

2024年度一般表彰受賞者

賞グループ名	賞名	候補者氏名	候補者所属	推薦題目
生産技術賞	渡辺義介賞	井上 昭彦	日鉄ステンレス(株)代表取締役社長	我が国の薄鋼板製造技術の進歩・発展への貢献
学会賞	西山賞	津崎 兼彰	国立研究開発法人物質・材料研究機構フェロー	鉄鋼の組織と力学特性に関する研究
技術功績賞	服部賞	今井 正	日本製鉄(株)代表取締役副社長	製鋼プロセスにおける高級鋼大量生産技術の発展への貢献
		須田 守	J F E スチール(株)専務執行役員東日本製鉄所長	製鋼及び鉄鋼生産技術への貢献
	香村賞	河野 佳織	日本製鉄(株)フェロー	環境調和型鉄鋼材料組織設計の基盤技術開発への貢献
		菊池 直樹	J F E スチール(株)スチール研究所副所長	環境調和型高効率精錬プロセス技術の開発
	渡辺三郎賞	伊藤 利男	愛知製鋼(株)経営役員	特殊鋼製造技術の進歩発展
学術功績賞	学術功績賞	大井 茂博	山陽特殊製鋼(株)取締役常務執行役員	特殊鋼製造技術の進歩発展
		土谷 浩一	国立研究開発法人物質・材料研究機構若手国際研究センターセンター長	合金の相変態と組織制御に関する研究
学術貢献賞	浅田賞	藤井 英俊	大阪大学接合科学研究所所長	鉄鋼材料の無変態固相接合技術の確立
		江村 聡	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 材料創製分野加工熱処理プロセスグループ主幹研究員	チタン合金の加工熱処理による金属組織制御
	三島賞	奥田 金晴	J F E スチール(株)スチール研究所主席研究員	薄鋼板の加工熱処理による結晶集合組織制御に関する研究
		佐々木 泰祐	国立研究開発法人物質・材料研究機構磁性・スピントロニクス材料研究センター ナノ組織解析グループグループリーダー	微細組織解析を基軸とした金属材料の高特性化
		日高 康善	日本製鉄(株)技術開発本部プロセス研究所 圧延研究部トライボロジー研究室上席主幹研究員	鋼の熱間プロセスにおける表面制御に関する研究開発
論文賞	依論文賞	仁井谷 洋	佐賀大学、日本製鉄(株)(現 日本製鉄(株))	二流体フラットスプレー冷却実験における移動高温鋼材の非定常沸騰熱伝達特性
		光武 雄一	佐賀大学	
	依論文賞	後藤 寛人	J F E スチール(株)	サイジングプレス幅圧下後の厚み分布が先尾端部の幅プロフィールに及ぼす影響
		木村 幸雄	J F E スチール(株)	
		三宅 勝	J F E スチール(株)	
依論文賞	安富 隆	日本製鉄(株)	低合金TRIP鋼板の変形経路に依存したマルテンサイト変態のモデリング	
	川田 裕之	日本製鉄(株)		
	海藤 宏志	日本製鉄(株)		
	桜田 栄作	日本製鉄(株)		
	米村 繁	日本製鉄(株)		
	樋渡 俊二	日本製鉄(株)		
庄司 博人	大阪大学			
大畑 充	大阪大学			
依論文賞	依論文賞	崎山 裕嗣	日本製鉄(株)	せん断端面の水素脆性に及ぼす残留応力の影響
		大村 朋彦	日本製鉄(株)	
		安富 隆	日本製鉄(株)	
		原野 貴幸	日本製鉄(株)	
		野網 健悟	日鉄テクノロジー(株)	

論文賞	澤村論文賞	遠藤 詩織 宮澤 直己 中田 伸生 尾中 晋 手島 俊彦 小坂 誠	東京工業大学 (現 (株)ブリヂストン) 東京工業大学 (現 京都大学) 東京工業大学 東京工業大学 日本製鉄(株) 日本製鉄(株) (現 日鉄総研 (株))	Formation Mechanism of Pearlite Colony by Multiple Orientation Relationships between Ferrite and Cementite
	澤村論文賞	堀 功雅 加藤 謙吾 小野 英樹	富山大学 (現 (株)ディスコ) 大阪大学 (現 富山大学) 富山大学	Interaction Coefficients of Mo, B, Ni, Ti and Nb with Sn in Molten Fe-18mass%Cr Alloy
	澤村論文賞	日野 雄太 高橋 克則	J F E スチール(株) J F E スチール(株)	Effects of Particle Size Distribution of MgO and Carbon on MgO-C Reaction Behaviour
	澤村論文賞	小山 元道 山下 享介 諸岡 聡 楊 志鵬 ラマスリニヴァス パラナシ 北條 智彦 川崎 卓郎 ステファナス ハルヨ	東北大学、京都大学 (現 東北大学) 大阪大学 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 東北大学 東北大学 東北大学 (現 東北学院大学) 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構	Hierarchical Deformation Heterogeneity during Lüders Band Propagation in an Fe-5Mn-0.1C Medium Mn Steel Clarified through in situ Scanning Electron Microscopy
	澤村論文賞	岡田 和歩 柴田 暁伸 松宮 久 辻 伸泰	国立研究開発法人物質・材料研究機構、京都大学 (現 国立研究開発法人物質・材料研究機構) 国立研究開発法人物質・材料研究機構、京都大学 (現 国立研究開発法人 物質・材料研究機構) 京都大学 京都大学	Origin of Serrated Markings on the Hydrogen Related Quasi-cleavage Fracture in Low-carbon Steel with Ferrite Microstructure
	澤村論文賞	中野 薫 酒井 博 宇治澤 優 柿内 一元 西岡 浩樹 砂原 公平 松倉 良徳 横山 浩一	日本製鉄(株) 日本製鉄(株) 日本製鉄(株) 日鉄エンジニアリング(株) (現 日本製鉄 (株)) 日本製鉄(株) 日本製鉄(株) 日本製鉄(株) 日本製鉄(株)	Development of Low Carbon Blast Furnace Operation Technology by using Experimental Blast Furnace
	卓越論文賞	原田 晃史 丸岡 伸洋 柴田 浩幸 北村 信也	東北大学 (現 JFEスチール (株)) 東北大学 東北大学 東北大学 (現 東北大学名誉教授)	A Kinetic Model to Predict the Compositions of Metal, Slag and Inclusions during Ladle Refining: Part I. Basic Concept and Application

共同研究賞	山岡賞	多相融体の流動理解のためのスラグみえる化研究会		多相が共存する融体の流動理解深化
協会功労賞	野呂賞	木村 一弘	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特命研究員	協会活動と耐熱材料研究の活性化への貢献
技術貢献賞	渡辺義介記念賞	池田 明弘 加藤 大樹 兼川 賢 黒田 英晃 秦 啓二 鈴村 修宏 田中 秀栄 寺島 知道 永谷 哲洋 西 圭一郎 本田 貴之 三宅 義浩 三輪 征紀 渡辺 隆志	日本製鉄(株)名古屋製鉄所生産技術部部長代理 日本製鉄(株)九州製鉄所薄板部部長 日鉄ステンレス(株)技術部長 愛知製鋼(株)執行職 日本製鉄(株)九州製鉄所生産技術部長 日本製鉄(株)東日本製鉄所品質管理部部長代理 J F E スチール(株)常務執行役員棒線事業部副事業部長 兼 棒線事業部仙台製造所長 J F E スチール(株)常務執行役員電磁鋼板セクター副セクター長 兼 西日本製鉄所倉敷地区副所長 大同特殊鋼(株)執行役員生産本部知多工場長 J F E スチール(株)常務執行役員製鉄所業務プロセス改革班長 日本製鉄(株)九州製鉄所厚板部長 (株)神戸製鋼所執行役員 日本製鉄(株)関西製鉄所形鋼部長 J F E スチール(株)常務執行役員西日本製鉄所福山地区副所長	熱延技術の進歩・発展と製造実力向上への貢献 熱延技術の進歩・発展と製造実力向上への貢献 製鋼技術の進歩・発展と製造実力向上への貢献 特殊鋼製造技術の進歩発展 製鋼技術の進歩・発展と製造実力向上への貢献 表面処理鋼板技術の進歩・発展と製造実力向上への貢献 製鋼技術の進歩発展 製鋼技術の進歩発展 特殊鋼製造における製鋼技術の進歩発展 熱延技術と生産管理の進歩・発展 厚板技術の進歩・発展と製造実力向上への貢献 自動車用高強度薄鋼板の生産技術確立への貢献 形鋼技術の進歩・発展と製造実力向上への貢献 製鉄技術の進歩・発展
学術記念賞	西山記念賞	今宿 晋 江原 靖弘 太田 裕己 金子 真次郎 常陰 典正 寺本 真也 中野 薫 仲道 治郎 柳樂 知也 長谷川 一 福島 傑浩 本間 竜一 松本 良 山本 哲也	東北大学金属材料研究所分析科学研究部門准教授 日鉄ステンレス(株)研究センター製鋼プロセス研究部長 (株)神戸製鋼所鉄鋼アルミ事業部門製鋼部製鋼技術管理室室長 J F E スチール(株)スチール研究所薄板研究部部長 山陽特殊製鋼(株)研究・開発センター新商品開発室長 日本製鉄(株)技術開発本部北日本技術研究部棒線研究室棒線研究課課長 日本製鉄(株)技術開発本部プロセス研究所製鉄研究部高炉・脱炭素研究室室長 J F E 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部長 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材料評価分野 溶接・接合技術グループグループリーダー 日本製鉄(株)技術開発本部東日本技術研究部製鋼研究室上席主幹研究員 日本製鉄(株)技術開発本部プロセス研究所圧延研究部上席主幹研究員 日本製鉄(株)技術開発本部東日本技術研究部鋼材研究室厚板・形鋼・鋼管課課長 大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻准教授 J F E スチール(株)スチール研究所製鉄研究部長	鉄鋼関連材料の迅速分析法の確立 ステンレス鋼の介在物制御技術の開発 鋼中非金属介在物の挙動制御に関する研究開発 自動車用高強度鋼板の高性能化 環境負荷軽減に資する機械構造用鋼に関する研究 中炭素鋼の高強度化に関する研究開発 高炉の高微粉炭比・低還元材比操業と長寿命化に関する研究開発 鉄鋼の微細組織解析による材料組織影響因子評価 鑄造、溶接時の凝固現象に関する研究 鋼中非金属介在物の制御と活用に関する研究開発 熱延高強度鋼製造プロセスの開発 高強度高靱性厚鋼板およびその溶接技術の研究開発 鍛造・塑性接合に関するプロセス研究開発 CO2排出量削減に適した製鉄原料製造技術の開発
	白石記念賞	相本 道宏 串田 仁 渡邊 誠	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 化学プロセス解析研究室研究第二課長 (株)神戸製鋼所技術開発本部材料研究所専門部長 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副センター長	環境側面からの鉄鋼材料およびスラグの化学分析技術の開発 線材・棒鋼圧延の表面品質向上に関する研究開発 金属三次元積層造形プロセスの予測技術開発

研究奨励賞	研究奨励賞	大井 梓 竹原 健太 建部 勝利 鳴海 大翔 原野 貴幸	東京工業大学物質理工学院材料系助教 J F E スチール(株)スチール研究所製鉄研究部主任研究員 (兼)研究企画部主任部員 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 京都大学工学研究科材料工学専攻助教 日本製鉄(株)技術開発本部先端技術研究所研究企画室主査	土壌腐食におよぼす環境因子の影響に関する研究 焼結鉍製造プロセスの生産性向上、高品質化に関する研究 水冷媒による移動高温鋼板の冷却に関する研究 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 焼結鉍におけるX線分析法と熱力学計算モデルの開発
鉄鋼技能功績賞	北海道支部 東北支部 北陸信越支部 関東地区 東海支部 関西支部 中国四国支部 九州支部	百井 義和 吉田 邦彦 大村 和世 庄司 浩昭 竹内 浩二 吉田 博一 小野 淳 清水 浩二 須之内 豊 関根 一幸 関谷 寿男 檜原 高明 宮川 武彦 黒田 勉 刀根 猛 川崎 雅美 河野 哲 喜多村 裕 糸原 邦宏 堀 芳明 堀江 邦雄 西元 啓人	(株)日本製鋼所マテリアル技術研究所プロセス技術グループ研究技術員 日鉄テクノロジー(株)室蘭事業所主幹 東北大学金属材料研究所技術専門職員 J F E スチール(株)棒線事業部仙台製造所製鋼部製鋼工場統括 日鉄テクノロジー(株)東日本事業所試験部直江津試験係係長 金沢大学総合技術部技術専門職員 J F E スチール(株)東日本製鉄所製鋼部第3製鋼工場統括 大同特殊鋼(株)高合金プロセス改革プロジェクト設備改革チーム主任部員 日本製鉄(株)技術開発本部技術開発企画部波崎研究支援室係長 J F E スチール(株)東日本製鉄所設備部熱延設備室統括 日鉄ステンレス(株)製造本部設備・保全技術部プロセスエンジニアリング室 (鹿島製造所設備室兼務)主幹 国立研究開発法人物質・材料研究機構技術開発・共用部門 材料創製・評価プラットフォーム材料溶解創製ユニットユニットリーダー 日鉄テクノロジー(株)研究試験事業所富津地区テクニカルサービスセンター プロセス試験課プロセス開発係圧延加工第一班班長 J F E スチール(株)知多製造所企画部保全室統括(制御) 愛知製鋼(株)鋼カンパニー知多工場品質管理室 山陽特殊製鋼(株)鋼管製造部鋼管処理課作業主幹 日鉄テクノロジー(株)関西事業所技術営業部大阪技術営業室主幹 日本製鉄(株)瀬戸内製鉄所設備部プロセス技術室開発試験係 (株)プロテリアル安来工場統括係長 日鉄ステンレス(株)研究センター研究企画室主査 J F E アップル西日本(株)係長 日鉄テクノロジー(株)九州事業所大分安全環境防災室室長	大型鍛造用鋼塊の製造技術開発 製鉄プロセス改善および新商品開発に係る支援 X線光電子分光法による表面解析 製鋼生産における生産性向上と品質・コスト改善 金属材料の成分分析および機械試験への貢献 高度な技能・技術支援による教育研究活動支援 連続鍛造設備における高品質・高能率操業技術への貢献 高合金鍛造技術躍進への貢献 熱流動解析による鉄鋼プロセス開発、鉄鋼製品開発に対する研究支援 熱延工場の操業安定化に向けた、機械保全技術への貢献 製造所全体のステンレス設備安定化に向けた、保全・整備技能の確立 溶解・鑄造技術の高度化及び材料創製における研究支援 鋼の熱間圧延工程の研究開発への貢献 電気・制御系設備の稼働安定化と人材育成 大断面連続鑄造機の立ち上げ・鋼材品質安定化、および若手技能員・技術者の人材育成 冷間圧延技術の確立 交通・郵送機器の金属組織評価試験における功績 鉄鋼プロセスの革新と技術開発を支える試験測定技能 特殊鋼の熱処理技術への貢献と技能功績 独自の実験装置を駆使したステンレス鋼の開発と実用化支援 石炭資源の有効活用技術および低CO ₂ 社会実現へ向けた新プロセス開発への貢献 熱延高強度鋼板の研究開発支援
ふえらむ貢献賞	ふえらむ貢献賞	久保田 直義 佐々木 雅之 印波 真之 草間 一徳	日鉄テクノロジー(株) 日鉄テクノロジー(株) 日鉄テクノロジー(株) 日鉄テクノロジー(株)	入門講座 表面微小領域分析技術-6 マイクロフォーカスX線CTの鉄鋼分野への応用 ふえらむ, Vol.27, No.9, pp.641-647
	ふえらむ貢献賞	道下 晴康 三村 毅 杉立 宏志	Midrex Technologies, Inc. (株)神戸製鋼所 (株)神戸製鋼所	グラフ記事「カーボンニュートラルに向け注目される直接還元鉄」との連携記事 ミドレックスプロセス—その進化と脱炭素製鉄への展望— ふえらむ, Vol.27, No.8, pp.542-551