

(一社) 日本鉄鋼協会 計測・制御・システム工学部会  
第 29 回 (2024 年度) 部会賞受賞テーマ

研究賞 (3 件)

テーマ名	氏名 (敬称略)
高炉から流出する溶銑・スラグの連続測温	杉浦雅人、中山祥太朗、大谷洋平、夏井琢哉 (日本製鉄)
高速高解像度ビジョンを用いた製鉄所アンロードクレーン変位分布モニタリング	王飛躍、胡少鵬、島崎航平、石井抱 (広島大学)、梅垣嘉之、伊藤友彦 (JFE スチール)
転炉内部状態リアルタイム推定モデルの開発	加瀬寛人、富山伸司 (JFE スチール)

技術賞 (4 件)

テーマ名	氏名 (敬称略)
油井管用ネジ検査装置の開発	大島伸一 (日本製鉄)
鋼管の自動研削ロボットシステムの開発	渡邊拓、山下浩二、牧田陽行、角谷拓馬 (JFE スチール)
多工程一貫品質データ解析システムの開発	高木宏征、中川洋、愛甲貴広、久山修司 (JFE スチール)、平田丈英 (JFE スチール、現 JFE テクノリサーチ)
列生成法を活用したキャスト枠設計最適化	前久景星、吾郷正俊 (日本製鉄)

(2025.2)