

電気学会研究会資料目次

システム・制御研究会

テーマ「システム・制御一般」

〔委員長〕高橋宏治（東京工業大学）

〔幹事〕古関隆章（東京大学），音田 弘（産業技術総合研究所）

〔幹事補佐〕駒田 聡（㈱富士通研究所）

日 時 平成17年3月8日（水）10：00～17：00

場 所 明電舎大崎会館（東京都品川区大崎2 - 5 - 35，JR大崎駅下車徒歩5分）

問い合わせ先： 恩田寿和（㈱明電舎 総合研究所エネルギー研究部

（Tel）03-5487-1579

（FAX）03-5487-1598

（E-mail）onda@ohsaki.meidensha.co.jp

- SC-05-07 高さ制限箇所に設置した監視カメラの映像を用いた高さ超過検知
渡部勇介，藤原伸行，庭川 誠，恩田寿和（明電舎）…………… 1
- SC-05-08 レーザーレンジファインダを用いた移動ロボットによる人の追跡
奥迫伸一，坂根茂幸（中央大学）…………… 5
- SC-05-09 レイアウトがフレキシブルなマルチロボット作業システム
久保田潤一，高橋宏治（東京工業大学）……………11
- SC-05-10 能動的振動制御システムのためのTSKファジィモデルに基づいた磁気浮上制御
エルカン・カディル，古関隆章（東京大学）……………17
- SC-05-11 Smart Adaptive Neural Network for Humanoid Motion Control
Riadh Zaier，Fumio Nagashima（Fujitsu Laboratories）……………23
- SC-05-12 人工筋肉を利用したヘビ型推進ロボット
小川浩司，大西 昇（名古屋大学）
中坊嘉弘，向井利春（理研）
安積欣志（産業技術総合研究所）……………29

SC-05-13	RTコンポーネントを用いた書籍整理システムの設計に関する研究 - RTミドルウェアの基本機能に関する研究開発（その12） - 作田康平（芝浦工業大学） 北垣高成（産業技術総合研究所） 水川 真（芝浦工業大学）	35
SC-05-14	乗客流を考慮した都市近郊鉄道運転整理支援システムのための整理案自動生成と評価手法 高野 求，立木将人，大山大介，山口瑛史，古関隆章（東京大学）	39
SC-05-15	Schrage順序を利用した近傍探索によるジョブショップスケジューリング問題の一解法 薛 菁，藤本康孝（横浜国立大学）	45
SC-05-16	資源共有システムにおける負荷時分割制御と供給運用制御の連携 佐藤硫維，高橋宏治（東京工業大学）	49
SC-05-17	機械故障を考慮した生産計画問題の一解法 村瀬佑輔，藤本康孝（横浜国立大学）	55
SC-05-18	サプライチェーン在庫管理における最適性について 杉田希恵，藤本康孝（横浜国立大学）	63