

## 平成26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



**富田 花帆 君**  
北海道大学大学院（松浦 清隆）  
「多穴ダイスを組み合わせた異形ダイスによる熱間押出材の結晶粒微細化と高延性化」



**斉藤 嵩 君**  
旭川工業高等専門学校専攻科（千葉 誠）  
「乾湿繰り返し環境におけるAl合金の腐食に関する研究」



**叢 欣 君**  
東北大学大学院（新家 光雄）  
「酸素を高濃度添加した生体用 $\beta$ 型チタン合金の示す力学的特異性の解明」



**山田 隆一 君**  
茨城大学大学院（伊藤 吾朗）  
「航空機用アルミニウム合金の疲労き裂進展挙動」



**圖子田 幸佑 君**  
群馬大学大学院（半谷 禎彦）  
「新しい粉末焼結法の開発とスパーサー法によるポーラスAl作製への適用」



**三ツ石 圭佑 君**  
首都大学東京大学院（北蘭 幸一）  
「高温プレス加工によるマグネシウム合金鋳造板材の機械的特性の改善」



**荒川 卓弥 君**  
宇都宮大学大学院（高山 善匡）  
「純アルミニウム板材の異周速圧延/焼きなましによる組織形成」



**田中 祐輔 君**  
長岡技術科学大学大学院（鎌土 重晴）  
「加工熱処理によるMg-Al-Ca-Mn合金押し出し板材の集合組織制御」



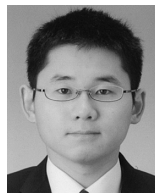
**青木 拓朗 君**  
東京工業大学大学院（里 達雄）  
「高濃度鉄を含むAl-Zn-Mg系合金の加工-半溶融成形組織と機械的性質」



**栗原 亮典 君**  
群馬大学大学院（渡利 久規, 西田 進一）  
「有限要素解析による5000系アルミニウム合金の成形予測」



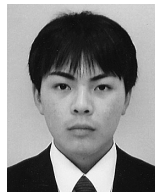
**又吉 勇介 君**  
長岡技術科学大学大学院（本間 智之）  
「Zrを添加したTi合金の結晶粒微細化機構の解明」



**川口 順平 君**  
東京農工大学大学院（桑原 利彦）  
「二軸応力下における5000系アルミニウム合金板の変形特性」



**佐藤 義光 君**  
首都大学東京大学院（北蘭 幸一）  
「超微細粒純アルミニウムにおける低温クリープ機構の調査」



**國井 健生 君**  
茨城大学大学院（伊藤 吾朗）  
「シンクロLPSO型マグネシウム合金の水素脆化」



**山中 宏介 君**  
長岡技術科学大学大学院（鎌土 重晴）  
「展伸用高強度・耐熱Mg-Al-Ca-Mn系合金の開発」

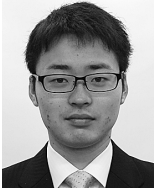


**菅沼 光太郎 君**  
早稲田大学大学院（鈴木 進補）  
「方向性気孔を有するポーラスアルミニウム合金のECAE加工による強化」



小澤 崇将 君

日本大学大学院 (前田 将克, 加藤 数良)  
「3003アルミニウム合金と熱可塑性樹脂の  
重ね摩擦攪拌接合に関する研究」



谷 亮輔 君

日本大学大学院 (加藤 数良)  
「異材摩擦攪拌接合時の力学特性に関する  
研究」



久保田 禎之 君

茨城大学大学院 (中村 雅史)  
「DLC/AIN複合表面改質によるAl合金の摩  
擦摩耗特性の改善と疲労信頼性保証に関す  
る研究」



松岡 祐輝 君

富山大学大学院 (松田 健二)  
「希土類元素を含むMg合金の時効析出挙  
動」



河井 竜太郎 君

金沢大学大学院 (門前 亮一)  
「Ti-20mass%Mo合金中の $\omega$ 析出物の核生成  
と成長への外力効果」



木村 航 君

名古屋大学大学院 (金武 直幸)  
「圧縮ねじり加工による7000系Al合金の鑄  
造組織均質微細化」



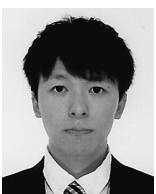
松山 智彦 君

豊橋技術科学大学大学院 (小林 正和)  
「アルミニウム合金の結晶塑性イメージ  
ベースシミュレーション」



疋田 和樹 君

名古屋大学大学院 (興戸 正純)  
「交流法によるMg合金の陽極酸化とその  
耐食性評価」



風岡 徹 君

大阪大学大学院 (宇都宮 裕)  
「5182-Oアルミニウム合金板の塑性変形に  
ともなう不均質性の発達」



吉田 貴志 君

京都大学大学院 (馬淵 守)  
「マグネシウムにおける双晶界面と転位の  
相互作用に及ぼす偏析元素の影響」



池田 貴勇 君

関西大学大学院 (春名 匠)  
「Al陽極酸化皮膜への変質処理に伴う皮膜  
の健全性と結合水量との相関性」



花岡 雄大 君

大阪府立大学大学院  
(東 健司, 瀧川 順庸)  
「電析ナノ結晶Al合金の創製とその機械的  
特性に及ぼす微量不純物元素の影響解明」



川 智明 君

神戸大学大学院 (向井 敏司)  
「溶質元素選択および結晶組織制御による  
軽金属材料の強度-韌性改善」



武田 栄樹 君

広島大学大学院 (松木 一弘)  
「 $\beta$ 型Ti合金の添加元素ユビキタス化とそ  
の特性」



下地 輝昭 君

九州大学大学院 (戸田 裕之)  
「X線回折援用結晶粒界追跡法によるAl-  
4%Cu合金の結晶学的変形挙動の解明」



山下 和輝 君

熊本大学大学院 (山崎 倫昭, 河村 能人)  
「不燃性を有する長周期積層構造型急速凝  
固Mg合金の開発」



藤光 利茂 君

九州大学大学院 (堀田 善治)  
「高圧スライド加工 (HPS) 法による高強  
度Al合金の結晶粒微細化と機械的特性の  
向上」