

# 電気・電子・情報系

## 【一般講演】

[10月1日(木)]

### C会場(502B教室)

13:00~14:00	教材開発 I	座長: 職業能力開発総合大学校東京校	佐藤 崇志
C-1	専門課程電子情報技術科訓練教材作成の取り組み	職業能力開発総合大学校	玉井 瑞又
C-2	高周波の学習用新教材「EMC体感セミナー」の開発	株式会社図研	濱田 麻衣子
C-3	イベント用ものづくり教材の開発	北陸職業能力開発大学校	谷岡 政宏
14:00~15:00	教材開発 II	座長: 広島国際大学	寺重 隆視
C-4	ETソフトウェアデザインロボットコンテストへの取り組み	秋田職業能力開発短期大学校	徳田 孝明
C-5	再生可能エネルギー産業の技術者育成のための取り組みについて	株式会社ソフィアシステムズ	石川 知之
C-6	親子ものづくり体験フェアに向けた電子工作教材「電子ピアノ」の開発	ポリテクセンター千葉	五十嵐 茂

### E会場(552B教室)

13:00~14:00	電子回路 I	座長: 大分大学	後藤 雄治
E-1	除電システムの開発	東京都立産業技術高等専門学校	生方 俊典
E-2	実装モデルプリント基板からのノイズ検証	東北職業能力開発大学校	奈須野 裕
E-3	交流励磁磁場ECTによる鉄板の減肉検査	職業能力開発総合大学校	福元 宏幸
14:00~15:00	電子回路 II	座長: 職業能力開発総合大学校東京校	古井 秀則
E-4	ステッピングモータ駆動回路の製作	東海職業能力開発大学校	佐々木 英世
E-5	同期整流コンバータにおけるSBD逆回復損失の検証	秋田職業能力開発短期大学校	工藤 光昭
E-6	2軸サーボモータ制御システム用角度センサの製作	職業能力開発総合大学校東京校	菊池 清明

[10月2日(金)]

### C会場(502B教室)

9:00~10:20	実践事例 I	座長: 山形県立産業技術短期大学校	千秋 広幸
C-7	組込み技術における教材の考察	東北職業能力開発大学校	上原 貴
C-8	幼児向けCAIシステムの入力デバイスとしてのRFIDの適用	秋田職業能力開発短期大学校	渡邊 茂
C-9	ファジィ推論により企業内における電力量監視制御への応用	沖縄職業能力開発大学校	林 文彬
C-10	Linux制御を用いたデジタルI/Oボードの設計と製作	職業能力開発総合大学校東京校	中村 信也
10:40~11:40	実践事例 II	座長: 近畿職業能力開発大学校	松葉 孝治
C-11	高周波・マイクロ波関連高度先端共同研究	中国職業能力開発大学校	平島 隆洋
C-12	農業用フィールドサーバーの開発	近畿職業能力開発大学校	西山 勉
C-13	7セグメントLEDに表示される数字の認識アルゴリズム	東海職業能力開発大学校	青山 貴伸

## E会場(552B教室)

	9:00~10:20 システム開発	座長: 職業能力開発総合大学校	小坂 大吾
E-7	Androidによる組み込み教育訓練の取り組み	東海職業能力開発大学校	浅井 英史
E-8	インソールフィッティング装置の開発	中国職業能力開発大学校	大久保 欣哉
E-9	超音波センサを活用した展示会来場人数カウントシステムの開発	東海職業能力開発大学校	秋間 紳樹
E-10	オープンソースの活用による組み込みシステム開発用教材の紹介	中国職業能力開発大学校	板坂 政昭
	10:40~12:00 教育訓練	座長: 長野県工科短期大学校	伝田 貢
E-11	オブジェクト指向開発に関するカリキュラムの整備	秋田職業能力開発短期大学校	徳田 孝明
E-12	総合宅内工事業への転換と公共職業訓練施設の果たす役割	職業能力開発総合大学校	菊池 拓男
E-13	情報ネットワーク施工技能の効率化の検討	職業能力開発総合大学校	菊池 拓男
E-14	UMLを用いた組み込み開発の教育	職業能力開発総合大学校東京校	福良 博史

[10月3日(土)]

## C会場(502B教室)

	9:00~10:20 組み込みシステム分科会セッション	座長: 職業能力開発総合大学校	玉井 瑞又
C-14	MID(Mobile Internet Device)プラットフォームでの組み込み開発活用事例について	株式会社ソフィアシステムズ	保坂 一宏
C-15	ソフトコアCPUを実装した簡易画像処理ボードの試作	東北職業能力開発大学校	仲谷 茂樹
C-16	組み込みシステム開発教材企画	中部職業能力開発促進センター	山中 光定
	10:20~12:00 実装技術研究分科会セッション	座長: 関東職業能力開発大学校	神内 望
	能開大応用課程への実装技術訓練アンケート結果	北陸職業能力開発大学校	滝本 貢悦
C-17	組み込み技術における教材の考察	東北職業能力開発大学校	上原 貴
C-18	企業が求める電子系技術者とその指導について	東海職業能力開発大学校	後藤 清美
C-19	電子デバイス実装工程における除電の副作用	職業能力開発総合大学校	岡野 一雄

## 【ポスターセッション】

[10月1日(木)]

### ポスターセッション会場(1階・多目的実習研修室)

	15:00~17:00 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	菊池 清明
P-1	職業大長期課程電子情報システム工学科の訓練教材について	職業能力開発総合大学校	中谷 努
P-2	技能五輪「電子機器組立て」職種トレーニング用教材の紹介	東北職業能力開発大学校	中澤 直樹
P-3	専門課程電子情報技術科訓練教材について	神奈川センター	境田 益知
P-4	情報家電のネットワーク化とその施工訓練教材の紹介	職業能力開発総合大学校	菊池 拓男
P-5	仮想ハードウェアによるマイコンカー教材の開発	職業能力開発総合大学校	菊池 拓男
P-6	極小規模ソーラ発電システムの構築について	職業能力開発総合大学校東京校	吉田 信也