

OV1	学生		所属 専攻	主査 (指導教員)	副査	テーマ名	概要
11:00- 11:40	趙 天波	D3	工学 材料システム工学 専攻	佐藤 裕 (佐藤 裕)	Li Peng 菅原 優	航空機用高強度Al-Li合金の レーザー溶接技術の開発動向	リチウムをアルミニウムに添加することで強度は上昇し、かつ密度は低下することから、Al-Li合金は航空機産業での機体板などの用途で広く実用化が検討され進んでいるが、レーザー溶接欠陥や性能の低下など問題点があり航空機への適用は非常に限定的であった。本オーバービューでは、航空機用Al-Li合金のレーザー溶接技術の開発動向と展望について概説する。

共通副査 長坂徹也、松下S悠、佐藤 譲、森田雅夫