

# 電気・電子・情報系

## 【一般講演】

[9月25日(木)]

### B会場(202教室)

13:00~14:00	教材作成	座長: 職業能力開発総合大学校東京校	佐藤 崇志	
B-1	パラレルメカニズムを用いた制御実習教材の製作	東海職業能力開発大学校	浅井 英史	75
B-2	ALS患者向け視線入力制御システムの開発	東北職業能力開発大学校	小玉 博史	77
B-3	地域企業と連携したスイッチング電源の設計・開発技術者を育成する技術セミナーの構築	九州職業能力開発大学校	楠原 良人	79
15:20~16:40	教育訓練	座長: 東京都立産業技術高等専門学校	生方 俊典	
B-4	情報技術者育成におけるハードウェア技術教育の取り組み	近畿職業能力開発大学校	西山 勉	81
B-5	技能五輪「電子機器組立て」職種全国大会への取り組み	東北職業能力開発大学校	中澤 直樹	83
B-6	創造的開発技法の取り組み	中国職業能力開発大学校	大久保欣哉	85
B-7	工業高校教員へのサポートの取り組み	中国職業能力開発大学校	大久保欣哉	87

### C会場(203教室)

13:00~14:00	組込み技術	座長: 長野県工科短期大学校	伝田 貢	
C-1	組込みマイコンによる2軸サーボモータ同期制御システムの開発	職業能力開発総合大学校東京校	三浦 雅嗣	89
C-2	高度電子回路教育に対応した組込み計測器の開発	中国職業能力開発大学校	平島 隆洋	91
C-3	組込みシステム開発用教材への民生機器利用に関する研究	北陸職業能力開発大学校	谷岡 政宏	93
15:20~16:20	電子回路	座長: 青森職業能力開発短期大学校	佐々木 進	
C-4	同期整流を用いた電力変換回路の検証	秋田職業能力開発短期大学校	工藤 光昭	95
C-5	シングアラウンド法による応用について	職業能力開発総合大学校東京校	菊池 清明	97
C-6	汎用モータ負荷試験システムの製作	東海職業能力開発大学校	佐々木英世	99

[9月27日(土)]

### B会場(202教室)

9:00~10:20	実践事例	座長: 広島国際大学	寺重 隆視	
B-8	電動車椅子を用いた自動搬送システムに関する研究	茨城職業能力開発促進センター	大沼 正志	101
B-9	創造力開発手法による観察力の評価	久留米工業高等専門学校	熊丸 憲男	103
B-10	電子技術科におけるレスキューロボットの設計・製作	職業能力開発総合大学校	玉井 瑞又	105
B-11	伝送線路シミュレータを活用した事例紹介	株式会社 図研	江守 純児	107
10:30~11:45	実装技術研究分科会セッション	座長: 北陸職業能力開発大学校	滝本 貢悦	
B-12	RFIDリーダー発生磁界測定のための試験回路の製作	東北職業能力開発大学校	奈須野 裕	109
B-13	伝導性エミッションの測定事例	関東職業能力開発大学校	陣内 望	111
B-14	エレキCAD最新技術動向	株式会社 図研	松澤 浩彦	113

## C会場(203教室)

9:00~10:20	システム開発・解析	座長: 近畿職業能力開発大学校	松葉 孝治	
C-7	無線LANユニットを用いたシステム製作事例の報告	東海職業能力開発大学校	高本 浩司	115
C-8	Web受発注システムの構築	沖縄職業能力開発大学校	林 文彬	117
C-9	センサとネットワークを利用した障害検知・通報システムの構築	中国職業能力開発大学校	板坂 政昭	119
C-10	直・交流合成磁界を使用した鋼板減肉検査手法の検討	大分大学工学部	徳本 貴則	121

## 【ポスターセッション】

[9月25日(木)]

## ポスターセッション会場(体育館)

14:00~15:20	ポスターセッション	座長: 職業能力開発総合大学校東京校	古井 英則	
P-3	ホールセンサ応用回路の検討	職業能力開発総合大学校東京校	吉田 信也	155
P-4	組込みシステム学習教材の開発	山形県立産業技術短期大学校	千秋 広幸	157
P-5	組込み教育用教材の取り組み1, 2	中国職業能力開発大学校	大久保欣哉	159