

平成 21 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 22 年 1 月 29 日（金）開催の第 100 回理事会において、下記の 31 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



佐々木 邦哲 君
旭川工業高等専門学校 専攻科 生産システム工学専攻（宮崎 忠）
「アルミニウム薄板と各種金属薄板の電磁シーム溶接」



岡住 拓朗 君
東北大学大学院工学研究科 材料システム工学専攻（成島尚之）
「チタンの酸化反応を利用した骨適合化表面処理」



上田 章二 君
首都大学東京大学院 システムデザイン研究科（北菌幸一）
「高純度アルミニウムの低温側クリープ挙動の再調査」



大内 敏矢 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）
「連続繰返し曲げ加工材の再結晶のその場 EBSD 解析」



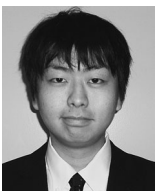
黒田 泰樹 君
千葉大学大学院工学研究科 人工システム科学専攻機械系コース（糸井貴臣）
「Mg-M-Y（TM=Cu, Zn）合金板作製とその機械的特性」



和田 清秀 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）
「摩擦攪拌プロセス及び摩擦肉盛によったマグネシウム合金板を用いた圧延板の諸性質」



駒津 奨 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専修（北菌幸一）
「AZ91 マグネシウム合金の室温延性に及ぼす Ti 粒子添加の影響」



中津 巖 君
茨城大学大学院 理工学研究科 機械工学専攻（伊藤吾朗）
「導電用アルミニウム系材料の応力緩和特性」



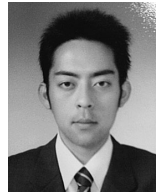
芦澤 綾加 君
芝浦工業大学大学院 材料工学専攻（村田 清）
「炭素粉末添加による難燃性マグネシウム合金の組織と評価」



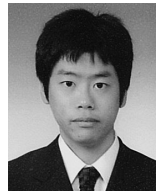
大谷 岳典 君
東京工業大学大学院 理工学研究科 材料工学専攻（里 達雄）
「Al-Zn-Mg 系合金の高強度・高延性化に及ぼす結晶粒径および PFZ の影響」



小野 裕一朗 君
東京工業大学大学院 理工学研究科 材料工学専攻（小林郁夫）
「ナノインデンテーション法による高剛性アルミニウム合金ダイカストのヤング率評価」



藪島 淳史 君
千葉工業大学大学院 工学研究科 機械サイエンス専攻（茂木徹一）
「傾斜冷却板を用いた AZ31B マグネシウム合金薄板に関する研究」



藤村 崇 君
早稲田大学大学院基幹理工学研究科 機械科学専攻（本村 貢）
「ラディアルフロー押出しによる A6061 アルミカップの作製と理論解析」



中村 昌弘 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）
「アノード酸化を利用したポラスアルミナメンブレンの形成と耐環境性評価」



日南田 純平 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）
「押出加工による熱処理型汎用 Mg-Zn-Ca-Mn 系合金の高性能化」



五之治 巧 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）
「集束イオンビーム加工法を用いた AZ91 マグネシウム合金における粒界析出物の観察」

(ii)



坂口 祐二 君
豊橋技術科学大学大学院工学研究科
生産システム工学専攻 (戸田裕之)
「き裂先端近傍の局所的な変形挙動の4D定
量評価」



磯村 圭祐 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)
「ポーラスアルミニウムの圧縮変形に及ぼ
すスキン層と熱処理の影響」



浜田 剛 君
大阪大学大学院工学研究科 マテリアル生
産科学専攻 (左海哲夫)
「マグネシウム合金双ロール鋳造材の高速
大圧下圧延による材質改善」



畑 由子 君
兵庫県立大学大学院工学研究科 物質系
工学専攻 (山本厚之)
「波状ロール圧延による6061アルミニウム
合金の微細組織制御」



川口 敦士 君
大阪府立大学大学院工学研究科 物質化
学系専攻 (辻川正人)
「摩擦攪拌接合によるAl/Mg異種金属接
合」



杉浦 良憲 君
関西大学大学院工学研究科 ライフ・マテ
リアルデザイン専攻
(赤松勝也・西本明生)
「パルス通電焼結法を応用した二、三の機
能材料の調製とその特性に関する研究」



堀井 元気 君
大阪大学大学院工学研究科 知能・機能
創成工学専攻 (辻 伸泰)
「超微細粒アルミニウムの室温ひずみ速度
依存変形」



横井 達矢 君
大阪大学 応用理工学科 マテリアル科学
専攻 (南埜直俊)
「Phase-Field法によるTi₃Al中の逆位相境界
への溶質及び空孔偏析に関する研究」



秋津 和哉 君
大阪工業大学 工学部 機械工学科
(羽賀俊雄)
「異径ロールキャスターによる3層クラッ
ド材の作製」



引野 修次 君
岡山理科大学大学院工学研究科 機械シス
テム工学専攻 (金谷輝人)
「環境調和型陽極酸化処理したAZ系マグ
ネシウム合金の機械的性質と微細組織」



真角 祐樹 君
岡山県立大学大学院情報系工学研究科
(尾崎公一)
「マグネシウム合金の強度特性に及ぼす成
形条件の影響」



寺田 佳織 君
九州大学大学院 総合理工学府 物質理
工学専攻 (中島英治)
「Al-Mg-Si合金の時効析出形態と引張変形
挙動」



前田 悦宏 君
山口大学大学院理工学研究科 機械工学
専攻 (大崎修平)
「高圧水素ガスおよび高湿度空気中の7000
系アルミニウム合金の水素脆化感受性と疲
勞き裂進展特性」



松野下 裕貴 君
九州大学大学院 工学府 材料物性工学
専攻 (堀田善治)
「巨大ひずみ加工によるマグネシウム合金
の結晶粒超微細化と力学的特性」



吉元 さゆり 君
熊本大学 工学部 マテリアル工学科
(安藤新二)
「Mg-RE合金に対するB₂O₃添加の影響」