

電気・電子・情報系

【一般講演】

[8月23日(金)]午前

C会場(本館3階W2)

9:00~10:15 一般講演 I

座長: 蓬萊 晃司

C-1	生産ロボットシステムコースにおける標準課題に関する報告	北陸職業能力開発大学校	浅井 英史
C-2	産業用ロボットの自律化を行うための制御プログラムの検討	職業能力開発総合大学校	佐藤 崇志
C-3	電子系実習科目における3Dプリンタの活用法	関東職業能力開発大学校	浅野 博
C-4	教育用CNCフライス盤の開発	北海道職業能力開発大学校	谷岡 政宏
C-5	小学生向けの教材開発	東京都立産業技術高等専門学校	井出 匡祐

10:30~11:30 一般講演 II

座長: 内田 泰

C-6	スクラッチとラズパイを利用した子ども向けプログラミング体験教室の試行	群馬職業能力開発促進センター	菊池 達也
C-7	オリンピック・パラリンピックに向けての中学校との連携授業	東京都立産業技術高等専門学校	生方 俊典
C-8	全日本マイクロマウス大会に向けたライントレーサ制作	島根職業能力開発短期大学校	青木 祐作
C-9	ライントレースカーを用いた教育の取り組み	長野県工科短期大学校	三俣 雄貴

[8月23日(金)]午後

C会場(本館3階W2)

15:00~ 16:00 一般講演 III

座長: 太田 隆博

C-10	スマートアグリシステムの開発	近畿職業能力開発大学校	秋間 紳樹
C-11	進化戦略を用いた燃料電池内部における発電電流分布の推定方法の検討	大分大学大学院	根木 健志
C-12	電磁加振を用いた振動測定による欠陥検査法の提案	大分大学大学院	二宮 渉
C-13	くま取り磁極型誘導電動機の回転数制御について	関東職業能力開発大学校	谷田部 良久

16:00~ 16:45 一般講演 IV

座長: 永野 秀浩

C-14	PCS製作課題の回路設計に関する一考察	東海職業能力開発大学校	佐々木 英世
C-15	パルス磁界を用いた標識鋼管理設部における腐食の減肉率と距離の測定方法	大分大学大学院	谷井 裕太
C-16	直流磁界の速度効果を用いた鋼管の欠陥検査手法の検討	大分大学大学院	大隣 徳彰

[8月24日(土)]午後

C会場(本館3階W2)

13:00~ 13:45 一般講演 V

座長: 高本 浩二

C-17	従来型PLCによるプログラム開発効率化の検討	関東職業能力開発大学校	蝦名 健一
C-18	ダクトカバー切断時の室温および切断箇所が破損に与える影響	関東職業能力開発大学校	高木 豊
C-19	電気保全二級	都立北豊島工業高校	中村 天奎

13:45~ 14:30 一般講演 VI

座長: 澤井 文雄

C-20	電気工事士を目指す社会人への資格対策講習会の実施報告	中部実務教育研究所	市川 文昭
C-21	RXマイコンを用いた教材作成	関東職業能力開発大学校	岩永 健太
C-22	電子回路実習のためのブレッドボードボックスの開発	職業能力開発総合大学校	五十嵐 茂

【ポスターセッション】

[8月23日(金)]午前

本館3階エレベータホール

11:30~11:45 ポスターセッション

P-2	トリリオンノード・エンジンを使った実践教育の可能性	株式会社 図研	松澤 浩彦
-----	---------------------------	---------	-------