

電気学会研究会資料目次

産業計測制御研究会

[委員長] 大森浩充 (慶應義塾大学)
[幹事] 柴田昌明 (成蹊大学), 藤本康孝 (横浜国立大学)
[幹事補佐] 金子貴之 (富士電機アドバンステクノロジー)

日時 平成 18 年 9 月 8 日 (金) 10:30~16:45
場所 工学院大学 新宿キャンパス8階A0865 (東京都新宿区西新宿1丁目24番地2号) JR (山手線・中央線・埼京線), 京王線, 小田急線, 地下鉄 (丸の内線・都営新宿線) 「新宿駅」下車西口より 徒歩5分, 大江戸線 都庁前駅 直結。詳細は, 次のURLをご参照下さい。
<http://www.kogakuin.ac.jp/map/shinjuku/index.html>

テーマ「ナノスケールサーボのための制御技術」

- IIC-06-132 表面形状オブザーバに基づく原子間力顕微鏡のナノスケールサーボに関する研究
青木建吾, 藤本博志 (横浜国立大学) …… 1
- IIC-06-133 速度サーボから位置サーボに切り換わる適応的非定常サーボ制御の基礎的検討
原 進 (豊田工業大学) …… 7
- IIC-06-134 トルク飽和と協調制御を考慮した多軸系の高速度位置決め制御
加藤 将, 桂 誠一郎, 大石 潔 (長岡技術科学大学)
間下知紀 (オリエンタルモーター) …… 13
- IIC-06-135 高密度光ディスクにおける零位相誤差トラッキング法を用いた高速トラック追従制御系
小出大一, 徳丸春樹 (NHK 放送技術研究所)
宮崎敏昌 (長岡工業高等専門学校)
大石 潔 (長岡技術科学大学) …… 21
- IIC-06-136 周波数追従型ピークフィルタを使った適応ノッチフィルタ
木坂正志 (日立グローバルストレージテクノロジーズ) …… 27
- IIC-06-137 マルチレートフィードバックを併用した磁気ディスク装置の制振 PTC 法
福島啓介, 藤本博志 (横浜国立大学) …… 31

IIC-06-138	H ∞ 制御理論によるフォロイング制御系の高帯域化	長谷川裕美, 平田光男 (宇都宮大学) ……	37
IIC-06-139	高次制振 PTC を用いたベンチマーク問題におけるショートスパンシーク	福島啓介, 藤本博志 (横浜国立大学) ……	43
IIC-06-140	ハードディスクベンチマーク問題に対する FFSC 設計	平田光男, 長谷川裕美 (宇都宮大学) ……	47
IIC-06-141	ベンチマーク問題ショートスパンシークへの Jerk 最小化軌道の適用	山元純文 (名古屋工業大学) 伊藤和晃 (豊田工業高等専門学校) 川福基裕, 岩崎 誠, 平井洋武 (名古屋工業大学) ……	51
IIC-06-142	ベンチマークソフトを用いた Self Servo Track Writer の性能評価	中村則仁, 堀 洋一 (東京大学) 坂東信尚 (宇宙航空研究開発機構) ……	57
IIC-06-143	サンプル点間を考慮した一般化予測制御によるハードディスクヘッドの 位置決め制御	佐藤孝雄 (兵庫県立大学) 増田士朗 (首都大学東京) ……	61

共 催 電気学会東京支部
協 賛 ナノスケールサーボのための新しい制御技術協同研究委員会