

電気・電子・情報系

【一般講演】

[8月25日(木)]

C会場(C2030講義室)

13:00～15:20 一般講演 I		座長: 近畿職業能力開発大学校	秋間 紳樹
C-1	電磁現象を利用した石灰石内の不純物検出手法の提案	大分大学院 工学研究科	東原 純
C-2	高周波入門教材の開発について	アイフォーコム東京株式会社	長澤 元己
C-3	理論と実技を合わせたハイブリッド教育(交流回路)に関する研究	東京都立産業技術高等専門学校	石川 智浩
C-4	電子回路を理解するための基本的な考え方	職業能力開発総合大学校	五十嵐 茂
C-5	555タイマICをディスクリートで組んだ電子回路教材の提案	職業能力開発総合大学校	山岸 稔
C-6	mbed マイコンを活用した教材開発の取り組み	北陸職業能力開発大学校	山中 光定

D会場(C2040講義室)

13:00～15:00 一般講演 II		座長: 東北職業能力開発大学校	早坂 司
D-1	企業におけるICT技術者育成と自己啓発の現状と課題	埼玉職業能力開発促進センター	西山 勉
D-2	離職者訓練における自走ロボット製作訓練の実践報告	群馬職業能力開発促進センター	菊池 達也
D-3	凍結注意喚起電子指示板の製作について	ものづくり大学	當山 全盛
D-4	Wi-Fiモジュールを使用した温湿度計の製作	北海道職業能力開発大学校	谷岡 政宏
D-5	デバイスレベルオープンフィールドネットワークに関する教材開発	関東職業能力開発大学校	尾迫 清孝

[8月26日(金)]

C会場(C2030講義室)

9:00～ 10:00	一般講演Ⅲ	座長: 北海道職業能力開発大学校	谷岡 政宏
C- 7	携帯端末を用いたUSBシリアル通信の活用とプログラミング教育の展開	北陸職業能力開発大学校	浅井 英史
C- 8	標準課題実習の取り組み事例報告	関東職業能力開発大学校	佐々木 英世
C- 9	水力発電の教材開発	東京都立産業技術高等専門学校	生方 俊典

[8月27日(土)]

C会場(C2030講義室)

10:00～12:00	一般講演Ⅳ	座長: 東北職業能力開発大学校	東 英嗣
C- 10	高専ロボコン	東京都立産業技術高等専門学校	生方 俊典
C- 11	空中ジェスチャ操作デバイスを用いたラジオコントロールカーの開発	長野県工科短期大学校	唐澤 朋久
C- 12	メカ・コバトンの製作	ものづくり大学	鈴木 聡仁
C- 13	技能五輪「工場電気設備」職種PLC課題のための教育訓練	関東職業能力開発大学校	永松 将貴
C- 14	PLC制御におけるシミュレータ負荷装置の訓練効果	関東職業能力開発大学校	蝦名 健一

D会場(C2040講義室)

10:00～12:00	一般講演Ⅴ	座長: 長野県工科短期大学校	太田 隆博
D- 6	汎用マイコンによる小型EV用急速充電ユニットの開発	ものづくり大学大学院	鷲尾 景樹
D- 7	LED信号灯器着雪・凍結対策評価システム	青森県産業技術センター	宮川 大志
D- 8	食用海藻を養殖するための水槽水温管理システムの構築	関東職業能力開発大学校	神足 昭男
D- 9	ステップングモータを題材とした総合制作実習の取り組み	新潟職業能力開発短期大学校	蓬萊 晃司
D- 10	環境工学に関する教材と訓練効果の検討	東北職業能力開発大学校	奈須野 裕

【ポスターセッション】

[8月26日(金)]

ポスターセッション会場(B2080講義室)

9:20～ 10:00	ポスターセッション	座長: 関東職業能力開発大学校	陣内 望
P- 1	9軸センサを用いた電子楽器の開発	ものづくり大学大学院	今泉 博貴
P- 2	スマートエネルギー学習システム SELS-01の紹介	(株) Sohwa & Sophia Technologies	湯瀬 卓見