

電気・電子・情報系

【一般講演】

[8月20日(木)]

C会場(マイコン実習室)

13:00~14:00	一般講演 I	座長: 山形県立産業技術短期大学校	千秋 広幸
C-1	電磁気を使用した高張力ボルトの緩み簡易検査法の提案	大分大学	重松 望
C-2	石油精製プラント内の加熱炉鋼管を検査対象とした 表裏面浸炭深さ電磁気検査法の検討	大分大学院	長井 渉
C-3	新方式コロナ放電型イオナイザの提案と開発	職業能力開発総合大学校	佐藤 崇志
14:20~15:20	一般講演 II	座長: 職業能力開発総合大学校	佐藤 崇志
C-4	電気・制御理論の学習における表計算ソフト活用の一考察	新潟職業能力開発短期大学校	蓬萊 晃司
C-5	PCによる無線化家電制御システムの開発	関東職業能力開発大学校	三浦 雅嗣
C-6	ルネサス製「R8C/M12A」マイコンを用いた教材開発 -オープンソースソフトウェアの活用-	山形県立産業技術短期大学校	千秋 広幸

D会場(総合実験室)

13:00~14:00	一般講演 III	座長: 長野県工科短期大学校	太田 隆博
D-1	シミュレータを活用したEMC応用実習教材作成への試み	東北職業能力開発大学校	奈須野 裕
D-2	超音波のドップラ効果を利用した速度計の開発	職業能力開発総合大学校	五十嵐 茂
D-3	GPS受信アンテナの製作について	長野県工科短期大学校	倉澤 勝美
14:20~15:40	一般講演 IV	座長: 新潟職業能力開発短期大学校	蓬萊 晃司
D-4	ETロボコンへの参加について	岩手県立産業技術短期大学校	小笠原 祐治
D-5	ライトレースカー制御疑似体験装置の製作	中部職業能力開発促進センター	岩永 健太
D-6	高校生ものづくりコンテストにおける高等学校との連携 -電子回路組立部門の課題作成と審査-	岩手県立産業技術短期大学校	藤井 裕康
D-7	ソレノイド型リニアモーターの条件最適化と教材としての活用	長野県工科短期大学校	佐藤光秀

[8月21日(金)]

C会場(マイコン実習室)

9:00~10:00	一般講演V	座長: 埼玉職業能力開発促進センター	西山 勉
C-7	PLC制御実習におけるシミュレータの活用と訓練効果	関東職業能力開発大学校	蝦名 健一
C-8	能開大電気系のPLC制御に関する教材開発	関東職業能力開発大学校	永松 将貴
C-9	電動車両走行システム設計製作課題実習の実践報告	近畿職業能力開発大学校	秋間 紳樹

D会場(総合実験室)

9:00~10:00	一般講演VI	座長: 北海道職業能力開発大学校	谷岡 政宏
D-8	電気系保全作業における技能習得方法と効果の検証	東北職業能力開発大学校	松家 央征
D-9	インバータ基礎実験の報告	東北職業能力開発大学校	早坂 司
D-10	制御盤技術者のための教育訓練	関東職業能力開発大学校	井原孝洋

[8月22日(土)]

C会場(マイコン実習室)

10:00~11:00	一般講演VII	座長: 職業能力開発総合大学校	佐藤 崇志
C-10	家具の製造を自動化するための木材加工機の開発	北海道職業能力開発大学校	谷岡 政宏
C-11	携帯電話通信網を利用した位置情報提供システムの開発 -制作課題としての取組み状況とその考察-	北陸職業能力開発大学校	浅井 英史
C-12	大手自動車メーカーとの学生を交えた共同開発事例報告 -第2報-	関東職業能力開発大学校	陣内 望

D会場(総合実験室)

10:00~11:00	一般講演VIII	座長: 近畿職業能力開発大学校	秋間 紳樹
D-11	標準課題実習の取り組み事例報告 -発電電力制御システム設計製作課題実習-	関東職業能力開発大学校	佐々木 英世
D-12	資格取得テキストを用いた実践型実習教材の開発 ~オブジェクト指向言語教材の開発事例より~	埼玉職業能力開発促進センター	西山 勉
D-13	H8マイコン実験の検討	東京都立産業技術高等専門学校	生方 俊典

【ポスターセッション】

[8月21日(金)]

大教室

11:00~11:20	ポスターセッション	座長: 関東職業能力開発大学校	上坂 淳一
P-1	NIMSにおけるナノ効果を用いた 熱電材料の特性評価技術の開発	国立研究開発法人 物質・材料研究機構	川上 博司