

産業計測制御研究会

〔委員長〕 大森浩充（慶應義塾大学）
 〔副委員長〕 中野和司（電気通信大学）
 〔幹事〕 藤本康孝（横浜国立大学），辻 俊明（埼玉大学）
 〔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 20 年 9 月 12 日（金） 10：30～16：40

場 所 早稲田大学 大久保キャンパス 52号館2階202教室（新宿区大久保3-4-1，
 JR 山手線（高田馬場駅徒歩約15分），西武線（高田馬場駅徒歩約15分），地下鉄東
 京メトロ（副都心線西早稲田駅直結，東西線早稲田駅徒歩約22分）
<http://www.waseda.jp/jp/campus/okubo.html>

共 催 電気学会東京支部（支部長 日高邦彦）

協 賛 ナノスケールサーボのための制御技術の共通基盤協同研究委員会（委員長 石川 潤，
 幹事 奥山 淳，川福基裕，幹事補佐 呉 世訓）

議 題 テーマ「ナノスケールサーボのための制御技術」

10：30～12：00

IIC-08-161 マルチレート制御とむだ時間補償に基づく精密実験ステージのマス・スレーブ同
 期位置制御
 坂田晃一，藤本博志（横浜国立大学）

IIC-08-162 多段可変自然長ばねモデルと外乱オブザーバに基づくボールねじステージの非線
 形摩擦補償
 浅海博圭，藤本博志（横浜国立大学）

IIC-08-163 磁気ディスク装置フォロイング制御時における転がり摩擦挙動の検証
 高森 淳，川福基裕，岩崎 誠，平井洋武（名古屋工業大学）

13：15～14：45

IIC-08-164 高速光ディスク記録装置のシングルレートパーフェクトトラッキング制御の構成
 法とその検証
 吉田康春，大石 潔，宮崎敏昌，神垣佳哉（長岡技術科学大学）
 小出大一，徳丸春樹（NHK 放送技術研究所）

IIC-08-165 RPTC を用いたディスクリートトラックメディアのための磁気ディスク装置におけ
 るRRO 補償
 仁科裕章，藤本博志（横浜国立大学）

IIC-08-166 サンプル点間情報を用いたハードディスク装置のフォロイング制御
 木村俊範，平田光男（宇都宮大学）

15:00～16:40

IIC-08-167 X スキャナの非等速駆動による高速 AFM の表面形状学習サンプル点間オブザーバ
白石貴行, 藤本博志 (横浜国立大学)

IIC-08-168 終端状態制御によるガルバノスキャナのナノスケールサーボ制御
城所隆弘, 平田光男 (宇都宮大学)
上田伸治 (キヤノン)

IIC-08-169 ハードディスクベンチマーク問題への有限ステップ整定 FF 制御の適用
佐藤秀紀, 廣瀬徳晃, 川福基裕, 岩崎 誠, 平井洋武 (名古屋工業大学)

IIC-08-170 仮想目標軌道に基づくハードディスク装置のショートシーク制御
奥山 淳 (東海大学)
熱海武憲 (日立製作所)

◎講演時間 1 件当り 30 分 (質疑応答 10 分を含む)