

# 電気学会研究会資料目次

## 金属産業研究会

テーマ「金属産業応用一般」

〔委員長〕 大西忠治（新日本製鐵）

〔副委員長〕 松尾芳樹（東京工業大学）

〔幹事〕 副島久信，橋爪健次（新日本製鐵）

日時 平成16年12月17日（金）13：00～17：30

場所 新日鐵㈱ 代々木倶楽部 講堂（渋谷区代々木三丁目59番9号，TEL 03-3370-3141，交通：  
小田急「参宮橋」駅より徒歩7分（東京駅から約30分）

MID-04-25 天井クレーン・橋形クレーンの自動化

片山智之（安川電機）……………1

MID-04-26 [欠番]

MID-04-27 [欠番]

MID-04-28 冷延タンデムミル油圧圧下制御装置への汎用シーケンサの適用

伊坂 聡，平瀬徳昭，林 恒美，両角英海（住友金属工業）……………5

MID-04-29 IEC準拠コントローラシステムのミニミルプラントへの全面適用

岩瀬光男，村田健二，柏村彰宏，丸山和之，長尾英紀（東芝三菱電機産業システム）……………9

MID-04-30 加古川製鉄所3CC・溶鋼処理プロコン更新

森川恭臣，田村昌弘，古賀康彦，三角龍平（神戸製鋼所）……………13

MID-04-31 IT操業支援システムの構想

原田 稔，下井辰一郎，大下 功，佐藤幸雄，駒形 洋（新日本製鐵）

佐々木栄一（日鉄エレクトクス）……………19

MID-04-32 最適化技術（Particle Swarm Optimization）のエネルギーユーティリティ設備最適運用への適用比較

菊池 健，神 俊裕，戸高雄二（富士電機システムズ）	
北川慎治，中澤親志，福山良和（富士電機アドバンステクノロジー）	.....25