

2009 年 (第5 回) 電気学会東京支部千葉支所研究発表会
プログラム

日時: 2009 年12 月12 日 (土)

会場: 日本大学工学部船橋キャンパス
14号館 3階 1433教室

9:00 ~ 9:30 受付

9:30 ~ 9:40 電気学会東京支部千葉支所長 挨拶

一般講演 1 座長: 涌井文雄 (日本大学)

- 9:40 ~ 9:50 f- α 雑音の生成に関する基礎的検討 1-1
○鈴木克佳, 今池健, 作田幸憲, 関根好文 (日本大学)
- 9:50 ~ 10:00 位相雑音からアラン分散への変換に関する一考察 1-2
○小川真人, 今池健, 作田幸憲, 関根好文 (日本大学)
- 10:00 ~ 10:10 GHz 帯振動子の特性測定を目的としたマイクロストリップラインの
特性評価 1-3
○飯島裕基, 今池健, 作田幸憲, 関根好文 (日本大学)
- 10:10 ~ 10:20 2.4GHz z 帯4 方向切替型平面逆Fアンテナ 1-4
泉源, ○林亮太 (木更津高専)
- 10:20 ~ 10:30 CD-ROM 内蔵型2.4GHz 帯RFID 用アンテナ 1-5
泉源, ○長尾誠 (木更津高専)
- 10:30 ~ 10:40 バラクタを用いた共振器混在型BPF のチューナブル化に関する検討 1-6
○駒ヶ嶺亮一, 大野貴信, 石井孝一 (木更津高専)
- 10:40 ~ 10:50 AC/DC コンバータの並列運転 1-7
○丸田竜一郎, 大澤寛 (木更津高専)

<休憩>

一般講演 2 座長: 泉 隆 (日本大学)

- 11:00 ~ 11:10 医療・福祉施設で用いる紙媒体記録用紙の電子データ化の実現 2-1
○加藤雄大, 大枝真一 (木更津高専)
- 11:10 ~ 11:20 携行型生体信号記録装置の開発 2-2
○久野良介, 沢口義人 (木更津高専)
- 11:20 ~ 11:30 三次元準受動二足歩行ロボットの設計及び制御 2-3
○小倉達矢, 浅野洋介 (木更津高専)
- 11:30 ~ 11:40 LabVIEW を用いた小型天井クレーン制御 2-4
大橋太郎, ○林植隆 (木更津高専)
- 11:40 ~ 11:50 デジタル冗長2 進加算復号器 2-5
○菊池玲, 浅川充宏, 涌井文雄 (日本大学)
- 11:50 ~ 12:00 電圧形キャリアモードメンバーシップ関数回路の改善 2-6
○後藤知宏, 小宮明, 涌井文雄 (日本大学)
- 12:00 ~ 12:10 ハードウェア型キャリアモード車両追突防止制御のオートチューニング
システム 2-7
○倉谷浩一, 三次徳明, 涌井文雄 (日本大学)

<昼食>

特別講演 企業における先端技術 座長: 高橋 享 (ビスキャス)

- 13:00 ~ 13:20 「新日鉄におけるユビキタスへの取り組み」 講演1
○星野毅夫 (新日本製鐵)
- 13:20 ~ 13:40 「電子部品企業TDK (仮)」 講演2
○宮部 和夫 (TDK)

一般講演 3 座長：岡本 保（木更津高専）	
14:00 ～ 14:10 顔認証のための特徴抽出の検討	3-1
	○杜文文，鈴木貴文，泉隆（日本大学）
14:10 ～ 14:20 ステレオ視による身長計測～最適円形テンプレート数とサイズ についての検討～	3-2
	○本宮邦彦，鈴木貴文，泉隆（日本大学）
14:20 ～ 14:30 車両前方画像における影に着目した先行車両抽出 ～レーン検出におけるエッジ重畳の検討～	3-3
	○張宇，松丸怜史，泉隆（日本大学）
14:30 ～ 14:40 車両前方画像における影に着目した先行車両抽出 ～高速道路環境に関する検討～	3-4
	○小野裕記，松丸怜史，泉隆（日本大学）
14:40 ～ 14:50 実コスト調整によるドライバ嗜好を考慮した経路探索システムの作成	3-5
	○山澤純基，矢坂悠，藤琳，泉隆（日本大学）

<休憩>

一般講演 4 座長：大澤 寛（木更津高専）	
15:00 ～ 15:10 ドライバの選好経路特徴を考慮した経路探索手法	4-1
	○矢坂悠，泉隆（日本大学）
15:10 ～ 15:20 ドライバ選好経路特徴抽出へのファジイ手法の導入	4-2
	○藤琳，泉隆（日本大学）
15:20 ～ 15:30 アンケート調査に基づく新しい情報提供サービス抽出に関する検討	4-3
	○小野寺央恵，矢坂悠，藤琳，泉隆（日本大学）
15:30 ～ 15:40 情報技術学習支援システム利用者の学習評価方法の検討	4-4
	○久津間啓右，佐々木龍，泉隆（日本大学）
15:40 ～ 15:50 ICカードを用いたオンライン出席管理システム	4-5
	○田中晃平，佐々木龍，泉隆（日本大学）

<休憩>

一般講演 5 座長：作田幸憲（日本大学）	
16:00 ～ 16:10 CdZnTe 多結晶厚膜の膜厚依存性	5-1
	○神田陽平，吉野薫，加藤尚和，永塚さつき，岡本保（木更津高専）
16:10 ～ 16:20 デジタルマイクロスコープを用いたスサビノリの細胞レベルでの 蛍光分布測定	5-2
	○北川 卓，石田一平，HIU BAO CONG，村田和貴，高玉篤志，岡本 保，嘉数祐子， 高橋邦夫（木更津高専），林 俊裕，島田裕至（千葉県水産総合研究センター）
16:20 ～ 16:30 集光型CdTe 多結晶薄膜太陽電池に関する研究	5-3
	○池田成亨，橋哲也，吉野薫，神田陽平，岡本保（木更津高専）
16:30 ～ 16:40 走査ホール素子マグネトメトリによるSS系圧延鋼材の非破壊計測 に関する研究	5-4
	○米本仁士，坂元周作（木更津高専）
16:40 ～ 16:50 ねこひねりを用いた劣駆動ロボットの姿勢制御	5-5
	○薦岡拓也，浅野洋介（木更津高専）
16:50 ～ 17:00 動作を入力とする演奏インターフェースの構築	5-6
	○添田佳祐，齋藤康之（木更津高専）

17:10 ～ 懇親会

※ 一般講演10分（講演8分、質疑2分、交替時間を含む）（ベル：6分，8分，終了）

※ 特別講演20分（講演15分、交替時間を含む）（ベル：15分，終了）

交通案内

電車でのアクセス（船橋キャンパス）

所在地 〒274-8501 千葉県船橋市習志野台 7-24-1 TEL 047-469-5598

交通 東葉高速鉄道「船橋日大前」駅 下車徒歩1分（東京メトロ東西線乗り入れ）



キャンパス案内



会場 14号館 3階 1433教室

詳細は下記 URL でも、ご確認できます。

<http://www.cst.nihon-u.ac.jp/campus/access.html>

<http://www.cst.nihon-u.ac.jp/campus/index.html>