

平成27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）



高橋 晃一 君
北海道大学大学院（松浦 清隆）
「炭素繊維配向制御アルミニウムの製造と熱伝導率特性評価」



原 健治 君
東北大学大学院（成島 尚之）
「機能性Ti系合金細線の非金属介在物と疲労特性」



鈴木 優子 君
東北大学大学院（新家 光雄）
「非平衡プロセスを用いたチタンとマグネシウムの非固溶系合金化と固溶強化能」



相澤 祐輔 君
東京工業大学大学院（熊井真次, 村石信二）
「Al/Fe爆発圧接界面に存在する中間層の組織ならびに構造解析と接合強度」



岩本 雄磨 君
茨城大学大学院（中村 雅史）
「DLC/AlCrN/AlN複合表面改質によるA7075合金の摩擦・摩耗特性の改善に関する研究」



神山 直澄 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りマグネシウム合金上に作製した皮膜の耐食性評価」



北園 直樹 君
首都大学東京大学院（北園 幸一）
「鋳造用マグネシウム合金の微細組織形成におよぼす加工熱処理の影響」



栗原 綾香 君
工学院大学大学院（阿相 英孝）
「アルミニウムのアノード酸化による不透明白色皮膜の作製」



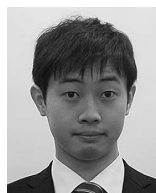
齊藤 瑞樹 君
早稲田大学大学院（鈴木 進補）
「半熔融状態を用いた発泡A2024合金の作製」



寺井 克 君
日本大学大学院（前田 将克）
「1050および2024アルミニウム合金の摩擦攪拌接合におけるプロセス温度制御による継手部組織の調質と継手特性向上」



中野 ゆき子 君
群馬大学大学院（半谷 禎彦）
「ポラスAIをコア材としたAIパイプ複合部材の新規作製法の開発」



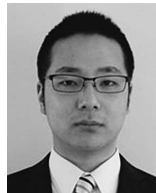
萩原 正敬 君
日本大学大学院（加藤 数良）
「軽金属材料の摩擦固化成形法に関する研究」



比佐 遼太 君
茨城大学大学院（伊藤 吾朗）
「LPSO型マグネシウム合金の水素脆化」



赤池 勇樹 君
群馬大学大学院（林 偉民, 西田 進一）
「双ロールキャストによるアルミニウム合金クラッド材の作製と伝熱凝固解析」



新藤 英毅 君
千葉工業大学大学院（本保 元次郎）
「純アルミニウムOCC線材の結晶組織とTi添加による組織変化」



中野 貴史 君
茨城大学大学院（伊藤 吾朗）
「2000系及び7000系アルミニウム合金の水素挙動の解析」



森 崇裕 君
東京農工大学大学院 (桑原 利彦)
「6000系アルミニウム合金板の塑性変形挙動に及ぼす調質の影響と成形シミュレーション」



河合 晃弘 君
富山大学大学院 (松田 健二)
「HRTEMを用いたGeを含むAl合金の時効析出過程の研究」



小川 祐生 君
名古屋大学大学院 (小橋 眞)
「反応合成プロセスによるチタン基複合材料のIPC構造化」



河野 亜耶 君
豊橋技術科学大学大学院 (小林 正和)
「結晶塑性イメージベースシミュレーションによるアルミニウム合金の局所変形評価」



濱田 貴行 君
名古屋工業大学大学院 (渡辺 義見)
「介在物として残存しないL1₂構造のAl₂Fe_{0.3}Ti粒子異質核による鋳造アルミニウムの結晶粒微細化」



細川 知希 君
名古屋大学大学院 (金武 直幸)
「7000系Al合金の延性向上に及ぼす鍛錬加工条件の影響」



岡本 拓也 君
大阪大学大学院 (萩原 幸司)
「Mg合金強化相としてのLPSO相の塑性変形機構解明」



多田 晃基 君
大阪大学大学院 (宇都宮 裕)
「サーボプレスを用いたA6061アルミニウム合金のダイクエンチング鍛造」



宮澤 直己 君
京都大学大学院 (馬淵 守)
「マグネシウムの粒界および双晶の原子・電子論的解析」



和田 光司 君
大阪府立大学大学院 (東 健司, 瀧川 順庸, 上杉 徳照)
「高純度アルミニウム合金の再結晶温度に及ぼす溶質原子と析出物の影響解明」



長谷 貴之 君
神戸大学大学院 (向井 敏司)
「共偏析によるマグネシウム合金の衝撃靱性改善」



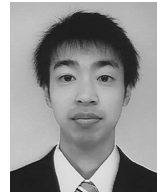
川崎 健太郎 君
香川高等専門学校専攻科 (伊藤 勉)
「Al-Mg固溶体の熱間延性に及ぼす第2相粒子の影響」



山川 大貴 君
広島大学大学院 (松木 一弘)
「持続社会実現型Ti合金の設計・製造」



西尾 理恵 君
九州大学大学院 (中島 英治)
「Mg-Zn-Y系合金の変形機構」



増田 高大 君
九州大学大学院 (堀田 善治)
「高圧スライド加工 (HPS) 法によるA2024合金の結晶粒微細化と超高強度化」



松本 翼 君
熊本大学大学院 (河村 能人)
「長周期積層構造型マグネシウム合金におけるキンク変形挙動の解明」



佐々木 勝郎 君
九州大学大学院 (戸田 裕之)
「Al-Zn-Mg合金における水素助長局所塑性変形」