

電気・電子・情報系

【一般講演】

[9月20日(日)]

ミーティングC

10:10～11:10 競技会・教材開発		座長： 関東職業能力開発大学校	西山 勉
C-1	技能五輪全国大会に向けた学生の育成	関東職業能力開発大学校	澤井 文雄
C-2	職業訓練の教材とMakersMovementの親和性とその適用事例	熊本職業能力開発促進センター	及川 達裕
C-3	BLEを用いた教材作成	関東職業能力開発大学校	岡久 潤一
C-4	小型電子機器におけるバッテリー・チャージャ制御技術の教材化の検討について	関東職業能力開発大学校	渡邊 正和

11:20～12:05 研究分野

C-5	S45C鋼板の裏面ニッケル厚さの電磁気評価法の検討	大分大学	船岳 雷太
C-6	パルス磁界を利用した標識鋼管埋設部における探傷試験の検討	大分大学	平山 裕典
C-7	電磁力加振による振動測定による強磁性体鋼板裏面欠陥の検出評価	大分大学	山田 一平

ミーティングD

10:10～11:10 実習課題		座長： 東海職業能力開発大学校	高本 浩司
D-1	IEC準拠PLCを用いた実践教育訓練の実施方法と課題	関東職業能力開発大学校	蝦名 健一
D-2	関東能開大における生産ロボットシステムコースの立ち上げに関する報告	関東職業能力開発大学校	水尾 準
D-3	標準課題実習の実施事例報告3 ー生産ロボットシステムコース編ー	東海職業能力開発大学校	高橋 諒
D-4	USBカメラを用いた産業用ロボットの視覚システムの構築	職業能力開発総合大学校	佐藤 崇志

11:20～12:05 実習課題

D-5	標準課題実習の実施事例報告1 ーパワーコンディショナの設計・製作(制御回路編)ー	東海職業能力開発大学校	寺尾 考弘
D-6	標準課題実習の実施事例報告2 ーパワーコンディショナの設計・製作(マイコン制御部編)ー	東海職業能力開発大学校	加藤 虎太郎
D-7	配線ダクトの切断 ー低温環境による切断手法ー	関東職業能力開発大学校	高木 豊

ミーティングC

13:00～13:30

電気系コンペ企画説明	近畿職業能力開発大学校	大久保 欣哉
------------	-------------	--------

ミーティングC

13:45～14:45 研究分野・教材開発 座長：関東職業能力開発大学校 谷田部 良ク

C-8	離れた位置にある欠陥を検知する電磁気センサーの提案	大分大学	板井 和彦
C-9	全波整流交流磁界を用いた鋼板表面欠陥検出法の検討	大分大学	大野 鷹
C-10	直流バイアス矩形波磁界の速度効果を用いた強磁性鋼管の欠陥検査手法の検討	大分大学	大隣 徳彰
C-11	指導員研修のためのモジュール型超音波センサを用いた距離計測基板の教材開発	職業能力開発総合大学校	五十嵐 茂

11:20～12:05 実習課題・教材開発

C-12	地元中学校との協働による地図アプリ作成	東京都立産業技術高等専門学校	生方 俊典
C-13	Leafony(トリリオンノード・エンジン)を用いたデータロガー設計製作課題実習の実施事例	職業能力開発総合大学校	五十嵐 茂
C-14	超小型/コイン電池で動くIoTプラットフォーム「Leafony」	株式会社図研	松澤 浩彦

ミーティングD

13:45～14:45 実習課題・教材開発 座長：東海職業能力開発大学校 佐々木 英世

D-8	ポータブルな開発環境の改訂	北海道職業能力開発大学校	谷岡 政宏
D-9	2018年度 第1回教材開発助成金公募事業の報告	埼玉職業能力開発促進センター	菊池 達也
D-10	電子情報技術における効果的な職業能力開発の考察	東海職業能力開発大学校	上原 貴
D-11	フィジカルコンピューティング教材としてのロボット開発	専修大学	太田 隆博