

電気・電子・情報系

【一般講演】

[8月18日(金)]

C会場

9:30~10:45	教材開発・実践報告・研究開発	座長: 元山形県立産業技術短期大学校	千秋 広幸
C-1	無線通信技術の基本を理解する教材開発 ー視覚的アプローチ教材導入の取り組みー	関東職業能力開発大学校	西山 勉
C-2	エレキとメカを融合したEMC検証の可能性	株式会社 図研	松澤 浩彦
C-3	拡張現実を用いたインタラクティブ絵本の開発	高崎商科大学	唐澤 朋久
C-4	カメラを搭載したライトレースカーの開発	長野県工科短期大学校	三俣 雄貴
C-5	マルチレンジ電界センサの設計製作	千葉職業能力開発促進センター	宮里 美穂
14:45~15:15	教育技法	座長: 北海道職業能力開発大学校	蝦名 健一
C-6	効率的技能向上方法と技能五輪挑戦による影響	長野県工科短期大学校	岡部 哲典
C-7	体験型教材の開発と広報への活用報告	関東職業能力開発大学校	茂木 望

E会場

9:30~10:30	実践報告・研究開発	座長: 北陸職業能力開発大学校	秋間 紳樹
E-1	安全面を考慮した電気柵の製作	北陸職業能力開発大学校	木村 天津郎
E-2	ワイヤレス給電回路を中心とした設計製作 ー実装設計製作実習における課題例としてー	関東職業能力開発大学校	渡邊 正和
E-3	電磁力加振によるレールシェリング探傷の検討	大分大学	藤本 和希
E-4	珪素鋼板のせん断加工部における磁気特性測定法の提案	大分大学	青木 仁志

[8月19日(土)]

C会場

	9:30~10:30	教材開発・実践報告	座長:	職業能力開発総合大学校	五十嵐 茂
C-8		3Dモデルを活用した制御盤設計に関する教材開発 —電気制御設計と3Dモデルのデータ連携—		北海道職業能力開発大学校	蝦名 健一
C-9		産業用ロボットを用いた開発課題事例報告		関東職業能力開発大学校	水尾 準
C-10		ラーニングファクトリの構築		職業能力開発総合大学校	佐藤 崇志
C-11		PLCとRaspberry Piの連携法		東北職業能力開発大学校	谷岡 政宏
	10:45~11:30	研究開発・実践報告	座長:	関東職業能力開発大学校	谷田部 良久
C-12		ホログラフィ立体像投影に向けたコアンダ効果を利用した空間投影用スクリーンの検討		東京都立産業技術高等専門学校	戸塚 雄大
C-13		光線治療器の小型・軽量化に関する研究		東海職業能力開発大学校	佐々木 英世
C-14		関東能開大電子情報系における系統的な教育訓練方法 —専門課程と応用課程の連—		関東職業能力開発大学校	浅野 博