

# 産業計測制御研究会

〔委員長〕新 誠一（東大）  
 〔幹事〕中野和司（電気通信大），野村昌克（明電舎）  
 〔幹事補佐〕西川昌宏（神奈川大）

日 時：3月10日（月）9：30～16：00

場 所：東京都立大学 国際交流会館 中会議室（東京都八王子市南大沢 1-1，京王相模原 線南大沢駅  
 下車，徒歩 10 分 Tel：0426-77-1111）

詳細は次のURLをご参照下さい。

キャンパスマップ <http://www.eei.metro-u.ac.jp/map.html>

交通案内 <http://www.metro-u.ac.jp/access.htm>

協 賛 最適化手法とその産業応用調査専門委員会  
 （委員長 安田恵一郎，幹事 石亀篤司，黒川 太，幹事補佐 小木曾望）

議 題 テーマ「最適化手法とその産業応用」

- IIC-03-1 多点探索を基礎としたメタヒューリスティクスに関する一考察  
 井出 東，安田恵一郎（都立大）
- IIC-03-2 超分散型エネルギーシステムのダイナミクスと制御  
 石井綱吉，安田恵一郎（都立大）
- IIC-03-3 直交結合型多体勾配系による超球面上の最適化と主成分分析  
 野田勝之，増田和明，相吉英太郎（慶應大）
- IIC-03-4 拡散結合型離散化勾配系カオスによる大域的最適化  
 宮澤さや香，増田和明，相吉英太郎（慶應大）
- IIC-03-5 タブーサーチ法を用いた配車計画システムの開発  
 袖子田志保，河野幸弘（石川島播磨）
- IIC-03-6 記憶機構を保持した免疫ネットワークに基づく自律移動ロボットの行動調停機構  
 に関する研究  
 徳岡祐人，野原 勉，藤川英司，志田晃一郎（武蔵工大）
- IIC-03-7 決定論的遺伝的アルゴリズム  
 永岡右明，金澤貴彦，安田恵一郎（都立大）
- IIC-03-8 超分散型エネルギーシステムにおける需要家の振る舞いとその影響  
 河合弘志，安田恵一郎，石井綱吉（都立大）
- IIC-03-9 一般化ランダム・トンネリング・アルゴリズムによる大域的最適化  
 北山哲士，山崎光悦（金沢大）

- IIC-03-10 マルチエージェント・アルゴリズムによる組合せ最適化手法  
小林容子(テブコシステムズ), 相吉英太郎(慶應大)
- IIC-03-11 マルチエージェントと GA による 2 段階最適化手法を用いた BWR 炉心設計の自動化  
小林容子(テブコシステムズ), 相吉英太郎(慶應大)
- IIC-03-12 Particle Swarm Optimization を用いた非線形制御系の設計  
平田直人, 高島 淳, 石亀篤司(大阪府立大)
- IIC-03-13 電力システムの電圧・無効電力制御への P S O の適用比較検討  
福山良和(富士電機)
- IIC-03-14 可変近傍および領域縮小を用いたメタヒューリスティクスの基礎検討  
金澤貴彦, 安田恵一郎(都立大)