

## 一般社団法人軽金属学会北海道支部講演会プログラム

開催日程 2025（令和7）年12月20日(土)

開催場所 北海道大学 大学院工学研究院 材料・化学系棟 2階 MC208 講義室

### スケジュール

13:30-13:40 開会挨拶(千葉誠)

13:40-14:40 特別講演(座長:池田賢一)

「各種軽金属系ミルフィーユ材料の開発と力学特性評価」

名古屋工業大学 ○徳永透子

(休憩:10分)

14:50-15:50 第一部(座長:川上諒大)

「アルミニウム材料表面に形成した巨大な欠陥をも自己修復する防食表面層の開発」

旭川工業高等専門学校 ○橋本琉樹, 福澤果純, 佐藤丈太郎, 畠山乃愛, 高田りん, 千葉誠

「アノード酸化後, 高温高湿処理により封孔したアルミニウム合金の耐食性と形成される皮膜構造調査」

旭川工業高等専門学校 ○山口真歩, 齋藤向葵, 千葉誠

「レーザー誘起プラズマを活用したアルミニウム表面硬質窒化皮膜形成」

北見工業大学 ○北舘佳史, 橘円香, 橋場瑛史, 平野満大, 大津直史

「チタン合金の切削抵抗に及ぼす切削油剤劣化の影響」

苫小牧高等専門学校 ○丸山大翔, 南江虹太郎, 池田慎一, 旭川工業高等専門学校 中川佑貴

(休憩:10分)

16:00-16:45 第二部(座長:平野満大)

「摩擦攪拌接合を適用した A2024 アルミニウム合金の時効特性に及ぼす微視組織の影響」

室蘭工業大学 ○辻晃大, 安藤哲也, 田湯善章, ワールド山内 小野寺邦之

北海道立総合研究機構 櫻庭洋平, 植竹亮太, 川上諒大

「Al-Si-Cu-Mg 合金鑄造材の高温引張特性に及ぼす添加元素の影響」

室蘭工業大学 ○下中稜也, 荒木駿佑, 安藤哲也, 田湯善章

「一方向凝固した Al-Mg-Si 系合金の組成分布と時効硬化挙動」

北海道大学 ○竹内脩斗, 白紙悠之, 池田賢一, 三浦誠司

16:45-17:00 表彰式・閉会挨拶(安藤哲也)