

# 電気学会研究会資料目次

## 産業計測制御研究会

〔委員長〕 中野和司（電気通信大学）

〔幹事〕 辻 俊明（埼玉大学），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21年9月9日（水）13:00～16:45

場 所 東京電機大学 神田キャンパス 7号館 10階 7X03 教室（東京都千代田区神田錦町 2-2,  
（JR）：中央線/総武線 御茶ノ水駅 徒歩 8 分，山手線/京浜東北線 神田駅 徒歩 8 分  
（地下鉄）：東京メトロ丸ノ内線 淡路町駅B7 出口・徒歩 3 分，東京メトロ千代田線 新  
御茶ノ水駅B7 出口・徒歩 3 分，都営新宿線 小川町駅B7 出口・徒歩 3 分，東京メト  
ロ半蔵門線/都営三田線 神保町駅A7 出口・徒歩 8 分，東京メトロ銀座線 神田駅 1 番  
出口・徒歩 8 分，東京メトロ東西線 竹橋駅 3B 出口・徒歩 8 分，詳細は次の URL を  
ご参照下さい <http://atom.dendai.ac.jp/info/access/index.html>）

### テーマ「ナノスケールサーボのための制御技術」

- IIC-09-158 入力時間対称性を仮定した多項式入力型終端状態制御  
上野藤丸，平田光男（宇都宮大学）…………… 1
- IIC-09-159 積分型学習 PTC を用いた磁気ディスク装置におけるショートスパンシーク制御  
遠藤弘之，藤本博志（横浜国立大学）…………… 7
- IIC-09-160 ピボット軸摩擦を考慮した磁気ヘッド位置決め制御系設計  
柴田真樹，川福基裕，岩崎 誠，平井洋武（名古屋工業大学）…………… 13
- IIC-09-161 量子化誤差低減のための移動差分ロングサンプリングオブザーバの提案  
坂田晃一，藤本博志（横浜国立大学）…………… 19

IIC-09-162	ハードディスク装置の Run-out Oriented な制御系設計：2 種類の Run-out モデルによる設計手法の検証	石川 潤（東京電機大学）…………… 25
IIC-09-163	高速光ディスク記録装置における複素零点を持つ制御器と零位相誤差追従 制御器によるトラッキング制御系	名畑雄太，大石 潔，神垣佳哉（長岡技術科学大学） 宮崎敏昌（長岡工業高等専門学校） 小出大一，高野善道，徳丸春樹（NHK 放送技術研究所）…………… 31
IIC-09-164	Z スキャナの特性を考慮した表面形状オブザーバの提案	白石貴行，藤本博志（横浜国立大学）…………… 37

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制御技術の共通基盤協同研究委員会