

電気・電子・情報系

【一般講演】

[9月20日(木)]

C会場(1402教室)

13:00~14:40	一般講演 I	座長: ポリテクセンター関東	永野 秀浩
C-1	マイコンインターフェース回路における教材作成	北陸職業能力開発大学校	三木 隆史
C-2	太陽電池利用技術に関する実習課題の一考察	東海職業能力開発大学校	佐々木 英世
C-3	自動追尾型ソーラパネルシステムの製作	職業能力開発総合大学校 小平キャンパス	小林 浩昭
C-4	風向風力計製作を通じた組込み実習課題についての考察	東海職業能力開発大学校	浅井 英史
C-5	エコノミークラス症候群防止機器の検討	神奈川県立産業技術短期大学校	小山 宏

15:00~16:40	一般講演 II	座長: 職業能力開発総合大学校	小坂 大吾
C-6	磁気回路法を使用した磁界解析手法の提案	大分大学大学院	大仁田 俊
C-7	圧縮応力下における磁気特性測定	大分大学大学院	向井 健
C-8	Q型渦電流探傷試験プローブの三次元交流線形渦電流解析	大分大学大学院	奥本 諒平
C-9	経鼻胃管挿入時における管先端部位置の非接触位置推定法	大分大学大学院	中村 敦司
C-10	直交流磁界を利用した鋼板裏面浸炭の測定手法の提案	大分大学大学院	田中 秀和

D会場(1403教室)

13:00~15:00	一般講演 III	座長: 職業能力開発総合大学校 小平キャンパス	五十嵐 茂
D-1	交流磁界のみを利用した鋼板内の浸炭検査手法の検討	大分大学大学院	平川 大貴
D-2	パルス磁界を用いた鋼板裏面のニッケルメッキ厚さ測定法の検討	大分大学大学院	田中 雄貴
D-3	電磁気現象を利用した強磁性体鋼板の強度検査手法の研究	大分大学大学院	森元 雄大
D-4	電磁気現象を利用した窒化処理膜厚の非破壊検査手法の提案	センサ・システム株式会社	安藤 雄二
D-5	高周波アナログ技術の動向と人材育成	関東職業能力開発大学校	陣内 望
D-6	環境電磁工学実習教材への取り組み	東北職業能力開発大学校	奈須野 裕

15:20~16:40	一般講演 IV	座長: 東北職業能力開発大学校	中澤 直樹
D-7	4ビットマイコンの教材検討	東京都立産業技術高等専門学校	生方 俊典
D-8	小型デバイス等を利用したデジタルフィルタ教材の開発	神奈川県立産業技術短期大学校	田巻 愛
D-9	競技用電気自動車テレメリーシステムの開発	近畿職業能力開発大学校	秋間 紳樹
D-10	ワイヤレスネットワークを用いた移動ロボットプラットフォームの製作と活用	秋田職業能力開発短期大学校	渡邊 茂

[9月22日(土)]

C会場(1402教室)

10:00~12:00 一般講演V

- C-11 電子情報技術科における効果的な訓練体系の構築
- C-12 組み込み技術者養成を意識した教材の開発
- C-13 基本情報技術者試験 模擬試験システムの開発
- C-14 マイコン制御学習用プログラム言語の設計とAWKによる実装
- C-15 μ ITRONによる組み込み制御実践技術に関する報告
- C-16 複数マイクを用いた音源位置特定に関する教材について
- C-17 住宅用系統連系の基本を習得できる系統連系評価システム「ISP-S01」の紹介

座長: 中国職業能力開発大学校

平島 隆洋

秋田職業能力開発短期大学校

庄林 雅了

職業能力開発総合大学校
小平キャンパス

佐藤 崇志

長野県工科短期大学校

倉澤 勝美

北海道職業能力開発大学校

谷岡 政宏

中部職業能力開発促進センター

秋山 等

京都職業訓練支援センター

青木 祐作

株式会社ソフィアシステムズ

中原 康裕

D会場(1403教室)

10:00~12:20 一般講演VI

- D-11 学学連携における「ものづくり体験教室」のための教材作成
- D-12 パラレル-シリアル相互変換によるシリアル伝送教材の開発
- D-13 演奏ロボットの開発
- D-14 「SPI通信によるMP3プレーヤ」及び「無線消費電力計」の開発
- D-15 センサとエンコーダ制御による屋外自律走行ロボットの開発
- D-16 発電量・消費電力量を遠隔監視するシステムの構築-1
- D-17 発電量・消費電力量を遠隔監視するシステムの構築-2

座長: ポリテクセンター関東

菊池 清明

青森職業能力開発短期大学校

川守田 聡

職業能力開発総合大学校
小平キャンパス

五十嵐 茂

長野県工科短期大学校

田鹿 幸永

千葉職業能力開発短期大学校

三浦 雅嗣

中国職業能力開発大学校

板坂 政昭

職業能力開発総合大学校
小平キャンパス

橋本 昌久

職業能力開発総合大学校
小平キャンパス

松本 侑子

【ポスターセッション】

[9月21日(金)]

ポスターセッション会場(展示コーナー)

13:30~13:40 ポスターセッション

- P-3 小型RFIDリーダー・ライター製作

座長: 中国職業能力開発大学校

平島 隆洋

中国職業能力開発大学校

大久保 欣哉