

# 電気学会研究会資料目次

## 情報処理 合同研究会 産業システム情報化

〔委員長〕中村正規（東京電力）

〔幹事〕合田憲人（東京工業大学），前川仁孝（千葉工業大学）

〔委員長〕秦 清治（香川大学）

〔幹事〕鈴木健嗣（筑波大学），宮崎泰三（日立製作所）

〔幹事補佐〕中山保夫（三菱電機）

日時 平成18年8月11日（金）13:00～18:00

8月12日（土） 8:00～13:00

場所 北海道大学情報科学研究科棟 A22 教室（〒060-0814 札幌市北区北14条西9丁目，交通：札幌駅から徒歩30分，地下鉄南北線北12条駅から西向きに徒歩10分。札幌駅からタクシーで5分。詳細は <http://ssc-lab.com/> 内の Contact 欄をご覧ください。）

### テーマ「マシンビジョン一般」

#### パタン認識

IP-06-11 テスト特徴法に基づく逐次パタン学習とその時系列認識問題への応用

IIS-06-27

坂田幸辰（北海道大学・日本学術振興会）

金子俊一，田中孝之（北海道大学）…………… 1

IP-06-12 柔軟な画像分類のための色・形状特徴の設計

IIS-06-28

李 媛，金子俊一，田中孝之（北海道大学）…………… 7

IP-06-13 パターンマッチングにおけるエッジ情報の安定性の評価および安定したエッジの

IIS-06-29 抽出法に関する研究

高畑知也，宮平陽栄，熊澤逸夫（東京工業大学）…………… 13

IP-06-14 ニューラルネットワークを用いたフィルタの自動構成とその最適化

IIS-06-30

伊藤崇輝，秦 清治，林 純一郎（香川大学）…………… 19

IP-06-15	味覚刺激による表情表出過程の解析	
IIS-06-31		加藤邦人, 岸本憲昭, 山本和彦 (岐阜大学) 野中雅彦 (味の素) …………… 25

#### 動画像処理・画像処理

IP-06-16	全方位カメラ搭載移動ロボットによる画像列を用いた3次元環境モデリング	
IIS-06-32		山下 淳, 原田知明, 川西亮輔, 金子 透 (静岡大学) …………… 31

IP-06-17	Radial Reach Filter に基づく特徴量を適用した移動物体追跡手法	
IIS-06-33		和島直哉, 高橋 悟 (香川大学) 伊藤誠也 (日立製作所) 佐藤雄隆 (産業技術総合研究所) 金子俊一 (北海道大学) …………… 37

IP-06-18	共起度数画像を用いた新画像特徴抽出の提案	
IIS-06-34		山足和彦, 藤原孝幸, 輿水大和 (中京大学) …………… 41

IP-06-19	線分ラベルを用いた弛緩法による折れ線近似法	
IIS-06-35		山口直木 (高松大学) 大恵俊一郎 (徳島大学) …………… 47

# 電気学会研究会資料目次

## 情報処理 合同研究会 産業システム情報化

〔委員長〕 中村正規（東京電力）  
〔幹事〕 合田憲人（東京工業大学），前川仁孝（千葉工業大学）

〔委員長〕 秦 清治（香川大学）  
〔幹事〕 鈴木健嗣（筑波大学），宮崎泰三（日立製作所）  
〔幹事補佐〕 中山保夫（三菱電機）

日時 平成18年8月11日（金） 13:00～18:00  
8月12日（土） 8:00～13:00

場所 北海道大学情報科学研究科棟 A22 教室（〒060-0814 札幌市北区北14条西9丁目，交通：札幌駅から徒歩30分，地下鉄南北線北12条駅から西向きに徒歩10分。札幌駅からタクシーで5分。詳細は <http://ssc-lab.com/> 内の Contact 欄をご覧ください。）

### テーマ「マシンビジョン一般」

#### 3次元画像処理

- IP-06-20 3次元人体スキャンデータに基づく単眼画像からの姿勢推定  
IIS-06-36 辛 貞殷，小沢慎治（慶應義塾大学）…………… 1
- IP-06-21 距離アスペクト画像照合と階層化 ICP 照合による3次元物体認識  
IIS-06-37 北明靖雄，奥田晴久，橋本 学（三菱電機）  
金子俊一（北海道大学）…………… 5
- IP-06-22 簡便な室内 GPS ー赤外 LED を用いた自己位置同定ー  
IIS-06-38 梅田和昇，土方俊介（中央大学）…………… 11
- IP-06-23 材料内部の変形・破壊特性評価のための3次元画像解析  
IIS-06-39 中澤 満，青木義満（芝浦工業大学）  
川井祐児，小林正和，戸田裕之（豊橋技術科学大学）…………… 17
- #### 画像生成・計測・検査
- IP-06-24 仮想空間におけるヒューマンモーション生成  
IIS-06-40 ーモーションエディタと特徴変換機能ー  
澁田義明，上野雅貴，北村泰彦，長田典子（関西学院大学）…………… 23

IP-06-25	仮想空間における光と陰のインタラクティブ合成	
IIS-06-41		阪上高師, 長谷川知幸, 長田典子 (関西学院大学) …………… 29
IP-06-26	[欠 番]	
IIS-06-42		
IP-06-27	単眼ステレオ計測法を用いた端子リード検査	
IIS-06-43		渡辺 隆, 草野 洸, 藤原孝幸, 輿水大和 (中京大学) …………… 35
IP-06-28	近傍整合性の累積評価に基づく回転照合法と欠陥点群分布照合への応用	
IIS-06-44		浦野貴裕, 金子俊一, 田中孝之 (北海道大学) 前田俊二, 渋谷久恵, 吉田 実 (日立製作所) …………… 41