

令和5年度軽金属希望の星賞

軽金属希望の星賞は、軽金属の学業の向上発展を奨励し、軽金属の未来を担う人材の育成を目的として、人格・学業ともに優秀な学生に贈るものである。大学院修士課程（博士前期課程）、学部学生または高等専門学校専攻科の学生を対象とし、当該年度に修了または卒業する予定の者に贈られる。

(())は指導教員、「」は卒業論文（学士論文）または修士論文テーマ



谷藤 晶 君
北海道大学大学院（池田賢一）
「熱処理型アルミニウム合金の時効析出がクリープ変形挙動に及ぼす影響」



片岡 隆一 君
横浜国立大学大学院（廣澤渉一）
「高い強度ならびに弾性定数を有する熱間押出用アルミニウム合金粉末の化学組成の最適化」



八重樫 祥之 君
岩手大学大学院（清水一行）
「K吸収端差分イメージングによるAl-Zn-Mg-Cu合金中の3D/4D粒子損傷解析」



伊藤 優希 君
東京電機大学大学院（原田陽平）
「縦型高速双ロール铸造材の均質化熱処理によるAl-Si合金薄板の破断伸び異方性の解消」



永田 涼太 君
千葉大学大学院（糸井貴臣）
「Mg-In系合金の添加元素による組織変化と室温加工特性」



黒龍 星七 君
東京電機大学大学院（原田陽平）
「Al-3%Si合金双ロール铸造板の表面模様と偏析に及ぼすノズル形状の影響」



半田 優斗 君
千葉大学大学院（糸井貴臣）
「Mg-TM-Y系合金における状態図の実験的確立とそれに基づく合金開発への考察」



鈴木 翼 君
群馬大学大学院（半谷禎彦）
「発泡直後のポーラスアルミニウムの形状付与および接合」



幸田 一希 君
日本大学大学院（久保田正広）
「粉末冶金法によるアルミニウムとハイエントロピー合金との複合化」



高木 樹 君
群馬大学大学院（半谷禎彦）
「発泡アルミニウムの残存発泡剤を利用した再生技術」



田中 拓海 君
日本大学大学院（久保田正広）
「粉末冶金法による高硬度および耐食性に優れたマグネシウム合金の創製」



湯原 叡 君
茨城大学大学院（倉本 繁）
「 β 型チタン合金の粒界近傍の力学応答」



大久保 柊二 君
群馬大学大学院（西田進一）
「Mg-Al-Zn-Ca系合金の半凝固鍛造と冷間塑性加工性」



浅井 燮之 君
富山大学大学院（李 昇原）
「Al-Mg-Si合金の時効析出に対するCu添加の影響に関する研究」



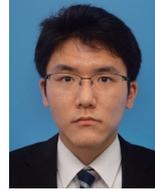
高島 充希 君
富山県立大学大学院（伊藤 勉）
「微量遷移金属元素を添加したClass I 型 Al-Mg 合金の熱間延性に及ぼす第2相粒子の影響」



藤本 隆誠 君
兵庫県立大学大学院（足立大樹）
「Mg 合金における引張試験中の活動すべり系に及ぼす添加元素の影響」



齊藤 大輝 君
富山大学大学院（松田健二）
「加工熱処理を施した Al-Cu-Mg 合金における析出過程」



坂田 貴洋 君
大阪大学大学院（堀川敬太郎）
「5083 アルミニウム合金の表面処理及び内在水素量が引張特性に及ぼす影響」



Vu Ngoc Hai 君
富山大学大学院（松田健二）
「Al-Mg-Si(-Cu)系合金の時効析出に及ぼす加工の影響」



嵯峨山 葵 君
関西大学大学院（春名 匠）
「マグネシウムの腐食挙動に及ぼす陰イオンの影響」



西舘 光紀 君
大同大学大学院（高田 健）
「Al-Mg 合金における引張変形挙動の多角的調査」



川上 滉太 君
広島工業大学大学院（日野 実）
「展伸用アルミニウム合金の水素脆化機構に関する研究」



中谷 英人 君
名古屋大学大学院（鈴木飛鳥）
「アルミニウム合金ラティス構造体の伝熱特性予測の機械学習モデル構築とそれに基づく構造最適化」



比嘉 良太 君
九州大学大学院（戸田裕之）
「7000系アルミニウム合金における3D/4D粒界亀裂進展挙動」



長子 明弘 君
名古屋大学大学院（高田尚記）
「単結晶マイクロピラー圧縮試験を用いた Al-Fe 合金積層造形体の強化及び変形機構の理解」



矢野 伶 君
九州大学大学院（田中将己・山崎重人・森川龍哉）
「 β 型チタン合金 Ti-22V-4Al における変形・破壊挙動の温度依存性」



高原 太樹 君
兵庫県立大学大学院（原田泰典）
「摩擦発熱式パンチによるマグネシウム合金の温間深絞り加工」



吉田 彩巳 君
熊本大学大学院（河村能人）
「キンクと再結晶を利用したMFS型 Mg-0.4Zn-1.0Y 合金の高強度・高延性化」