

平成24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25年1月30日（水）開催の第13回理事会において、下記の33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



細井 勇志 君
室蘭工業大学大学院（世利修美）
「硫酸水溶液中におけるアルミニウムの分極曲線とその解析」



中山 雄貴 君
旭川工業高等専門学校専攻科（千葉 誠）
「Cl⁻およびCu²⁺を含む高温水溶液中におけるアルミニウム合金の腐食挙動の解明」



小峯 和也 君
東北大学大学院（新家光雄）
「摩擦攪拌接合を施した次世代航空機用 α + β 型チタン合金の微細組織と機械的特性」



石井 伸幸 君
群馬大学大学院（半谷慎彦）
「リサイクル性に優れたポラスAlサンドイッチパネルの創製」



彌永 大作 君
東京農工大学大学院（桑原利彦）
「6000系アルミニウム合金板の異方硬化の定式と実験検証」



小林 大記 君
工学院大学大学院（小野幸子）
「マグネシウムのアノード酸化及びアパタイトの付与による生体吸収材への応用」



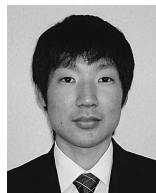
中野 雅彦 君
茨城大学大学院（伊藤吾朗）
「アルミニウム材料中の水素トラップサイトの解析」



鈴木 亮 君
千葉大学大学院（糸井貴臣）
「電磁圧接によるAlとCuの接合特性とNiめっき処理の影響」



古市 英樹 君
日本大学大学院（加藤数良）
「摩擦攪拌接合継手の機械的性質に及ぼす初期条件の影響」



澤 裕也 君
東京工業大学大学院（熊井真次）
「異種金属衝撃圧接材における波状界面形成機構の解明」



石渡 薫 君
法政大学大学院（新井和吉）
「超微細粒と粗大粒アルミニウムの低温領域におけるクリープ挙動の粒径依存性」



大谷 暁史 君
東京工業大学大学院（里 達雄）
「加工-半溶融成形した高濃度鉄含有Al-Zn-Mg合金の組織および機械的性質」



羽鳥 晃 君
東京工業大学大学院（小林郁夫）
「1mass%Feを含むAl-Mg-Si系合金の加工-半溶融成形プロセスにおける成形性に及ぼすSi濃度の影響」



市川 淳一 君
早稲田大学大学院（鈴木進補）
「連続鋳造法で作製したポラスアルミニウム合金の圧縮特性」



鈴木 輝 君
芝浦工業大学（石崎貴裕）
「水熱処理によるマグネシウム合金の耐食性皮膜の作製と評価」



早瀬 弘章 君
茨城大学大学院（伊藤吾朗）
「水素用アルミニウム合金に関する研究」

(ii)



松丸 慶成 君
日本大学大学院（加藤数良）
「摩擦攪拌接合時の力学特性と継手の機械的性質との関係」



高橋 広樹 君
長岡技術科学大学大学院（鎌土重晴）
「ヘテロ構造型 Mg-Al-Ca-Mn 系合金押出し材の組織形成メカニズムおよび超高強度発現機構の解明」



太田 宗貴 君
長岡技術科学大学大学院（本間智之）
「ダイカスト性を兼備したレアアースフリー汎用型耐熱マグネシウム合金の開発」



中川 大輔 君
富山大学大学院（松田健二）
「高分解能透過型電顕を用いた Mg-RE 合金の時効析出過程」



大河原 祥一 君
金沢大学大学院（門前亮一）
「引張応力下における Ti-Mo 合金中の ω 析出相の核生成と成長」



稲森 隆晃 君
豊橋技術科学大学大学院（戸田裕之）
「極限的に水素を低減させたアルミニウム合金の力学特性」



曾我部 岳 君
名古屋大学大学院（金武直幸）
「圧縮ねじり加工法を用いて作製したアルミニウム基磁性材料の磁気特性と機械的特性」



福住 嘉浩 君
大阪大学大学院（萩原幸司）
「Mg 基 LPSO 相の塑性変形機構解明」



野中 厚志 君
関西大学大学院（春名 匠）
「 Ca^{2+} /エタノール溶液中で Ti に形成されるカソード皮膜性状」



三本 嵩哲 君
大阪大学大学院（近藤勝義）
「ユビキタス軽元素を活用した純チタン基材料の組織構造制御と高強靱化機構の解明」



山敷 拓也 君
大阪工業大学大学院（羽賀俊雄）
「高速双ロールキャストで作製した薄板に casting 条件が及ぼす影響の調査」



鎌倉 圭佑 君
大阪工業大学大学院（羽賀俊雄）
「半凝固温度範囲の広い Al 合金の双ロールキャスト」



金山 竜也 君
弓削商船高等専門学校専攻科（中山恭秀）
「Mg 合金の温間深絞り加工に関する研究」



石井 良樹 君
九州大学大学院（中島英治）
「Mg-Al-Ca 系合金の高温変形機構」



吉岡 亮 君
山口大学大学院（春山繁之）
「湿度空気中における高強度 7075 アルミニウム合金の水素脆性破壊に及ぼす調質の影響」



米本 涼 君
九州大学大学院（堀田善治）
「Al-Sn 合金の結晶粒微細化による水中での水素発生への影響」



丸野 史顕 君
熊本大学大学院（北原弘基，安藤新二）
「初期方位の異なる純 Mg 単結晶の ECAP による変形挙動の解明」