

平成25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



平賀 拓也 君

旭川工業高等専門学校専攻科(千葉 誠)
「 Cu^{2+} および Cl^- を含む高温水溶液中におけるAlおよびAl合金のインヒビター添加による防食効果」



佐渡 翔太 君

東北大学大学院(成島 尚之)
「二段階酸化法によりチタン表面に作製した酸化皮膜の光触媒活性評価と生体応用」



渡辺 涼太郎 君

日本大学大学院(久保田 正広)
「粉末冶金法によるアップグレードリサイクル材の創製」



田中 紀明 君

東京大学大学院(阿部 英司)
「LPSO型Mg合金におけるキンク変形組織の特徴」



金 聖寧 君

東京工業大学大学院(小林 郁夫)
「様々な組成を有するAl-Mg-Si合金中のナノクラスター形成挙動」



谷 知記 君

東京工業大学大学院(小林 郁夫)
「高濃度鉄を含むAl-Mg-Si系合金の溝ロール圧延による鉄系化合物相の微細化と機械的性質」



筒井 あかり 君

東京工業大学大学院(熊井 真次)
「異なるプロセスにより製造した4045/3003アルミニウム合金クラッド材のマイクロ組織と引張特性」



山村 勇貴 君

長岡技術科学大学大学院(鎌土 重晴)
「Mg-重希土類元素-Zn-Ca系合金の高強度発現メカニズムの解明とその新合金開発への展開」



小山 僚人 君

茨城大学大学院(伊藤 吾朗)
「Al-Mg合金中の水素の挙動解析」



金井 俊典 君

群馬大学大学院(渡利 久規, 西田 進一)
「展伸用マグネシウム合金の冷間ロール成形解析」



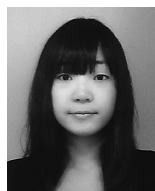
細川 光 君

宇都宮大学大学院(高山 善匡)
「5052アルミニウム合金/チタン箔材の摩擦攪拌拡散接合」



北中 健太 君

横浜国立大学大学院(廣澤 渉一)
「熱間圧縮中における摩擦の影響を排除した工業用純アルミニウムの流動応力構成式の導出」



三原 麻未 君

東京工業大学大学院(里 達雄)
「Al-Mg-Cu(-Ag)合金の急速時効硬化挙動とナノクラスター形成機構の解明」



林田 達郎 君

早稲田大学大学院(鈴木 進補)
「純AlパイプとAl-4mass%Cu合金基材を用いて作製した方向性気孔を有するポーラスアルミニウム合金の機械的性質」



齋藤 公佑 君

群馬大学大学院(半谷 禎彦)
「傾斜機能ポーラスアルミニウムの創製」



菅谷 樹 君

日本大学大学院(加藤 数良)
「摩擦接合を利用したマグネシウム合金の固化成形に関する研究」



小林 渉 君

工学院大学大学院（小野 幸子）
「細胞接着性および増殖性に及ぼすアノード酸化ポーラス皮膜の構造の影響」



中田 大貴 君

長岡技術科学大学（鎌土 重晴）
「高速押し出し可能な時効硬化型マグネシウム合金の開発」



小川 友里恵 君

富山大学大学院（松田 健二）
「加工した過剰Mg型Al-Mg-Si合金の時効析出組織のTEM観察」



永田 章 君

名古屋大学大学院（興戸 正純）
「マグネシウム合金上への超撥水性付与と耐食性調査」



星野 弘樹 君

豊橋技術科学大学大学院（小林 正和）
「7075アルミニウム合金における水素脆化挙動の3D/4D解析」



内田 圭 君

名古屋大学大学院（金武 直幸）
「アルミニウム合金の晶出物微細化における圧縮ねじり加工条件の影響」



林 誠 君

京都大学大学院（馬淵 守）
「マグネシウム合金の高成形性の第一原理解析」



梶浦 拓也 君

兵庫県立大学大学院（山本 厚之）
「アルミニウム合金における回復・再結晶機構の解明」



大島 裕史 君

関西大学大学院（春名 匠）
「Mg合金の環境脆化挙動に及ぼすpHの影響」



小野 聡 君

大阪府立大学大学院（東 健司, 滝川 順庸）
「電析アルミニウムの作製プロセス構築と機械的特性制御」



西岡 正行 君

神戸大学大学院（向井 敏司）
「生体内分解性金属材料の高強度材料設計」



藤田 政宏 君

鳴門教育大学（畑中 伸夫）
「アルミニウム合金A5052材の摩擦攪拌接合」



徳永 尚史 君

九州大学大学院（東田 賢二）
「Ti基合金及びMg基合金における不均一塑性変形解析」



良井 優太 君

熊本大学大学院（山崎 倫昭, 河村 能人）
「生体親和性LPSO型ナノ結晶Mg合金の開発」