

平成30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）



奥山 遥 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アノード酸化皮膜の構造調査とこの応用—スクラッチシールド機構を有する防食用表面の開発—」



榎本 峻汰 君

室蘭工業大学大学院（安藤哲也）
「摩擦攪拌を適用したAl-Si-Cu-Mgダイキャスト材の時効挙動に及ぼす時効温度の影響」



加藤 賢也 君

東北大学大学院（コマロフ セルゲイ）
「アルミニウム溶湯処理における溶解炉内の流動・物質移動の解析」



佐藤 直生 君

東北大学大学院（成島尚之）
「二段階熱酸化法による実用Ti合金表面への光活性抗菌機能化TiO₂膜作製と評価」



嶋田 雄太 君

芝浦工業大学大学院（石崎貴裕）
「アルミニウム合金上への層状複水酸化物含有耐食性皮膜の作製及び評価」



橋田 駿一 君

千葉大学大学院（糸井貴臣）
「電磁圧接によるアルミニウム合金板と高張力鋼板の接合条件の検討」



森 浩太郎 君

芝浦工業大学大学院（芹澤 愛）
「水蒸気プロセスを用いてAl-Zn-Mg合金上に形成した水和水酸化物皮膜の成長挙動の解析」



中村 晃貴 君

千葉大学大学院（糸井貴臣）
「電磁圧接によるアルミニウム合金板と亜鉛めっき鋼板の接合とその界面組織観察」



大槻 晃平 君

群馬大学大学院（半谷禎彦）
「摩擦攪拌接合による発泡アルミニウムサンドイッチの創製」



鬼澤 海 君

茨城大学大学院（伊藤吾朗）
「アルミニウム合金の疲労特性に及ぼす内在水素の影響」



中島 迪久 君

茨城大学大学院（伊藤吾朗）
「粒界の形状制御による7075アルミニウム合金の粒界割れ抑制」



石井 努 君

茨城大学大学院（中村雅史）
「硬質膜によるアルミニウム合金の摩擦摩耗特性の改善」



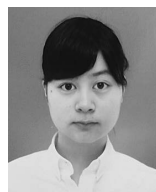
秋篠 亮太 君

茨城大学大学院（伊藤吾朗）
「Al-Mg-Si合金の湿潤ガス応力腐食割れ特性に及ぼす合金組成の影響」



中島 友寛 君

宇都宮大学大学院（高山善匡）
「アルミニウム合金の摩擦誘起反応による表面改質」



三浦 汀桜子 君

首都大学東京大学院（北菌幸一）
「小型月着陸実証機の衝撃吸収ポラスアルミニウム合金の機械的特性におよぼす後熱処理の影響」

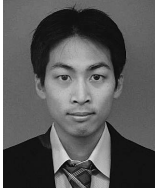


猪狩 昂平 君

宇都宮大学大学院（高山善匡）
「アルミニウム合金/異種金属箔材の摩擦攪拌拡散接合に及ぼす温度の影響」



蓼沼 宏樹 君
茨城大学大学院（倉本 繁）
「強冷間加工したAl-Zn-Mg系合金の水素脆化感受性」



木村 慎吾 君
東京工業大学大学院（熊井真次）
「異種金属電磁圧接界面に及ぼす衝突速度、衝突角度、衝突エネルギーの影響」



長井 圭祐 君
東京農工大学大学院（桑原利彦）
「デジタル画像相関法を用いた二軸バルジ試験法によるA6082押出管材の破断限界測定と定式化」



柏谷 悠太 君
群馬大学大学院（西田進一）
「大型装置を用いたアルミニウム合金A7075の双ロールキャストリング」



安元 透 君
富山大学大学院（松田健二）
「Zn濃度の異なるAl-Zn-Mg合金の時効析出に対するCu添加の影響」



平木 智也 君
富山大学大学院（松田健二）
「Mg-RE合金の時効析出初期構造の解明」



余田 悠輔 君
豊橋技術科学大学大学院（三浦博己・小林正和）
「温間多軸鍛造Mg合金の衝撃破壊特性」



鍵本 亮 君
名古屋工業大学大学院（渡辺義見・佐藤尚）
「TP-1試験に準ずるアルミニウム結晶粒微細化剤小規模評価法の提案」



大手 里奈 君
大阪府立大学大学院（東 健司・瀧川順庸・上杉徳照）
「高純度Al合金の添加元素による粒界破壊の抑制」



大野 宏人 君
兵庫県立大学大学院（原田泰典）
「積層化による耳抑制を考慮したチタン深絞り容器の成形性」



糸内 彩里 君
大阪大学大学院（堀川敬太郎）
「Al-5%Mg合金の粒界破壊に及ぼす不純物の影響」



野々村 壮紘 君
兵庫県立大学大学院（足立大樹）
「Al-Mg-Si合金における異なる時効温度によるクラスタ構造変化の軟X線XAFS測定」



西田 健太郎 君
関西大学大学院（春名 匠）
「アルミニウムの大気腐食発生に及ぼす表面電位および塩化物濃度の影響」



川野 颯太 君
愛媛大学大学院（小林千悟）
「Ti-Nb合金の冷却過程における相変態挙動に及ぼす酸素添加効果」



城戸 優汰 君
熊本大学大学院（安藤新二・北原弘基）
「マグネシウム単結晶における疲労破壊挙動の結晶方位依存性」



池田 幸将 君
九州大学大学院（堀田善治）
「高圧巨大ひずみ加工中のその場電気抵抗測定による純チタンの相変態挙動解析」



古賀 鈴 君
九州大学大学院（中島英治）
「2元系アルミニウム固溶体合金のセレーション挙動」