

平成28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）



前田 幸大 君
東北大学大学院（成島尚之）
「Ti-6Al-4V合金の耐酸化性および機械的特性に及ぼすSiの影響」



望月 健吾 君
茨城大学大学院（伊藤吾朗）
「6000系アルミニウム合金のき裂発生に及ぼす第二相粒子の影響」



伊藤 広祥 君
山形大学大学院（久米裕二）
「7000系アルミニウム合金の展伸鍛錬による組織制御」



森田 知朗 君
群馬大学大学院（半谷禎彦）
「スパーサー法による高機能ポーラスアルミニウムの創製」



井上 祥一 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接合板作製と界面組織観察」



山岸 大起 君
東京工業大学大学院（熊井真次）
「Al/Fe爆発圧接界面の組織変化と温度変化の解析」



金澤 孝昭 君
首都大学東京大学院（寛 幸次, 佐藤英一）
「超塑性Al-Mg-Mn合金における高温変形中の微視組織変化」



吉田 智徳 君
早稲田大学大学院（鈴木進補）
「ECAE加工によるポーラスアルミニウム合金の強化および圧縮特性への影響の評価」



澤谷 拓馬 君
千葉工業大学大学院（本保元次郎）
「Al-Fe合金OCC線材の凝固組織に及ぼす鑄造速度の影響」



太田 佳宏 君
茨城大学大学院（車田 亮）
「アルミニウム溶接用W-TiN電極の溶接性評価に関する研究」



相馬 健一郎 君
日本大学大学院（前田将克）
「マグネシウム合金切削屑の摩擦固化成形における切削屑の流動解析とそれに基づく欠陥抑制」



小松 健人 君
茨城大学大学院（伊藤吾朗）
「Al-8%Mg合金の水素脆化に及ぼす熱処理の影響」



高森 悠紀 君
茨城大学大学院（中村雅史）
「硬度傾斜複合表面改質を施したAl合金の摩擦摩耗特性の改善とその疲労信頼性保証」



岩瀬 陽祐 君
芝浦工業大学大学院（芹澤 愛）
「難燃性マグネシウム合金の組織制御による特性変化」



福重 広輝 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」



浅倉 太一 君
東京工業大学大学院（村石信二）
「アルミニウム樹脂積層複合板への高速固相スタッド接合」



白鳥 亮太 君
 芝浦工業大学大学院（石崎貴裕）
 「蒸気コーティング法による難燃性マグネシウム合金上への耐食性皮膜の作製とその耐食性評価」



捩垣 俊哉 君
 富山大学大学院（松田健二）
 「強度と延性を併せ持つ新規の時効硬化型Al合金の開発」



傍島 亮平 君
 豊橋技術科学大学大学院（三浦博己）
 「純Tiの温間多軸鍛造による結晶粒超微細化と機械的性質」



前川 和範 君
 名古屋工業大学大学院（渡辺義見）
 「L1₂構造化したAl_{2.7}Ni_{0.3}Tiによる初晶α-Alのヘテロ凝固機構」



岡村 健太郎 君
 大阪工業大学大学院（羽賀俊雄）
 「縦型双ロールキャスターによるAl合金及びMg合金クラッド材の作製に関する研究」



南 大地 君
 大阪府立大学大学院（東 健司, 瀧川順庸, 上杉徳照）
 「第一原理計算を用いた新規β型Ti基超弾性合金の設計」



佐伯 優斗 君
 兵庫県立大学大学院（原田泰典）
 「ショットおよび超音波の複合ピーニング処理によるチタン合金の疲労改善」



久間 千早希 君
 大阪府立大学大学院（東 健司, 瀧川順庸）
 「延性を有する電析ナノ結晶Al合金の創製」



宮崎 圭司 君
 大阪工業大学大学院（羽賀俊雄）
 「横型半連続铸造機を用いた厚板の作製」



宮崎 昌人 君
 関西大学大学院（春名 匠）
 「Al陽極酸化皮膜の電気化学的変質に伴う皮膜の健全性および結合水量の影響」



齊藤 楽 君
 香川高等専門学校専攻科（伊藤 勉）
 「難燃性マグネシウム合金の高温力学特性」



渡部 恭平 君
 九州大学大学院（堀田善治）
 「高圧スライド加工（HPS）法を用いたTi-6Al-7Nb合金の結晶粒超微細化と超塑性発現」