

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）、植主雅史（三菱電機）

日時 平成20年11月28日（金）13:00～17:10（見学会16:30～17:10）
11月29日（土）9:00～12:35

場所 28日 大分大学 ベンチャービジネスラボラトリ 2階セミナー室（大分市且野原700番地，詳細は次のURLをご覧ください。 <http://www.oita-u.ac.jp/category/dannoharu.html>，
（図中No. 28）

29日 由布市 湯布院公民館 2階大会議室（大分県由布市湯布院町川上3758，詳細は次のURLをご覧ください。 http://www.city.yufu.oita.jp/annai_shisetsu.html）

テーマ「多次元センシングの最新技術 ～最新の話題と展望～」

多次元センシング技術の動向と展望

GID-08-13 メディア分野における多次元センシング技術の現状と動向
～MDS委員会2008年度調査報告～

長田典子（関西学院大学）
大城英裕（大分大学）
加藤邦人（岐阜大学）
奥水大和，藤原孝幸（中京大学）
佐川立昌（大阪大学）
田中孝之（北海道大学）
奥田晴久，羽下哲司（三菱電機）
橋本 学（中京大学）…………… 1

GID-08-14	生産システム分野における多次元センシング技術の現状と動向 ～MDS 委員会 2008 年度調査報告～	渋谷久恵（日立製作所） 来海 暁（大阪電気通信大学） 諏訪正樹（オムロン） 庭川 誠（明電舎） 奥田晴久，羽下哲司（三菱電機） 橋本 学（中京大学）…………… 7
GID-08-15	セキュリティ・ITS 分野における多次元センシング技術の現状と動向 ～MDS 委員会 2008 年度調査報告～	山口順一（香川大学） 梅田和昇（中央大学） 佐藤雄隆（産業技術総合研究所） 実森彰郎（鳥取環境大学） 下村倫子（日産自動車） 寺田賢治（徳島大学） 本谷秀堅（名古屋工業大学） 渡邊恵理子（日本女子大学） 奥田晴久，羽下哲司（三菱電機） 橋本 学（中京大学）…………… 13
人の多角的センシング		
GID-08-16	Haar-like 特徴と Mean-Shift を用いた複数視点人物追跡	伊東 祐，山下 淳，金子 透（静岡大学）…………… 19
GID-08-17	複数のインターネットカメラを用いた人の行動監視	安原佑輔，寺田賢治（徳島大学）…………… 25
多次元計測システムの新展開		
GID-08-18	位相ロック技術を用いた高精度位相計測システム	渡邊恵理子（日本女子大学，科学技術振興機構さきがけ） 小館香椎子（日本女子大学）…………… 31
GID-08-19	位相スタンプ型レンジファインダに基づく三次元物体の実時間全周計測システム	来海 暁（大阪電気通信大学）…………… 35
GID-08-20	ラインセンサを用いた広範囲高速 3D 計測 –1 ショット 3D プロファイラー	長谷川友紀，光本大輔，諏訪正樹（オムロン）…………… 39
数学モデル・物理モデルに基づくセンシング		
GID-08-21	一般照明下での表面下散乱の計測	向川康博，鈴木和哉，八木康史（大阪大学）…………… 45

- GID-08-22 複数の特徴量間の関連性に着目した Joint-HOG による物体検出
藤吉弘亘, 山内悠嗣, 三井相和, 池村 翔 (中部大学)
山下隆義 (中部大学, オムロン) …… 51
- GID-08-23 対象シーンの高次情報に着目した柔軟・頑健なビジュアルサーベイランスの
実現に向けて
波部 斉, 中河秀仁, 本田和久, 木戸出正繼 (奈良先端科学技術大学院大学) …… 57
- GID-08-24 B-Spline パラメータを用いた形状誇張空間の導入と似顔絵への適用
星野喬之, 舟橋琢磨, 藤原孝幸, 輿水大和, 秦野やす世 (中京大学) …… 63
- 3次元情報の高度利用**
- GID-08-25 FG3 次元視覚センサを用いた新生児呼吸評価システム
佐々木 顯 (慶應義塾大学)
伊藤裕司, 名取道也 (国立成育医療センター)
中島真人, 青木義満 (慶應義塾大学) …… 67
- GID-08-26 FG3 次元視覚センサを用いた摂食嚥下機能評価システム
井上公輔 (慶應義塾大学)
河原仁志 (風祭の森太陽の門福祉医療センター)
中島真人, 青木義満 (慶應義塾大学) …… 73
- GID-08-27 3次元 MRI 画像を用いた手指形状データベースの構築
野原 健, 梅田和昇 (中央大学)
多田充徳, 持丸正明 (産業技術総合研究所) …… 79
- GID-08-28 単眼 Eye-in-Hand システムにおける連続画像ステレオのためのノイズ除去法
堂前幸康, 奥田晴久, 鹿毛裕史, 鷺見和彦 (三菱電機)
高氏秀則, 金子俊一 (北海道大学) …… 85

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
非整備環境におけるパターン認識技術の応用分野拡大協同研究委員会
ビジョンのシステム制御技術への適用協同研究委員会