building, Room・101                 | English                  | ①                  | October 1 - February 3                                                                                                                                                   | the Student Affairs Information System                                                                                                                                   | October 1 - October 14 | Cancellation Form | October 15 - October 31 | ・ Googlechrome use: Class code [6du2khJ]                                                                                                                                          |
| 23  | Global Studies of International Education (国際教育演習)                                  | 2                  | Global Studies of Higher Education                                   | 米澤 彰純<br>AKIYOSHI YONEZAWA                 | CM11101<br>CD11101 | Master's Program, Doctoral Program | 1st Term   | Mon.            | 1              | Hybrid                                    | Kawauchi -Kita Campus A102                                        | English                  | ①③                 | April 8 - August 5                                                                                                                                                       | the Student Affairs Information System                                                                                                                                   | April 8 - April 21     | Cancellation Form | April 22 - May 9        | ・ In case of oversubscription, the course may not be available.<br>・ Googlechrome use: Class code [kjs5ggq]<br>(The name displayed is the name of the General Education Subjects) |
| 24  | Global Studies of International Education (国際教育演習)                                  | 2                  | Japanese Universities and Students                                   | 渡部 由紀<br>YUKI WATABE                       | CM25201<br>CD25201 | Master's Program, Doctoral Program | 2nd Term   | Tue.            | 5              | Face-to-face                              | Kawauchi -Kita Campus A305                                        | English                  | ①③                 | October 1 - February 3                                                                                                                                                   | the Student Affairs Information System                                                                                                                                   | October 1 - October 14 | Cancellation Form | October 15 - October 31 | ・ Maximum number of students: 30<br>・ Googlechrome use: Class code [ungn7oy]<br>(The name displayed is the name of the General Education Subjects)                                |
| 25  | Special Seminar on Multicultural Understanding PBL (多文化理解PBL特別演習)                   | 2                  | Special Seminar on Multicultural Understanding PBL                   | 末松 和子<br>KAZUKO SUEMATSU                   | CM43102<br>CD43102 | Master's Program, Doctoral Program | 1st Term   | Thurs.          | 3              | Face-to-face                              | Kawauchi -Kita Campus M202                                        | English                  | ①③⑤                | April 8- August 5                                                                                                                                                        | the Student Affairs Information System                                                                                                                                   | April 8 - April 21     | Cancellation Form | April 22 - May 9        | ・ In case of oversubscription, the course may not be available.<br>・ Googlechrome use: Class code [wat3wwt]<br>(The name displayed is the name of the General Education Subjects) |
| 26  | Special Seminar on Multicultural Understanding PBL (多文化理解PBL特別演習)                   | 2                  | Human Rights Education Seminar                                       | 高松 美穂<br>MINO TAKAMATSU                    | CM43202<br>CD43202 | Master's Program, Doctoral Program | 2nd Term   | Thurs.          | 3              | Face-to-face                              | Kawauchi -Kita Campus M204                                        | English                  | ①③                 | October 1 - February 3                                                                                                                                                   | the Student Affairs Information System                                                                                                                                   | October 1 - October 14 | Cancellation Form | October 15 - October 31 | ・ In case of oversubscription, the course may not be available.<br>・ Googlechrome use: Class code [aghmkag]<br>(The name displayed is the name of the General Education Subjects) |
| 27  | Special Seminar on Multicultural Understanding PBL (多文化理解PBL特別演習)                   | 2                  | Special PBL Seminar with Local Companies in Sendai                   | 新見 有紀子<br>YUKIKO SHIMMI                    | CM13201<br>CD13201 | Master's Program, Doctoral Program | 2nd Term   | Mon.            | 3              | Face-to-face                              | Kawauchi -Kita Campus C301                                        | English                  | ①③④⑤               | October 1 - February 3                                                                                                                                                   | the Student Affairs Information System                                                                                                                                   | October 1 - October 14 | Cancellation Form | October 15 - October 31 | ・ In case of oversubscription, the course may not be available.<br>・ Googlechrome use: Class code [5d36vad]                                                                       |



| No. | Course Title (Japanese)                                                               | Credits | Class Subject                                       | Instructors                                                                                         | Course Code        | Curricula                          | Terms    | Day of the week | Lecture period | Course method                   | Classroom                  | Language used in courses | Classification ①～⑥ | Class schedule                           | Course registration                                                                                                                              |                        | Course withdrawal |                         | Note                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|----------|-----------------|----------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                       |         |                                                     |                                                                                                     |                    |                                    |          |                 |                |                                 |                            |                          |                    |                                          | How to register                                                                                                                                  | Registration period    | How to cancel     | Cancellation period     |                                                                                                                                                                                                                              |
| 28  | Intercultural Collaborative Learning and Communication Seminar (グローバル・コミュニケーション 協働演習) | 2       | Special Seminar on Multicultural Understanding PBL  | 末松 和子<br>KAZUKO SUJEMATSU                                                                           | CM35101<br>CD35101 | Master's Program, Doctoral Program | 1st Term | Wed.            | 5              | Face-to-face                    | Kawauchi -Kita Campus A307 | English                  | ③④                 | April 8- August 5                        | the Student Affairs Information System                                                                                                           | April 8 - April 21     | Cancellation Form | April 22 - May 9        | ・ In case of oversubscription, the course may not be available.<br>・ Googlechrome use: Class code [j1hrfka]<br>(The name displayed is the name of the General Education Subjects)                                            |
| 29  | Intercultural Collaborative Learning and Communication Seminar (グローバル・コミュニケーション 協働演習) | 2       | Special Seminar on Multicultural Understanding PBL  | 末松 和子<br>KAZUKO SUJEMATSU                                                                           | CM35202<br>CD35202 | Master's Program, Doctoral Program | 2nd Term | Wed.            | 5              | Face-to-face                    | Kawauchi -Kita Campus A401 | English                  | ③④                 | October 1 - February 3                   | the Student Affairs Information System                                                                                                           | October 1 - October 14 | Cancellation Form | October 15 - October 31 | ・ In case of oversubscription, the course may not be available.<br>・ Googlechrome use: Class code [p3ilov]<br>(The name displayed is the name of the General Education Subjects)                                             |
| 30  | Inter-cultural Seminar (異文化交流演習)                                                      | 2       | Inter-cultural Seminar                              | 芳賀 満,<br>MITURU HAGA<br>Elena FABBRETTI                                                             | CM42103<br>CD42103 | Master's Program, Doctoral Program | 1st Term | Thus.           | 2              | TBD                             | Kawauchi -Kita Campus A405 | Japanese and English     | ③                  | April 8- August 5                        | the Student Affairs Information System                                                                                                           | April 8 - April 21     | Cancellation Form | April 22 - May 9        | ・ Maximum number of students: 20<br>・ Googlechrome use: Class code [3ikh6ws]                                                                                                                                                 |
| 31  | Inter-cultural Seminar (異文化交流演習)                                                      | 2       | Inter-cultural Seminar                              | 芳賀 満,<br>MITURU HAGA<br>Elena FABBRETTI                                                             | CM42202<br>CD42202 | Master's Program, Doctoral Program | 2nd Term | Thus.           | 2              | TBD                             | Kawauchi -Kita Campus A405 | Japanese and English     | ③                  | October 1 - February 3                   | the Student Affairs Information System                                                                                                           | October 1 - October 14 | Cancellation Form | October 15 - October 31 | ・ Maximum number of students: 20<br>・ Googlechrome use: Class code [3xuuvo]                                                                                                                                                  |
| 32  | Special Seminar on Career and Skill Development (キャリア・スキル開発特別演習)                      | 2       | Seminar on Career and Skill Development             | 米澤 由香子<br>YUKAKO YONEZAWA                                                                           | CM15201<br>CD15201 | Master's Program, Doctoral Program | 2nd Term | Mon.            | 5              | Face-to-face                    | Kawauchi -Kita Campus M204 | English                  | ①③④                | October 1 - February 3                   | the Student Affairs Information System                                                                                                           | October 1 - October 14 | Cancellation Form | October 15 - October 31 | ・ In case of oversubscription, the course may not be available.<br>・ Please check the syllabus in advance.<br>・ Googlechrome use: Class code [zqos2yx]<br>(The name displayed is the name of the General Education Subjects) |
| 33  | Special Seminar on Career and Skill Development (キャリア・スキル開発特別演習)                      | 2       | Seminar on Employment Practice Comparisons          | 末松 千秋<br>CHIAKI SUJEMATSU                                                                           | CM42201<br>CD42201 | Master's Program, Doctoral Program | 2nd Term | Thurs.          | 2              | Face-to-face                    | Kawauchi -Kita Campus C201 | English                  | ③④                 | October 1 - February 3                   | the Student Affairs Information System<br>*Registration in the PhD Career Development Unit is also required.<br>(https://pgd.tohoku.ac.jp/phdc/) | October 1 - October 14 | Cancellation Form | October 15 - October 31 | ・ In case of oversubscription, the course may not be available.<br>・ Googlechrome use: Class code [vo6iunc]<br>(The name displayed is the name of the General Education Subjects)                                            |
| 34  | Special Seminar on Career and Skill Development (キャリア・スキル開発特別演習)                      | 2       | Seminar on Corporate Decision-Making Comparisons    | 末松 千秋<br>CHIAKI SUJEMATSU                                                                           | CM42102<br>CD42102 | Master's Program, Doctoral Program | 1st Term | Thurs.          | 2              | Face-to-face                    | Kawauchi -Kita Campus C201 | English                  | ③④                 | April 8- August 5                        | the Student Affairs Information System<br>*Registration in the PhD Career Development Unit is also required.<br>(https://pgd.tohoku.ac.jp/phdc/) | April 8 - April 21     | Cancellation Form | April 22 - May 9        | ・ In case of oversubscription, the course may not be available.<br>・ Googlechrome use: Class code [w5q7eq]<br>(The name displayed is the name of the General Education Subjects)                                             |
| 35  | Presentation practice in English (英語によるプレゼンテーション演習)                                   | 2       | Presentation practice in English                    | 横野 直TOSHIEYUKI INOMATA・坪井 啓 TAKASHI TUBOI・Heres Richard 内藤 由香子 YUKIKO NOMMA・畠山 直 HIRETSUYA KAGEYAMA | CM88101<br>CD88101 | Master's Program, Doctoral Program | 1st Term | Designated date | —              | Face-to-face (Partially Online) | Katahira Campus            | Japanese and English     | ①③                 | Separate instructions.                   | the Student Affairs Information System                                                                                                           | Separate instructions. | Cancellation Form | Separate instructions.  | ・ Maximum number of students: 20<br>・ Googlechrome use: Class code [f6fejns]                                                                                                                                                 |
| 36  | Seminar on Learning with Generative AI (AI応用学習方法論演習)                                  | 2       | 生成AIを活用して学ぶ                                         | 澤田 亮<br>RYO SAWADA                                                                                  | CM32201<br>CD32201 | Master's Program, Doctoral Program | 2nd Term | Wed.            | 2              | Face-to-face                    | Kawauchi -Kita Campus A402 | Japanese                 | ②                  | October 10 - February 3                  | the Student Affairs Information System                                                                                                           | October 1 - October 14 | Cancellation Form | October 15 - October 31 | ・ Maximum number of students: 20<br>・ Googlechrome use: Class code [bler62y]                                                                                                                                                 |
| 37  | Basic Scientific Literacy (科学リテラシー養成基礎)                                               | 2       | Building Foundations in Scientific Literacy         | 山内 保典 YASUNORI YAMANOUCHI<br>金井 浩 HIROSHI KANAI                                                     | CM88201<br>CD88201 | Master's Program, Doctoral Program | 2nd Term | Designated date | -              | Hybrid                          | Online                     | Japanese                 | ①②④⑤               | October 1 - February 3Arrange the dates. | the Student Affairs Information System                                                                                                           | October 1 - October 14 | Cancellation Form | October 15 - October 31 | ・ Schedule subject to change depending on enrolment<br>・ Googlechrome use: Class code [74dmwj]                                                                                                                               |
| 38  | ILAS Special Lecture A (教養教育院特別講義A)                                                   | 2       | memento mori                                        | 尾崎 彰宏<br>AKIHIRO OZAKI                                                                              | CM25102<br>CD25101 | Master's Program, Doctoral Program | 1st Term | Tue.            | 5              | Face-to-face                    | Kawauchi -Kita Campus A200 | Japanese                 | ①                  | April 8- August 5                        | the Student Affairs Information System                                                                                                           | April 8 - April 21     | Cancellation Form | April 22 - May 9        | ・ In case of oversubscription, the course may not be available.<br>・ Googlechrome use: Class code [cyzzv7c]<br>(The name displayed is the name of the General Education Subjects)                                            |
| 39  | ILAS Special Lecture B (教養教育院特別講義B)                                                   | 2       | Mathematical Modelling Methods and Applications     | 田中 仁<br>HITOSHI TANAKA                                                                              | CM24202<br>CD24202 | Master's Program, Doctoral Program | 2nd Term | Tue.            | 4              | Face-to-face                    | Kawauchi -Kita Campus A101 | Japanese and English     | ①②                 | October 10 - February 3                  | the Student Affairs Information System                                                                                                           | October 1 - October 14 | Cancellation Form | October 15 - October 31 | ・ In case of oversubscription, the course may not be available.<br>・ Googlechrome use: Class code [2ikik7s]                                                                                                                  |
| 40  | ILAS Special Lecture C (教養教育院特別講義C)                                                   | 2       | Evolutionary Biology for Understanding Human Nature | 河田 雅圭<br>MASAKADO KAWATA                                                                            | CM55201<br>CD55201 | Master's Program, Doctoral Program | 2nd Term | Fri.            | 5              | Face-to-face                    | Kawauchi -Kita Campus A104 | Japanese                 | ①                  | October 10 - February 3                  | the Student Affairs Information System                                                                                                           | October 1 - October 14 | Cancellation Form | October 15 - October 31 | ・ Maximum number of students: 30<br>・ Googlechrome use: Class code [d3wqo3n]                                                                                                                                                 |
| 41  | ILAS Special Seminar (教養教育院特別演習)                                                      | 2       | 岡倉天心の芸術論と現代の「教養」                                    | 尾崎 彰宏<br>AKIHIRO OZAKI                                                                              | CM15202<br>CD15202 | Master's Program, Doctoral Program | 2nd Term | Mon.            | 5              | Face-to-face                    | Kawauchi -Kita Campus A103 | Japanese                 | ①                  | October 1 - February 3                   | the Student Affairs Information System                                                                                                           | October 1 - October 14 | Cancellation Form | October 15 - October 31 | ・ Maximum number of students: 20<br>・ Googlechrome use: Class code [obxwdsx]<br>(The name displayed is the name of the General Education Subjects)                                                                           |