

産業計測制御研究会

〔委員長〕大石 潔（長岡技科大）
〔幹 事〕西川昌宏（神奈川大），柴田昌明（成蹊大）
〔幹事補佐〕新膳健裕（明電舎）

日 時 9月5日（金）13：00～17：00

場 所 電気学会第1～第3会議室（東京都千代田区五番町6-2 HOMAT HORIZONビル8階，JR総武線（中央線各駅停車）市ヶ谷駅下車，徒歩2分，営団地下鉄有楽町線・南北線，都営地下鉄新宿線市ヶ谷駅下車，3番出口より徒歩2分）

協 賛 マスストレージシステムのための超精密超高速サーボ技術調査専門委員会（委員長 平田光男，幹事 山浦 弘，山口高司，幹事補佐 佐渡秀夫，坂東信尚）

議 題 テーマ「超精密・超高速位置決めのための新しいサーボ技術」

IIC-03-92 Repetitive Control of Hard Disk Drive Based on Switching Scheme
Hiroshi Fujimoto (Purdue University)

IIC-03-93 制御器の演算量低減を考慮したショートシーク制御
- 1自由度制御と初期値補償による手法 -
平田光男（千葉大），富塚誠義（カリフォルニア大学バークレイ校）

IIC-03-94 マルチレートサンプル値H₁制御によるハードディスクのフォロイング制御
平田光男，瀧口正俊，野波健蔵（千葉大）

IIC-03-95 スライディングモードオブザーバによるロバストシーク制御
大野敬太郎 (Roberto Horowitz)

IIC-03-96 高共振位置決め機構の設計例
齋藤真樹，山浦 弘，小野京右（東工大）

IIC-03-97 境界条件付状態空間表現に基づくサンプル値制御系 CAD の実装
藤岡久也（京 大）

IIC-03-98 光ディスク装置の高速トラック引き込み制御
奥山 淳，小林正人（日 立）