

令和4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



荒木 駿佑 君
室蘭工業大学大学院（安藤哲也）
「強ねじりひずみ加工したA7075アルミニウム合金の時効特性」



平澤 晃大 君
旭川工業高等専門学校専攻科（千葉 誠）
「Al合金表面に形成した多孔質皮膜細孔を利用した自己修復性塗膜の開発とその耐食性評価」



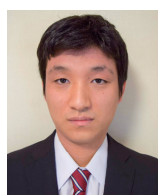
小野 竜司 君
岩手大学大学院（清水一行）
「T相析出によるAl-Zn-Mg-Cu合金の水素脆化防止」



東 健之輔 君
東北大学大学院（コマロフセルゲイ・山本卓也）
「流体力学的キャビテーションによるアルミニウム不純物無害化技術の開拓」



栗原 健輔 君
芝浦工業大学大学院（芹澤 愛）
「Al-Mg-Si系合金に形成されるナノクラスタと転位との相互作用の解析」



伊野宮 匠 君
日本大学大学院（久保田正広）
「粉末冶金法による高硬度マグネシウムの創製およびその特性」



増田 敦哉 君
群馬大学大学院（半谷禎彦）
「アルミニウム合金/鋼接合体のポーラス化による分離」



佐野 拓馬 君
工学院大学大学院（阿相英孝）
「7075アルミニウム合金の陽極酸化における皮膜硬度の向上効果に及ぼす電解液へのアルコール添加の影響」



福澤 宏基 君
茨城大学大学院（倉本 繁）
「Al-Mg-Si系合金冷間圧延材の機械的特性と水素脆化感受性」



加々美 颯 君
山梨大学大学院（中山栄浩・猿渡直洋）
「時効硬化型アルミニウム合金における強ひずみを用いた材料特性の改善」



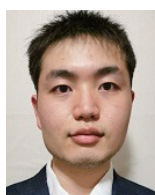
小林 真奈 君
東京都立大学大学院（北蘭幸一）
「難燃性マグネシウム合金製ポーラス材の作製」



柴田 一誠 君
日本大学大学院（渡邊満洋）
「Al/Mg電磁圧接における接合界面形成に及ぼす接合パラメータの影響」



大野 久美智 君
群馬大学大学院（西田進一）
「低速高圧下におけるアルミニウム合金A7075の双ロールキャストニングの研究」



原 遼馬 君
千葉大学大学院（糸井貴臣）
「電磁圧接での間隙長変化が与える接合界面への組織的影響」



宇野 祥平 君
長岡技術科学大学大学院（本間智之）
「耐熱チタン合金のクリープ変形中の動的析出挙動の評価」



鈴木 めぐみ 君
芝浦工業大学大学院（石崎貴裕）
「Al-Zn-Mg系合金上への導電性と耐食性を有するカーボン系複合皮膜の作製」



鈴木 滉大 君
群馬大学大学院（半谷慎彦）
「ポーラスアルミニウムのロール成形技術の確立」



松本 空良 君
名古屋工業大学（成田麻未）
「徐冷焼入れに伴う Al-Zn-Mg 合金のナノ組織形成と時効硬化挙動」



呉 子昂 君
茨城大学大学院（倉本 繁）
「Al-Cu-Mg 系合金冷間圧延材の機械的特性と水素脆化感受性に及ぼす内在水素の影響」



野村 泰隆 君
名古屋大学大学院（君塚 肇）
「Al-Mg-Si 合金におけるナノ析出物形成の原子論的モデリング」



石寄 直樹 君
茨城大学大学院（倉本 繁）
「 β 型チタン合金の粒界近傍の局所的変形挙動」



北野 竜也 君
兵庫県立大学大学（足立大樹）
「*In-situ* XRD/DIC 同時測定による Al-Mg 合金におけるセレーション挙動の解析」



板野 真尊 君
芝浦工業大学大学院（芹澤 愛）
「水蒸気プロセスによって作製される耐食性皮膜の形成速度に関わる因子の解明」



杉原 健太 君
兵庫県立大学大学院（原田泰典）
「粒子衝突によるマグネシウム合金への高耐食性金属箔の接合」



深川 陸 君
千葉大学大学院（糸井貴臣）
「電磁圧接における可動板の変形挙動解析」



小川 紘平 君
兵庫県立大学大学院（原田泰典）
「加工熱処理による純チタンの機械的性質の改善」



関口 雄介 君
富山大学大学院（松田健二）
「7000 系アルミニウム合金の高強度化に対する微量元素の影響」



澤田 康平 君
兵庫県立大学大学院（福室直樹・八重真治）
「無電解 Ni-P めっきによるアルミニウム合金中への水素侵入」



中村 太輔 君
金沢大学大学院（渡邊千尋）
「結晶粒径の異なる工業用純チタンにおける変形機構の温度依存性」



山口 凌太 君
関西大学大学院（春名 匠）
「大気腐食中におけるアルミニウムの孔食発生時間に及ぼす Cl^- 濃度の影響」



浅井 康之介 君
名古屋工業大学大学院（成田麻未・渡辺義見）
「マグネシウム合金/アルミニウム合金爆発圧着材における界面組織形成と特性評価」



橋本 尊幸 君
広島工業大学大学院（日野 実）
「軽金属-樹脂異材接合によるマルチマテリアルの創生に関する研究」



岡野 直輝 君
名古屋大学大学院（高田尚記）
「高温強度向上に向けた Al-Fe 系共晶合金の凝固組織制御」



坂井 優斗 君
熊本大学大学院（安藤新二）
「マグネシウム単結晶の非底面すべりの結晶方位依存性」