

## 研究奨励賞 (ISIJ YOUNG RESEARCHER AWARD)

候補者氏名	回数	受賞年月日	推薦題目	候補者所属
澤田 浩太	1	2007/03/27	高Cr耐熱鋼の組織変化と強度	独立行政法人 物質・材料研究機構材料信頼性センター-高温材料グループ 主任研究員
長谷川 一	1	2007/03/27	オキサイドメタラジーの活用研究	新日本製鐵(株)君津技術研究部主任研究員
横山 一代	1	2007/03/27	環境経済工学分野における貢献	東北大学大学院環境科学研究科助手
中島 謙一	2	2008/03/26	LCA・MFA手法による鉄鋼循環システム評価に対する貢献	独立行政法人 国立環境研究所循環型社会・廃棄物研究センターNIES特別研究員
古谷 佳之	2	2008/03/26	高強度鋼のギガサイクル疲労	独立行政法人 物質・材料研究機構材料信頼性センター-疲労研究グループ 主任研究員
松浦 宏行	2	2008/03/26	鉄鋼製錬・リサイクルの物理化学	東京大学大学院新領域創成科学研究科物質系専攻助教
小野 嘉則	3	2009/03/28	低温用構造材料の疲労特性の研究	独立行政法人 物質・材料研究機構材料信頼性センター-極限環境グループ 主任研究員
醍醐 市朗	3	2009/03/28	鉄鋼材の循環利用性評価	東京大学工学系研究科講師
中田 伸生	3	2009/03/28	鉄鋼材料の逆変態に関する研究	九州大学大学院工学研究院助教
吉川 健	3	2009/03/28	溶融金属の精錬法の物理化学研究	大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻助教
大野 光一郎	4	2010/03/28	鉄鋼精錬への炭材の高効率利用	九州大学大学院工学研究院助教
大野 宗一	4	2010/03/28	鉄鋼材料の casting・凝固組織制御に関する研究	北海道大学大学院工学研究科材料科学専攻準教授
小西 宏和	4	2010/03/28	金属製錬・リサイクルの高効率化	大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻助教
戸高 義一	4	2010/03/28	強ひずみ加工による革新高機能化	豊橋技術科学大学准教授
中本 将嗣	4	2010/03/28	スラグの物性とその応用に関する先進的研究	大阪大学大学院工学研究科特任助教
蘆田 隆一	5	2011/03/25	コークス用資源拡大のための研究	京都大学大学院工学研究科化学工学専攻助教
小島 秀和	5	2011/03/25	Si融体熱物性の非接触高精度測定	東北大学多元物質科学研究所表界面反応制御・基板作製研究分野助教
丸岡 伸洋	5	2011/03/25	環境調和型製鋼プロセスの研究	東北大学多元物質科学研究所プロセスシステム工学研究部門助教
宮本 吾郎	5	2011/03/25	鉄鋼材料の相変態・析出組織制御に関する研究	東北大学金属材料研究所金属組織制御学研究部門助教
遠藤 理恵	6	2012/03/28	高温熱物性の鉄鋼研究への応用	東京工業大学大学院理工学研究科助教
助永 壮平	6	2012/03/28	溶融スラグの粘性と構造の研究	九州大学大学院工学研究院材料工学部門助教
田中 将己	6	2012/03/28	転位論を基盤とした材料破壊研究	九州大学大学院工学研究院材料工学部門助教
仲井 正昭	6	2012/03/28	弾性率自己調整金属材料の開発	東北大学金属材料研究所准教授
齊藤 敬高	7	2013/03/27	高温融体の物理的性質に関する研究	九州大学大学院工学研究院材料工学部門准教授
高田 尚記	7	2013/03/27	鉄鋼の金属間化合物による強化	東京工業大学大学院理工学研究科材料工学専攻助教
南部 将一	7	2013/03/27	次世代複層型構造用鋼の創成	東京大学大学院工学系研究科マテリアル工学専攻助教
渡邊 育夢	7	2013/03/27	鉄鋼の力学特性の数値解析予測	独立行政法人 物質・材料研究機構元素戦略材料センター-構造材料ユニット研究員
小山 元道	8	2014/03/21	先進 $\gamma$ 鋼の加工硬化および脆化の研究	九州大学大学院工学研究院機械工学部門材料力学講座 助教
齋藤 泰洋	8	2014/03/21	コークス強度の破壊解析	東北大学大学院工学研究科化学工学専攻助教
柴田 暁伸	8	2014/03/21	マルテンサイトの組織と力学特性	京都大学大学院工学研究科材料工学専攻助教
田口 謙治	8	2014/03/21	製鋼プロセス効率化に関する研究	新日鐵住金株式会社技術開発本部 <sup>7</sup> ロス研究所製鋼研究開発部主幹研究員
平木 岳人	8	2014/03/21	鉄・非鉄産業におけるリサイクル・廃棄物資源化に関する研究	東北大学大学院工学研究科金属ロニティ工学専攻 金属 <sup>7</sup> ロス工学講座助教
長田 俊郎	9	2015/03/18	次世代超耐熱材料の創製	独立行政法人 物質・材料研究機構元素戦略材料センター-構造材料ユニット強度設計グループ 研究員
柏倉 俊介	9	2015/03/18	レーザ分析による鉄鋼リサイクル	東北大学金属材料研究所助教
多根井 寛志	9	2015/03/18	材料表面被膜の組織と力学特性	新日鐵住金(株)技術開発本部 <sup>7</sup> ロス研究所一貫 <sup>7</sup> ロス研究部主任研究員
宮嶋 陽司	9	2015/03/18	金属材料組織の定量的評価	東京工業大学大学院総合理工学研究科材料物理科学専攻助教
諸岡 聡	9	2015/03/18	中性子線を利用した鉄鋼材料の力学特性解析	首都大学東京システム <sup>7</sup> ガイン研究科航空宇宙システム工学域助教
伊藤 海太	10	2016/03/23	接合モニタリング手法の開発	東京大学大学院工学系研究科マテリアル工学専攻特任講師

今宿 晋	10	2016/03/23	鉄鋼分析のための小型装置の開発	東北大学金属材料研究所分析科学研究部門准教授
小島 真由美	10	2016/03/23	高強度高延性複層鋼板の階層的内部応力解析	東京大学大学院工学系研究科マテリアル工学専攻助教
松永 哲也	10	2016/03/23	耐熱鋼の溶接組織と力学特性	国立研究開発法人 物質・材料研究機構信頼性評価ユニット高温材料グループ 研究員
池田 圭太	11	2017/03/15	薄鋼板表面の造り込み技術の開発	新日鐵住金(株)技術開発本部 プレート研究所一貫プレート研究部主幹研究員
大野 肇	11	2017/03/15	鉄鋼及び鉄鋼合金元素フローの解析及び鉄スクラップリサイクルを介した鉄鋼合金元素循環システムの提案	東北大学大学院工学研究科助教
高 旭	11	2017/03/15	製鋼スラグに関する基礎研究	東北大学多元物質科学研究所基盤素材プレートニング 分野助教
河西 大輔	11	2017/03/15	圧延における反り発生機構の解明	新日鐵住金(株)技術開発本部 プレート研究所圧延研究部主任研究員
塚田 祐貴	11	2017/03/15	構造材料のミクロ組織形成解析	名古屋大学大学院工学研究科マテリアル工学専攻准教授
能村 貴宏	11	2017/03/15	鉄鋼排熱有効利用に関する研究	北海道大学大学院工学研究院材料科学専攻准教授
桑原 泰隆	12	2018/03/19	鉄鋼スラグの再利用技術の開発	大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻助教
白岩 隆行	12	2018/03/19	損傷劣化機構の解析と計測応用	東京大学大学院工学系研究科マテリアル工学専攻助教
夏井 俊悟	12	2018/03/19	製錬プロセスの分散相移動の数理	北海道大学大学院工学研究院材料科学部門助教
西川 嗣彬	12	2018/03/19	微小疲労き裂進展に関する研究	国立研究開発法人 物質・材料研究機構構造材料研究拠点疲労特性グループ 研究員
林崎 秀幸	12	2018/03/19	コークスの気孔形成過程の解明	新日鐵住金(株)技術開発本部 プレート研究所製鉄研究部主任研究員
生沼 駿	13	2019/03/20	先進耐熱Ni-Fe基合金および異材溶接構造の開発	東芝エネルギーシステムズ(株)エネルギーシステム技術開発センター構造材料高機能材料開発部
川西 咲子	13	2019/03/20	溶液成長法による新規材料開発	東北大学多元物質科学研究所助教
菅原 優	13	2019/03/20	鉄鋼材料の高耐食化と水素侵入の抑制	東北大学大学院工学研究科知能マテリアル材料科学専攻准教授
當代 光陽	13	2019/03/20	力学特性指向化構造材料の開発	新居浜工業高等専門学校環境材料工学科准教授
富田 美穂	13	2019/03/20	再結晶集合組織形成に関する研究開発	新日鐵住金(株)技術開発本部 広畑技術研究部主任研究員
水谷 守利	13	2019/03/20	高濃度水素還元プロセスにおける鉄鉱石塊成鉱の還元粉化挙動の解明	新日鐵住金(株)技術開発本部 プレート研究所製鉄研究部主任研究員
高山 透	14	2020/03/17	XRD-Rietveld解析による焼結鉱中の鉱物相の定量評価	日本製鉄(株)技術開発本部 先端技術研究所解析科学研究部主任研究員
田中 亮平	14	2020/03/17	鉄鋼蛍光X線分析の高精度・高感度化に関する研究	京都大学大学院工学研究科材料工学専攻助教
原 恭輔	14	2020/03/17	焼結プロセスにおける塊成化挙動の解明に関する研究	日本製鉄(株)技術開発本部 プロセス研究所製鉄研究部主任研究員
板橋 大輔	15	2021/03/17	鋼中ナノ析出物のサイズ分布評価法の開発	日本製鉄(株)技術開発本部 先端技術研究所解析科学研究部主任研究員
小林 純也	15	2021/03/17	高強度低合金TRIP鋼に関する研究	茨城大学 工学部機械システム工学科助教
照井 光輝	15	2021/03/17	製鉄プロセスの移動現象解析に関する研究	JFEスチール(株)スチール研究所製鉄研究部主任研究員
南 秀和	15	2021/03/17	高強度複合組織鋼板の研究開発および組織解析手法の確立	JFEスチール(株)スチール研究所 薄板研究部主任研究員
安田 尚人	15	2021/03/17	高炉内の鉱石の軟化収縮機構解明	日本製鉄(株)技術開発本部 プロセス研究所製鉄研究部主任研究員
山崎 重人	15	2021/03/17	金属材料のクリープ変形機構の解明	九州大学 工学研究院材料工学部門准教授
大野 紘明	16	2022/03/15	ソイン投光差分方式表面検査装置	JFEスチール(株)スチール研究所サイバーフィジカルシステム研究開発部主任研究員
張 咏杰	16	2022/03/15	アトムプローブ解析を利用した鉄鋼材料のナノ析出制御	東北大学金属材料研究所助教
仙石 晃大	16	2022/03/15	ホットスタンプ加熱時のめっき組織制御に関する研究	日本製鉄(株)技術開発本部 名古屋技術研究部主任研究員
平 健治	16	2022/03/15	焼結工程の環境負荷低減に関する研究	日本製鉄(株)技術開発本部 先端技術研究所環境基盤研究部主任研究員
二宮 翔	16	2022/03/15	低炭素鋼における低温時効硬化	東北大学国際放射光イノベーション・スマート研究センター階層的計測スマートラボ助教
増村 拓朗	16	2022/03/15	マルテンサイト鋼の組織評価に関する研究	九州大学大学院工学研究院材料工学部門助教

金谷 康平	17	2023/03/08	転動疲労に及ぼす残留オーステナイトの影響に関する研究	(株)ジェイテクト研究開発本部材料研究部 金属材料研究室主任
河内 礼文	17	2023/03/08	ガス吹込み攪拌の水モデル実験に関する研究	日本製鉄(株)技術開発本部 関西技術研究部材料研究室 材料防食研究課主任研究員
西村 友宏	17	2023/03/08	鉄鋼材料の凝固過程の変態挙動に関する研究	(株)神戸製鋼所 技術開発本部材料研究所精錬凝固研究室 研究員
古谷 真一	17	2023/03/08	薄鋼板表面の高機能化に関する研究	JFEスチール(株)スチール研究所 表面処理研究部主任研究員
吉中 奎貴	17	2023/03/08	双方向変態を活用した耐疲労鋼の開発研究	国立研究開発法人物質・材料研究機構 構造材料研究拠点設計・創造分野 振動制御材料グループ主任研究員
渡邊 学	17	2023/03/08	溶融規則-不規則変態合金における新たな金属溶液論の展開	東京工業大学 物質理工学院 助教
大井 梓	18	2024/03/14	土壌腐食におよぼす環境因子の影響に関する研究	東京工業大学 物質理工学院材料系 助教
竹原 健太	18	2024/03/14	焼結鋳造プロセスの生産性向上、高品質化に関する研究	JFEスチール(株)スチール研究所製鋳研究部 主任研究員(兼)研究企画部 主任部員
建部 勝利	18	2024/03/14	水冷媒による移動高温鋼板の冷却に関する研究	日本製鉄(株)技術開発本部 プロセス研究所プロセス技術 部熱プロセス研究室 研究第三課 課長
鳴海 大翔	18	2024/03/14	金属材料の固液共存領域の変形挙動に関する実証的研究	京都大学 工学研究科材料工学専攻 助教
原野 貴幸	18	2024/03/14	焼結鋳におけるX線分析法と熱力学計算モデルの開発	日本製鉄(株)技術開発本部 先端技術研究所 研究企画 室 主
岡野 拓史	19	2025/03/08	鋼の水素脆化および高圧水素用鋼材の研究	JFEスチール(株)スチール研究所マテリアルズイ ンテグレーション研究部主任研究員
小川 祐平	19	2025/03/08	水素下における鉄鋼材料の変形と破壊	国立研究開発法人物質・材料研究機構構造材料研究セン ター鉄鋼材料グループ研究員
昆 竜矢	19	2025/03/08	高炉内液相ホールドアップに関する数値解析	九州大学大学院工学研究院助教
箱山 智之	19	2025/03/08	薄鋼板の材料モデルに関する研究	岐阜大学工学部機械工学科助教
山下 享介	19	2025/03/08	その場中性子回折法による摩擦攪拌接合した高合金鋼の相安定性と変形挙動解析	大阪大学接合科学研究所接合機構研究部門助教
米澤 隆行	19	2025/03/08	ひずみに基づく疲労評価手法の開発	日本製鉄(株)技術開発本部東日本技術研究部主任研 究員