

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21年1月30日（金）開催の第93回理事会において、下記の34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)



大根田 喬洋 君
東北大学 大学院 工学研究科 知能デバイス材料学(新家光雄)

「高強度脆化相の有効利用による生体用低弾性率 Ti-Nb-Ta-Zr 系合金の力学的機能の改善」



荒井 優一 君
茨城大学大学院 理工学研究科 機械工学専攻(伊藤吾朗)

「高圧水素タンク用アルミニウム合金の水素脆化」



荒木 愛美 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)

「電磁力衝撃圧着によるアルミニウム多層接合と接合界面形態の解析」



狩野 芳光 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)

「鉄鋼材料および銅合金の摩擦スポット接合に関する研究」



亀山 達也 君
東京大学大学院 マテリアル工学専攻(栗林一彦・佐藤英一)

「六方晶金属および合金における室温クリープの構成方程式」



児玉 アニタ 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)

「チタン多孔体への電着法を用いたハイドロキシアパタイトコーティング」



佐々木 淳 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(北園幸一)

「アルミニウム箔チップの再利用によるオープンセル型ポーラスアルミニウムの作製」



商 芳妮 君
山梨大学大学院 医学工学総合教育部 機械システム工学専攻(中山栄浩)

「高周波誘導加熱装置によるアルミニウム合金の急速加熱と機械的性質」



長岡 賢次 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)

「マグネシウム合金の耐熱性に関する研究」



永井 慶 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)

「耐熱・耐摩耗カーボンナノファイバー(CNF)強化マグネシウム合金の創製」



西川 幸弘 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(廣橋光治)

「リサイクル型 Fe₃Al 基合金製工具の切削性能評価」



端本 健 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)

「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」



森山 寛樹 君
千葉大学大学院 工学研究科 人工システム科学専攻(系井貴臣)

「Mg-TM-Y(TM=Ni, Cu)系合金の組織と機械的特性」



盛田 元彰 君
横浜国立大学 工学部 システム統合工学専攻(梅澤 修)

「低温における α -Ti 合金の応力緩和を担うすべり系の検討」



吉田 翔伍 君
芝浦工業大学大学院 工学研究科 材料工学専攻(村田 清)

「自発的浸透法によるセラミックス強化マグネシウム基複合材料の作製と評価」



丹羽 健史 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(池野 進)

「高分解能電子顕微鏡法による過剰 Si 型 Al-Mg-Si 合金の時効析出過程に及ぼす Ag, Cu 添加の影響」



川井 祐児 君
豊橋技術科学大学大学院 生産システム工
学専攻(戸田裕之)
「X線CTによる高精度三次元ひずみ計測の
ための特徴点追跡手法開発実現」



西村 好智 君
豊橋技術科学大学大学院 生産システム工
学専攻(戸田裕之)
「Al-Si-Cu系アルミニウム鋳物合金の極限
的な高温溶体化処理の達成」



高橋 崇 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切削
屑の固化成形とその機械的特性」



井ノ口展夫 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・小橋 眞)
「Al-Ti系ポーラス材料の燃焼合成発泡にお
ける気孔の制御」



上野 貴也 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・左海哲夫)
「異摩擦圧延法の提案とアルミニウム板の
プレス成形性向上」



村松 賢治 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(小松伸也)
「時効硬化型アルミニウム合金の比抵抗お
よび硬さ変化に及ぼす復元と圧延の影響」



内田 修平 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)
「マグネシウムの耐熱性向上に及ぼす溶質
原子の影響」



武田 佑介 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)
「テルミット反応を用いたチタン基金属間
化合物の精密製造」



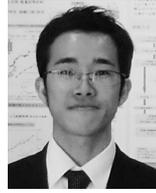
加渡 幹尚 君
京都大学大学院 エネルギー科学研究科
エネルギー応用科学専攻(馬淵 守)
「マグネシウム合金の冷間加工性向上」



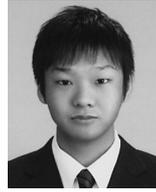
藤山 真一 君
関西大学大学院 工学研究科 ライフ・マ
テリアルデザイン専攻(小松伸也)
「6063アルミニウム合金の時効挙動に及ぼ
す添加元素と溶体化処理条件の影響」



大宮 聡太 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)
「高速衝撃圧縮によるアルミニウム合金
P/M材の高強度化」



藤田 健 君
大阪大学大学院 工学研究科 知能機能
創成工学専攻(南埜直俊)
「Ti-Al合金層状組織形成に与える塑性変
形の影響」



岡 佑太郎 君
愛媛大学 大学院 理工学研究科 物質
生命工学専攻(仲井清眞)
「Ti-48.5at%Al合金の冷却速度に依存した
微細組織形成過程に関する研究」



片平 卓志 君
弓削商船高等専門学校 専攻科 生産シ
ステム工学専攻(中 哲夫)
「AZ31マグネシウム合金板の温間非比例成
形限界ひずみとその解析的予測」



川崎 辰朗 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-Zn-Y合金の組織
と機械的性質に及ぼす押出条件の影響」



藤岡 直好 君
九州大学大学院工学府 材料物性工学専
攻(堀田善治)
「巨大ひずみ導入を可能にしたHPS法の開
発と軽金属薄板材料への適用」



高下 拓也 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)
「Sc, Zr複合添加 Al-Mg-Si系合金の微細
組織と強度及び成型性」



田中 慎吾 君
佐賀大学 大学院 工学系研究科 機械
システム工学専攻(大野信義・森田繁樹)
「AZ31Bマグネシウム合金の繰返し変形挙
動および疲労特性」