

(一社) 日本鉄鋼協会 計測・制御・システム工学部会  
第28回(2023年度)部会賞受賞テーマ

研究賞(3件)

テーマ名	氏名(敬称略)
輸送設備干渉を回避する製造計画問題に対する並列メタヒューリスティックスの適用	橋本聖也、伊藤華菜、黒川哲明、中川繁政(日鉄テックスエンジ) 谷崎隆士、藤原匠之介(近畿大学)
異常診断システムの製鋼工場への適用及びモデル更新ガイダンスの開発	原田洋平、平田丈英、松下昌史、江藤和宣、佐藤美穂(JFEスチール)
鉄鋼プロセスにおける物流視覚解析システムの開発	高倉優理子、森純一、小林敬和(日本製鉄) 三淵喬(日鉄ソリューションズ)

技術賞(4件)

テーマ名	氏名(敬称略)
高炉自動操業のためのモデル予測制御システムの開発	山本浩貴、夏井琢哉、山木修(日本製鉄)
高感度電磁超音波による縦波横波ハイブリット式連続鑄造クレータエンド検知	西澤佑司、飯塚幸理(JFEスチール)
転炉でのスラグ流出判定方法の開発	木村祐貴、佐藤新吾、石上貴大(JFEスチール)
画像テクスチャ解析を用いた焼結造粒物の粉率計測	桑名孝汰(神戸製鋼所)

(2024.3)