

平成 22 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 23 年 1 月 28 日（金）開催の第 107 回理事会において、下記の 29 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



高橋 弘枝 君
東北大学大学院 工学研究科 材料システム工学専攻（粉川博之）
「マグネシウム合金の摩擦攪拌接合過程の集合組織形成に及ぼす接合条件の影響」



西井 彰宏 君
千葉工業大学大学院 機械サイエンス専攻（坂本幸弘）
「炭酸ナトリウム浴を用いたマグネシウム合金陽極酸化皮膜の作製」



伏木 幸司 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）
「5052Al 合金と純アルミニウム箔材の T 字摩擦攪拌接合継手の最適化」



稲澤 利春 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（広橋光治・糸井貴臣）
「Mg-Zn-Y-Ce 合金の組織と機械的特性」



渡邊 雅貴 君
茨城大学大学院 理工学研究科 機械工学専攻（伊藤吾朗）
「アルミニウム合金における水素の挙動解析」



北川 貴稔 君
芝浦工業大学大学院 工学研究科 材料工学専攻（村田 清）
「PBII & D 法による Al 合金の表面改質」



大石 健太郎 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-Mn 系合金の再結晶挙動に及ぼす析出状態の影響」



高橋 俊也 君
群馬大学大学院 工学研究科 機械システム工学専攻（半谷慎彦）
「PRPC 法による Al 合金ダイカストの機械的性質の向上」



佐藤 芳輝 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）
「多段階化成で形成した結晶性アノード酸化アルミナ皮膜の誘電特性に及ぼす電解液種の影響」



黒田 瞬 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）
「Mg-Zn-Ca-Mn 希薄合金押し出し材のマイクロ組織および機械的性質」



青木 翔 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）
「磁気特性が付与された軽金属基複合材料の創製」



大野 卓哉 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）
「粉末冶金法による生体用チタン基複合材料の創製」



内田 フランソワ オリヴィエ 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）
「Mg-Al-Ca-Mn 合金の引張・圧縮特性に及ぼす押し出し条件の影響」



水谷 学 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）
「超伝導 MgB₂ 粒子を含むアルミニウム基複合材料の製造とその特性」



伊藤 真也 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）
「アルミニウムダイカスト鑄物の熱処理過程におけるプリスター成長挙動の 3D/4D 解析」



木村 仁巳 君
名古屋大学大学院 工学研究科 マテリアル理工学専攻（小橋 眞）
「圧縮ねじり加工による CNF/Al 複合材料の作製」

(ii)



柴崎 翔平 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)
「降温圧縮ねじり加工によるマグネシウム合金の組織微細化と機械的特性」



福田 博之 君
大阪大学大学院 工学研究科 機械工学専攻 (近藤勝義)
「カーボンナノチューブによるマグネシウム素材の強化とその機構の解明及び耐腐食特性の評価」



中村 亮司 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)
「縦型タンデム双ロールキャスターによるアルミニウム合金クラッド材の作製」



岸本 諒太 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 化学・物質分野 (春名 匠)
「Mg 合金の環境脆化挙動」



橋本 旭令 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)
「AZ31 マグネシウム合金板の高速大圧下圧延における変形と組織形成」



住本 健一 君
大阪府立大学大学院 工学研究科物質・化学系専攻 (東 健司)
「2 元系マグネシウム固溶体合金の組織と機械的性質」



北野 雄也 君
大阪大学 基礎工学部 システム科学科 機械科学コース (堀川敬太郎)
「Al-Cu 系合金の時効硬化特性に及ぼす高速衝撃圧縮の影響」



上田 貴康 君
京都大学大学院 エネルギー科学研究科 エネルギー応用科学専攻 (馬淵 守)
「マグネシウム合金の固溶強化および固溶軟化機構の解明」



柏木 崇宏 君
広島大学大学院工学研究科 機械物理工学専攻 (松木一弘)
「 β 型 Ti 合金の設計とその形状記憶特性」



武市 知大 君
愛媛大学大学院 理工学研究科 物質生命工学専攻 (小林千悟)
「Ti 合金の α 相析出に及ぼす ω 相の影響」



本田 秀爾 君
九州大学大学院工学府 材料物性工学専攻 (堀田善治)
「マグネシウム合金への HPS の適用」



山下 朋広 君
熊本大学大学院 自然科学研究科 マテリアル工学専攻 (安藤新二)
「LPSO 相を有する Mg-Zn-Gd 系合金の疲労破壊挙動」



小川 雅央 君
九州大学大学院 総合理工学府 (中島英治)
「Mg-Al-Ca-Sr 系合金の高温変形機構」