

2025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



高橋 健太 君
室蘭工業大学大学院（境 昌宏）
「アルミニウムとCFRPとのガルバニック腐食時におけるアルミニウムからの水素発生挙動」



下中 稜也 君
室蘭工業大学大学院（安藤哲也）
「Al-Si-Cu-Mg 鋳造合金の時効特性に及ぼす添加元素の影響」



佐々木 和真 君
東北大学大学院（成島尚之）
「真空蒸留法により作製した超高純度Mgの溶解性に及ぼすZnの影響」



長竹 真吾 君
群馬大学大学院（半谷禎彦）
「ローラー接合による多層構造ポーラスアルミニウムの創製」



水沼 友希 君
千葉大学大学院（糸井貴臣）
「電磁圧接を用いたマグネシウム合金/鉄鋼接合板の作製と接合界面組織観察」



松村 省吾 君
群馬大学大学院（西田進一）
「アルミニウム合金A6061の縦型双ロールキャストイング」



松井 偉央 君
芝浦工業大学大学院（石崎貴裕）
「蒸気コーティングを用いたAl-Si-Cu合金上への自己修復機能を有する耐食性層状複水酸化物(LDH)皮膜の作製」



吉永 みのり 君
東京都立大学大学院（柳下 崇）
「Alの陽極酸化プロセスに基づくフィルターの作製と機能化」



湯田 浩登 君
茨城大学大学院（倉本 繁）
「水素プラズマを利用したアルミニウム系水素化物合成」



白田 悠斗 君
芝浦工業大学大学院（芹澤 愛）
「水蒸気プロセスによりアルミニウム合金上に作製したAlO(OH)皮膜の密着性および耐食性に及ぼす高温酸化皮膜の影響」



高坂 真生 君
東京都立大学大学院（北蘭幸一）
「ブレースにより変形モードを変化させたアルミニウム合金ラティス構造体の圧縮特性」



永井 竜太 君
茨城大学大学院（小林純也）
「7000系アルミニウム合金の水素脆化粒界破面解析」



田中 稜大 君
茨城大学大学院（中村雅史）
「熱酸化Ti系硬質薄膜によるチタン材料の高機能化」



石貝 拓磨 君
群馬大学大学院（半谷禎彦）
「銅/アルミニウム合金の易解体技術構築」



岩瀬 広也 君
千葉大学大学院（糸井貴臣）
「Mg-Co-Y系LPSO相の相安定性に及ぼすTM (Zn, Cu, Ni) の影響」



藤原 由奈 君
芝浦工業大学大学院（石崎貴裕）
「MXene系正極材の作製とアルミニウムイオン電池への応用」



美濃部 龍 君
茨城大学大学院 (倉本 繁)
「Al-Mg-Si合金の粒界析出挙動」



加藤 涼介 君
大同大学大学院 (高田 健)
「Al-Mg-Si合金の等温時効生成物が強度・延性バランスに及ぼす影響」



六沼 実優 君
芝浦工業大学大学院 (芹澤 愛)
「水蒸気プロセスによるリサイクルAl-Si-Cu-Mg合金の強度および耐食性の向上」



保坂 利晃 君
兵庫県立大学大学院 (原田泰典)
「ショットライニングによるマグネシウム合金の表面改質」



熱海 聡多 君
茨城大学大学院 (倉本 繁)
「Al-Zn-Mg 3元系合金の析出組織と水素脆化挙動の関係」



稲村 慧 君
兵庫県立大学大学院 (足立大樹)
「結晶粒径の異なる純アルミニウムにおける局所変形およびせん断変形中その場XRD/DIC同時測定」



Wanlalak Sanphiboon 君
富山大学大学院 (松田健二)
「Al-Zn-Mg合金の時効析出に対するMg/Zn比の影響」



山本 貴大 君
神戸大学大学院 (向井敏司)
「頭蓋骨用インプラント適用に向けたチタン合金基オープンセル構造体の衝撃エネルギー吸収特性」



吉田 理央 君
富山大学大学院 (石本卓也)
「組成変調駆動型ヘテロ組織設計によるTi-Fe合金の強度-延性バランスの自在制御」



宮澤 啓太郎 君
大阪大学大学院 (中野貴由)
「L-PBF法による準安定 β 型Ti合金の微細組織と力学特性の制御」



小倉 佑太 君
富山大学大学院 (小野英樹)
「Alリサイクルにおける不純物の晶出制御」



杉田 翔英 君
広島工業大学大学院 (日野 実)
「軽金属-樹脂異材接合のための表面改質に関する研究」



鄒 堯飛 君
富山大学大学院 (松田健二)
「高Zn/Mg比Al-Zn-Mg合金の微細組織と機械的性質および腐食挙動に対するCu添加の影響」



坂本 青音 君
熊本大学大学院 (木口賢紀・白石貴久)
「Ti基層状炭化物を晶出させたTiAl合金の新奇プロセス開拓とZr添加が組織形成と圧縮強度特性に及ぼす影響」



小倉 広耶 君
名古屋大学大学院 (鈴木飛鳥)
「アルミニウム合金セル構造体のデータ駆動型構造最適化における構造的多様性の拡張」



石嶺 伝秦 君
熊本大学大学院 (山崎倫昭)
「Mg-Y-Zn合金の成分希薄化と耐食機能元素添加による耐食性改善」



關山 史門 君
名古屋工業大学大学院 (渡辺義見)
「パウダー式指向性エネルギー堆積法におけるTiCヘテロ凝固核粒子の添加によるTi-6Al-4V合金の成形性および組織の変化」



竹田 昌輝 君
九州大学大学院 (戸田裕之)
「HPT加工で高強度化したAl-Zn-Mg系合金の環境助長破壊に及ぼすT相析出の影響」