

平成23年度 軽金属希望の星賞 受賞者表彰

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。平成24年1月30日（月）開催の第6回理事会において、下記の27名の授賞を決定した。

（ ）は指導教員、「 」は卒業論文（学士論文）または修士論文テーマ



竹田 大介 君

日本大学大学院 工学研究科 機械工学専攻（藤原雅美）

「LPSO構造型マグネシウム合金押出材の高温変形律速機構の解明」



増田 達也 君

工学院大学大学院 工学研究科 化学応用学専攻（小野幸子）

「アノード酸化により孔径を制御した α -アルミナメンブレンの作製」



斎藤 雅寛 君

早稲田大学大学院 基幹理工学研究科 機械科学専攻（浅川基男, 小林 勝）

「圧延接合によるAZ61Mg合金を用いたMg/Alクラッド板の最適作製プロセスの検討および成形性の究明」



高橋 政樹 君

宇都宮大学大学院 工学研究科 機械知能工学専攻（高山善匡）

「アルミニウム合金の摩擦攪拌処理/時効による高強度化」



加藤 弘規 君

群馬大学大学院 工学研究科 機械システム工学専攻（半谷禎彦）

「発泡剤フリー高機能ポーラスアルミニウムの創製」



大塚 健太 君

日本大学大学院 生産工学研究科 機械工学専攻（加藤数良）

「摩擦接合による切屑の固化成形に関する研究」



堤 友浩 君

茨城大学大学院 理工学研究科 機械工学専攻（伊藤吾朗）

「水素マイクロプリント法によるアルミニウム材料中の水素の挙動解析」



渡辺 唯 君

日本大学大学院 生産工学研究科 機械工学専攻（久保田正広）

「蓄光特性が付与された軽金属基複合材料の創製」



真杉 美帆 君

首都大学東京大学院 システムデザイン研究科 航空宇宙システム工学域（北蘭幸一）

「発泡アルミニウムの衝撃吸収特性の評価」



高谷 謙斗 君

東京工業大学大学院 総合理工学研究科 材料物理学専攻（熊井真次）

「異種アルミニウム合金の高速固相接合」



吉増 龍一 君

長岡技術科学大学大学院 工学研究科 機械創造工学専攻（鎌土重晴）

「ナノ・ミクロ組織制御によるMg-Gd-Y-Zn系合金の耐熱性改善」



南雲 隆幸 君

群馬大学大学院 工学研究科 生産システム工学専攻（渡利久規, 西田進一）

「マグネシウム合金の双ロールキャストイングの伝熱凝固解析」



酒井 昭典 君

横浜国立大学大学院 工学府 システム統合工学専攻 材料設計工学コース（廣澤渉一）

「様々な結晶粒径をもつ高純度Al-Mn二元合金のクリープ強度と変形機構」



岩橋 秀樹 君

茨城大学大学院 理工学研究科 機械工学専攻（伊藤吾朗）

「動的水素侵入環境下でのアルミニウム材料中の水素分布の解析」



渡邊 克己 君

富山大学大学院 理工学教育部 物質生命システム工学専攻（松田健二）

「7000系Al合金の時効析出に対する添加元素の影響」



大田 真一郎 君

名古屋大学大学院 工学研究科 マテリアル理工学専攻（金武直幸）

「圧縮ねじり加工によるアルミニウム合金の晶出物微細化」

(ii)



鶴田 秀樹 君

豊橋技術科学大学大学院 機械工学専攻 (戸田裕之)

「水素ポア機構による延性破壊に及ぼす切欠き先端三軸応力場の影響」



澁谷 将史 君

名古屋工業大学大学院 工学研究科 機能工学専攻 (渡辺義見)

「遠心力混合粉末焼結法による金属基傾斜機能砥石の開発」



秋津 和哉 君

大阪工業大学大学院 工学研究科 機械工学専攻 (羽賀俊雄)

「スクレイパーを用いた単ロール法によるアルミニウム合金板の铸造に関する研究」



雉鳥 紗希 君

関西大学大学院 理工学研究科 ライフ・マテリアルデザイン専攻 (春名 匠)

「Tiの水素化物に及ぼす添加元素の影響」



服部 雅弘 君

大阪大学大学院 工学研究科 マテリアル生産科学専攻 (宇都宮 裕)

「高速大圧下圧延されたAZ31マグネシウム合金板の機械的性質と二次加工性」



二宮 剛規 君

大阪府立大学大学院 工学研究科 物質・化学系マテリアル工学分野専攻 (東 健司)

「Al-Zn共析合金の室温超塑性特性に及ぼすSiの影響」



高崎 悠司 君

関西大学大学院 理工学研究科 ライフ・マテリアルデザイン専攻 (池田勝彦)

「低コストTi-Cr-Fe-Al系合金の諸特性の改善とリサイクル性に関する研究」



越智 昌宏 君

岡山大学大学院 自然科学研究科 産業創成工学専攻 (瀬沼武秀, 竹元嘉利)

「汎用元素を利用したTi-Fe-Al合金の特異な変態挙動」



赤木 宏行 君

近畿大学大学院 システム工学研究科 システム工学専攻 (上森 武)

「高精度弾塑性構成式によるアルミニウム合金板の成形シミュレーション」



田添 聖誠 君

九州大学大学院 工学府 材料物性工学専攻 (堀田善治)

「Al7075高強度合金への高圧すべり加工 (HPS) 法の適用」



平野 雅昭 君

熊本大学大学院 自然科学研究科 マテリアル工学専攻 (河村能人)

「長周期積層構造型Mg合金の高温特性に及ぼす押出条件の影響」