

令和3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



小山内 雄晴 君
室蘭工業大学大学院（安藤哲也）
「Al-Si-Cu-Mg合金ダイカスト材の時効挙動に及ぼす合金元素の影響」



山瀬 和葉 君
北海道大学大学院（池田賢一）
「Al-Mn合金の析出・再結晶に及ぼす加工熱処理と純度の影響」



及川 涼一 君
岩手大学大学院（清水一行）
「IMC粒子分散に基づく7000系合金の水素脆化防止」



高島 理沙子 君
東北大学大学院（平木岳人・三木貴博・長坂徹也）
「アルミニウムドロソス発生起源の解明」



山本 貴也 君
群馬大学大学院（半谷禎彦）
「発泡直後のポラスアルミニウムの切断加工」



石井 裕樹 君
茨城大学大学院（倉本 繁）
「Al-Cu系合金の機械的特性に及ぼす加工熱処理の影響」



川崎 翔平 君
茨城大学大学院（車田 亮）
「液体金属脆性を利用した析出強化型Al合金の粒界析出組織評価」



喜連川 直人 君
東京工業大学大学院（小林郁夫）
「強加工した6000系アルミニウム合金の時効析出挙動」



鎌田 凌 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中空金属球の創製」



林 実 君
茨城大学大学院（中村雅史）
「アルコール添加ポラスアルミナ皮膜の摩擦摩耗特性評価」



中野 涼 君
芝浦工業大学大学院（石崎貴裕）
「蒸気コーティング法を利用した多段プロセスによるマグネシウム合金上へ形成した酸化スズ皮膜の耐食性と導電性評価」



伊藤 友佑 君
芝浦工業大学大学院（芹澤 愛）
「耐食性皮膜を被覆したAl-Mg-Si合金の引張特性評価ならびに破壊挙動の解明」



金 准模 君
横浜国立大学大学院（廣澤渉一）
「短時間加熱ホットスタンピング法と再時効処理によるAl-Zn-Mg-Cu合金の強度、成形性、耐SCC性の並立」



日吉 憲祐 君
東京大学大学院（阿部英司）
「3DAPデータをもちいた機械学習によるAl-Mg-Si系合金溶質クラスタの構造解析」



小池 純矢 君
山梨大学大学院（中山栄浩・猿渡直洋）
「溶体化処理後の冷却条件がアルミニウム合金のマイクロ組織と機械的性質に及ぼす影響」



鈴木 康平 君
千葉大学大学院（糸井貴臣）
「長周期型マグネシウム合金の相安定性と構造の比較」



寒川 卓哉 君
東京工業大学大学院（熊井真次）
「A1070外管/A1070内管電磁圧接材の波状界面形態に及ぼす内管の変形の影響」



中嶋 優作 君
兵庫県立大学大学院（原田泰典）
「ショットピーニングを応用したマグネシウム合金の表面改質」



近藤 大輝 君
茨城大学大学院（車田 亮）
「7000系アルミニウム合金の特性に及ぼす疲労予負荷の影響」



山崎 一輝 君
大阪工業大学大学院（羽賀俊雄）
「高速双ロールキャストで製造したアルミニウム合金板の表面割れと中心線偏析の低減」



諸橋 寛海 君
群馬大学大学院（半谷慎彦）
「摩擦攪拌接合を利用したポーラスアルミニウムのプリカーサ作製とその発泡の連続プロセスの開発」



泉 遥貴 君
兵庫県立大学大学院（原田泰典）
「ローラボールダイによるチタンクラッド容器の成形性」



高須 飛雅 君
茨城大学大学院（倉本 繁）
「Mg-Al-Zn-Ca系合金の機械的特性に及ぼす強加工の影響」



鋤田 英樹 君
大阪大学大学院（堀川敬太郎）
「アルミニウム合金の環境水素脆性に及ぼす表面処理の影響」



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



妹尾 和樹 君
神戸大学大学院（向井敏司）
「Mg-Al系合金の元素添加効果および変形メカニズムの解明」



秋元 涼河 君
東京都立大学大学院（北蘭幸一）
「3D積層造形ポーラスアルミニウムの機械的特性」



市川 絵理 君
大阪大学大学院（近藤勝義）
「選択的レーザー溶融法を用いた炭素固溶チタン材の組織形成機構の解明と高強度化機構の解析」



涌井 拓人 君
富山大学大学院（松田健二）
「Al-Mg-Ge合金の時効析出過程に対する添加元素の影響」



進野 諒平 君
広島工業大学大学院（日野 実）
「各種アルミニウム合金の機械特性に及ぼす表面処理の影響ならび新たな水素脆性評価法に関する研究」



渡邊 翔真 君
富山大学大学院（李 昇原）
「セルロースファイバーを含むAl基複合材料の作製と特性評価」



衛 天陽 君
広島大学大学院（松木一弘）
「電子パラメータを用いた β チタン合金の特性制御」



石井 大貴 君
名古屋大学大学院（高田尚記・小橋 眞）
「Al-Mg-Zn-Cu-Ni 5元系合金の設計とクリープ特性」



福田 祐輝 君
九州大学大学院（戸田裕之）
「7075アルミニウム合金の金属間化合物粒子の損傷挙動と水素脆化」