

# 電気学会研究会資料目次

## 一般産業研究会

〔委員長〕 宇佐美照夫（三菱電機）  
〔副委員長〕 山田賢治（東芝三菱電機産業システム）  
〔幹事〕 大柏芳弘（東芝三菱電機産業システム）  
〔幹事補佐〕 植主雅史（三菱電機）

日 時 平成 19 年 8 月 27 日（月） 11：00～17：30

場 所 日本女子大学 目白キャンパス 百年館高層棟 4 階マルチメディア室 1  
（〒112-8681 東京都文京区目白台 2-8-1、詳細は <http://www.jwu.ac.jp/map/index.html> を  
ご覧下さい）

### テーマ「多次元センシングにおける技術動向と展望」

- GID-07-1 電車線の架線計測における多次元センシング  
庭川 誠, 恩田寿和（明電舎）  
木下信夫（九州旅客鉄道）…………… 1
- GID-07-2 マルチスポット光を用いた小型距離画像センサ  
—ヒューマノイドの平面領域検出への応用と 200Hz 高速センサの構築—  
梅田和昇, 彦坂直孝, 立石雅輝（中央大学）…………… 5
- GID-07-3 魚眼ステレオ視覚を用いた三次元計測  
西本武志, 山口順一（香川大学）…………… 11
- GID-07-4 粗い 3 次元データからの人の詳細な姿勢認識の試み  
寺田賢治（徳島大学）…………… 17
- GID-07-5 センサフュージョンによるヒト関節運動の推定手法  
筒井洋一郎, 田中孝之, 金子俊一（北海道大学）  
マリア Q. フェン（カリフォルニア大学）  
諸麦俊司（長崎大学）…………… 23
- GID-07-6 マルチバンド画像センシングとその展開—自動車からセキュリティまで—  
加藤邦人, 山本和彦（岐阜大学）…………… 29

|          |  |                          |    |
|----------|--|--------------------------|----|
| GID-07-7 | 共起度数画像の提案とその展望と応用技術  | 藤原孝幸, 興水大和 (中京大学) ……     | 35 |
| GID-07-8 | 光情報処理技術と画像検索   | 渡邊恵理子, 小舘香椎子 (日本女子大学) …… | 41 |
| GID-07-9 | [特別講演] 光が拓く安心・安全な社会と人材育成   | 小舘香椎子 (日本女子大学) ……        | 45 |
| 協 賛      | 多次元センシング情報の産業応用に関する調査専門委員会<br>非整備環境におけるパターン認識技術の応用展開協同研究委員会<br>画像監視および画像認識のシステム制御技術への適用調査専門委員会 |                          |    |