

平成29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）



永井 かなえ 君
旭川工業高等専門学校専攻科（千葉 誠）
「Cl⁻イオンを含む水溶液中におけるAl合金の大気腐食機構解明～乾湿繰返し試験を用いた腐食挙動の追跡」



松本 敏幸 君
北海道大学大学院（坂入正敏）
「Sf-MDCを用いるアルミニウムのアノード酸化」



大宮 正仁 君
東北大学大学院（成島尚之）
「高酸素含有 $\alpha+\beta$ 型Ti合金開発」



石井 康夫 君
日本大学大学院（藤原雅美）
「マグネシウム基LPSO単相合金の高温変形機構の解明」



勅使河原 圭介 君
日本大学大学院（前田将克）
「アルミニウム合金と樹脂系材料の異種材摩擦攪拌接合」



杉山 嘉一 君
首都大学東京大学院（北蘭幸一）
「3D積層造形ポーラスアルミニウムを用いたSLIM着陸脚用衝撃吸収機構の開発」



小畑 智靖 君
横浜国立大学大学院（廣澤渉一）
「ECAPおよび前方押し出し加工と各種時効処理を施したAl-Mg-Si合金製ボルト素材の力学特性」



佐々木 雅史 君
千葉大学大学院（糸井貴臣）
「ニッケルめっきを施した銅板とアルミニウム板の電磁圧接とその接合メカニズム」



毛戸 康隆 君
東京工業大学大学院（熊井真次・村石信二）
「Al/Al電磁圧接接合界面形成挙動の解析」



松下 駿人 君
群馬大学大学院（半谷禎彦）
「発泡アルミニウムの修復手法の開発」



網川 美佳 君
芝浦工業大学大学院（石崎貴裕）
「塩水環境下における難燃性マグネシウム合金の腐食挙動」



保坂 泰斗 君
山梨大学大学院（吉原正一郎）
「生体吸収性マグネシウム合金の腐食特性に関する研究」



青島 翔平 君
茨城大学大学院（伊藤吾朗）
「6000系アルミニウム合金の耐湿潤ガス応力腐食割れ性に及ぼすPb, Biの影響」



小野瀬 航平 君
茨城大学大学院（倉本 繁）
「TEM内その場圧縮試験による β 型チタン合金の変形機構解析」



横溝 哲也 君
芝浦工業大学大学院（石崎貴裕・芹澤 愛）
「アルミニウム合金への耐食性皮膜形成技術の開発」



坂岡 優也 君
茨城大学大学院（倉本 繁）
「微細粒を有するマグネシウム合金の機械的特性に及ぼす合金組成の影響」



大塚 一帆 君
東京工業大学大学院 (熊井真次・村石信二)
「縦型高速双ロールキャスト材より作製したAl-1~4wt% Mn合金板の再結晶挙動と機械的特性」



井出 一平 君
茨城大学大学院 (伊藤吾朗)
「6000系Al合金の水素脆化に及ぼす温度及び組成の影響」



武藤 大輝 君
早稲田大学大学院 (鈴木進補)
「ロッド浸漬プロセスを用いた方向性気孔を有するポラスA6061合金の作製」



黒田 泰孝 君
富山大学大学院 (松田健二)
「6000系アルミニウム合金の時効析出物に対する微量遷移金属の影響」



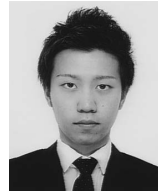
高山 滉平 君
名古屋工業大学大学院 (佐藤 尚・渡辺義見)
「多軸鍛造を施したAl-Al₃Ti複相材料のAl₃Ti粒子破壊に及ぼす粒子形状の影響」



國司 寛人 君
名古屋大学大学院 (市野良一)
「水熱法を用いたチタン酸ナトリウムのSr吸着特性の高機能化」



谷合 秀介 君
名古屋工業大学大学院 (渡辺義見)
「高濃度にヘテロ凝固核を含有したAl-Al_{2.7}Fe_{0.3}Ti微細化剤の開発」



今村 昌仁 君
関西大学大学院 (春名 匠)
「高温H₂SO₄水溶液中で電気化学的に形成させたTi不働態皮膜の成長とその健全性」



南 久遠 君
神戸大学大学院 (向井敏司)
「高温高速変形シミュレーターによるアルミニウム合金の組織制御」



藤田 智香 君
関西大学大学院 (上田正人)
「チタンとその酸化皮膜を利用した光応答型細胞培養器の開発」



兵頭 由起 君
大阪府立大学大学院 (東 健司・瀧川順庸)
「Mg-0.3Al-0.3Ca-0.5Mn合金のMIG溶接継手強度に及ぼす溶加材組成の影響」



福井 貴大 君
香川高等専門学校専攻科 (伊藤 勉)
「Ti₃Al金属間化合物の高温力学特性」



徳永 隼人 君
九州大学大学院 (中島英治)
「Cu, Alを添加したTi合金の双晶界面構造解析」



藤原 比呂 君
九州大学大学院 (戸田裕之)
「Al-Zn-Mg合金における水素集積挙動の解析」