

# 電気学会研究会資料目次

## 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19年3月5日（月）13:00～17:00

場所 東京工業大学 大岡山キャンパス 南2号館 S224 教室（東京都目黒区大岡山 2-12-1）  
（交通）東急大井町線・目黒線（地下鉄南北線・三田線直通 / 急行停車）大岡山駅下車  
（地図）[http://www.eng.titech.ac.jp/campusmap/images/ookayama/S-2\\_in.gif](http://www.eng.titech.ac.jp/campusmap/images/ookayama/S-2_in.gif)

### テーマ「システム・制御一般」

- SC-07-13 拡張型タブサーチによるフレキシブルジョブショップスケジューリング問題の解法  
河合辰信，藤本康孝（横浜国立大学）…………… 1
- SC-07-14 共有資源交差を持つ離散事象システムにおける工程時間のばらつきによる干渉に関する考察  
高森雅夫，高橋宏治（東京工業大学）…………… 7
- SC-07-15 局所相関演算を用いた画像監視システム  
沢崎直之（富士通研究所）…………… 13
- SC-07-16 分散連携制御系モデリングへのエネルギーフローの導入  
釜我昌武，高橋宏治（東京工業大学）…………… 19
- SC-07-17 UMLを用いたカーネル生成方式  
片桐 寛，村越英樹（首都大学東京）…………… 25
- SC-07-18 Petri net の可達性判断に基づく異常時の列車抑止位置決定アルゴリズム  
平井 力，國松武俊，近藤繁樹，富井規雄（鉄道総合技術研究所）  
高場基司（JR総研情報システム）…………… 29
- SC-07-19 MFGの階層モデリングを適用した分散連携制御系の複数PLCによる構築手法  
権藤裕貴，高橋宏治（東京工業大学）…………… 37