

システム・制御研究会

〔委員長〕 高橋宏治（東京工業大学）

〔幹事〕 音田 弘（産業技術総合研究所）

日 時 平成20年3月10日（月）9：45～17：15

場 所 産業技術総合研究所 秋葉原事業所 大会議室（東京都千代田区外神田1-18-13
秋葉原ダイビル10, 11階, JR線・京浜東北線「秋葉原駅」徒歩1分, 東京メトロ
日比谷線「秋葉原駅」徒歩4分, 東京メトロ銀座線「末広町駅」徒歩5分, つくばエクス
プレス「秋葉原駅」徒歩3分
http://www.aist.go.jp/aist_j/guidemap/tokyo/tokyo_map_main.html

議 題 テーマ「システム・制御一般」

9:45～11:45

- SC-08-1 生産システムにおける設備容量低減のための工程進捗制御
田原敬司郎, 高橋宏治（東京工業大学）
- SC-08-2 SSARX モデルによる氷蓄熱を用いた蓄熱冷凍システムのシミュレータの開発
塩谷 翼, 藤本康孝（横浜国立大学）
- SC-08-3 作業情報の可視化と構造化について—力覚情報に基づく作業情報の可視化—
音田 弘（産業技術総合研究所）
- SC-08-4 プロペラ回転時における音声抽出の実験的考察
藤倉央樹, 森 泰親（首都大学東京）

11:45～13:00 昼休み

13:00～15:00

- SC-08-5 異なる車種を考慮した最適配送経路設計
小野裕昭, 森 泰親（首都大学東京）
- SC-08-6 機械故障を考慮したバッファモデルを用いた利益最大化問題に関する検討
大橋弘康, 藤本康孝（横浜国立大学）
- SC-08-7 MLD システム表現を用いた群衆挙動のモデル化
—障害物配置と退出時間に関する考察—
幸加木徹（東京都立科学技術大学）, 児島 晃（首都大学東京）
- SC-08-8 販売データに対する SARIMA モデルの同定とサプライチェーン在庫管理への応用
小西宗樹, 藤本康孝（横浜国立大学）

15:00～15:15 休憩

15:15～17:15

- SC-08-9 異なるむだ時間を含む多入出力2自由度一般化最小分散制御
高木彰浩, 森 泰親（首都大学東京）

- SC-08-10 モード遷移を考慮した張力・ループ系の制御
榎 聡 (東京都立科学技術大学), 児島 晃 (首都大学東京)
- SC-08-11 スライディングモード制御による操縦安定性を考慮した四輪車両制御
白木綾子, 森 泰親 (首都大学東京)
- SC-08-12 システム統合のための Control and Computing System Builder の提案
ープログラミング・シミュレーションツールとケースモデルー
長谷川健介 (ミットヨ), 高橋宏治 (東京工業大学)

講演時間 (発表 30 分, 質疑応答 5 分含む)