

# 電気学会研究会資料目次

## 産業システム情報化研究会

〔委員長〕 秦 清治（香川大学）

〔幹事〕 宮崎泰三（日立製作所），鈴木健嗣（筑波大学）

〔幹事補佐〕 中山保夫（三菱電機）

日 時 平成20年7月18日（金） 13：10～17：05

場 所 東京理科大学 野田キャンパス 講義棟 K701 講義室（千葉県野田市山崎 2641）

### テーマ「VR 技術と教育訓練」

- IIS-08-29 巡視点検業務訓練におけるビデオと VR コンテンツの比較に関する予備検討  
渡部直人（電力中央研究所）  
原田哲也，永村慎吾，齋藤泰範，村山 淳（東京理科大学）…………… 1
- IIS-08-30 仮想の「鏡」による内視鏡下鼻内手術の遠隔手技指導システム  
山下樹里，熊谷 徹，森川 治（産業技術総合研究所）  
横山和則（花クリニック南大通り）  
石政 寛，友田幸一（金沢医科大学）…………… 5
- IIS-08-31 TIG 溶接技能訓練用シミュレータの開発  
橋本宣慶（青山学院大学）…………… 13
- IIS-08-32 6 自由度ハプティックデバイスのための自動クラッチ操作に関する一検討  
一色正晴，瀬崎崇浩，赤羽克仁，橋本直己，佐藤 誠（東京工業大学）…………… 17
- IIS-08-33 知識の転写問題（技能知識の転写原理の考察）  
瀧 寛和，曾我真一，松田憲幸，三浦浩一（和歌山大学）  
安部憲広（九州工業大学）  
堀 聡（ものづくり大学）…………… 23
- IIS-08-34 ユーザへ注意喚起可能な力覚 Web ブラウザの提案  
河野匡貴，井門 俊（愛媛大学）…………… 27
- IIS-08-35 力覚提示可能な VR 空間構築支援システム SAXES2 の開発  
平野貴士，井門 俊（愛媛大学）…………… 31

IIS-08-36 SPIDAR を用いた仮想レオロジー物体シミュレーション  
山岡正和, 井門 俊 (愛媛大学) …… 35

IIS-08-37 路面電車前方画像からの障害物認識と衝突判定  
宮山浩幸, 大矢武志, 香取照臣, 泉 隆 (日本大学) …… 39

共 催 日本バーチャルリアリティ学会 手ほどき研究会  
協 賛 技能の情報化・訓練システム共同研究委員会