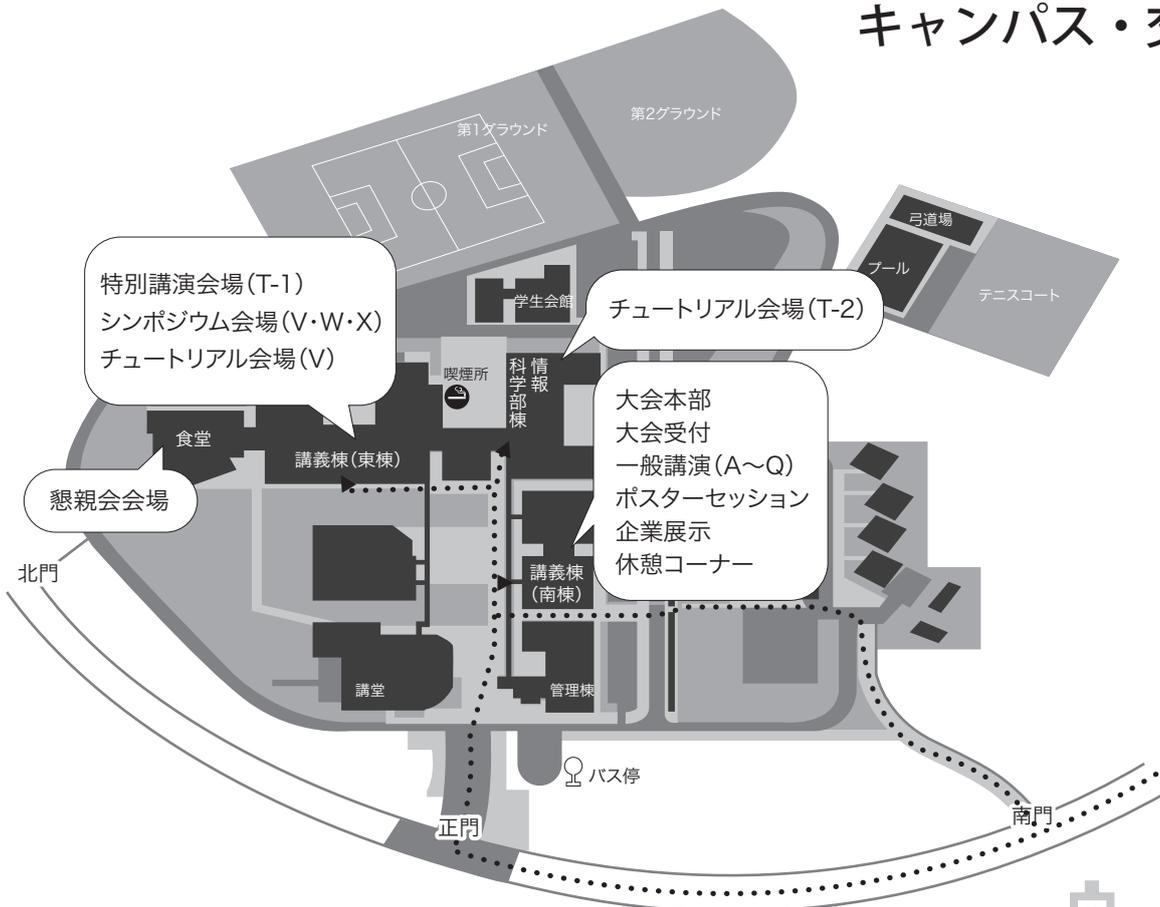


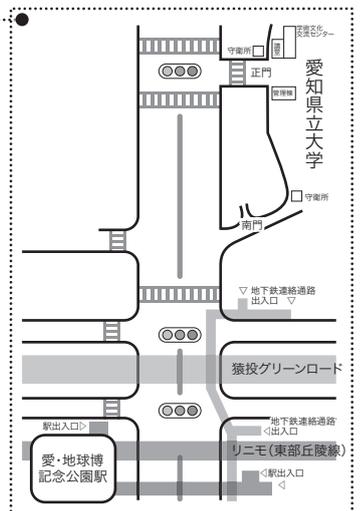
# 愛知県立大学 キャンパス・交通案内図



## 交通アクセス

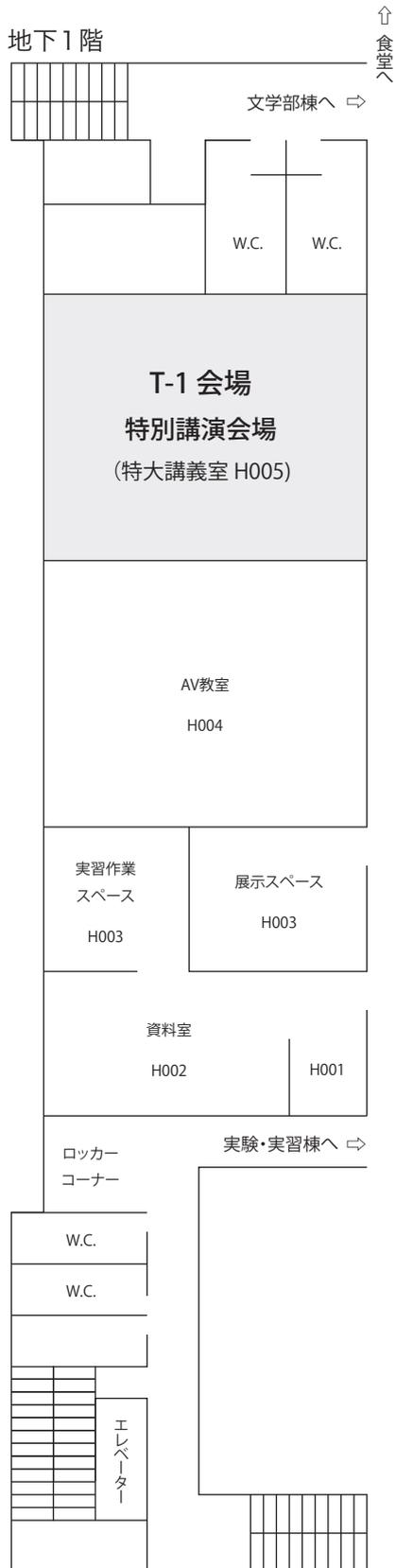
- 地下鉄「藤が丘駅」からリニモ(東部丘陵線)で「愛・地球博記念公園駅」下車  
(所要時間 約13分)
  - 愛知環状鉄道「八草駅」からリニモ(東部丘陵線)で「愛・地球博記念公園駅」下車  
(所要時間 約3分)
- 愛・地球博記念公園駅から徒歩で約5分

駐車場数には があり、かつ多数の方の来場が予想されるため、なるべく公共交通機関でお越しくださいようお願い申し上げます。

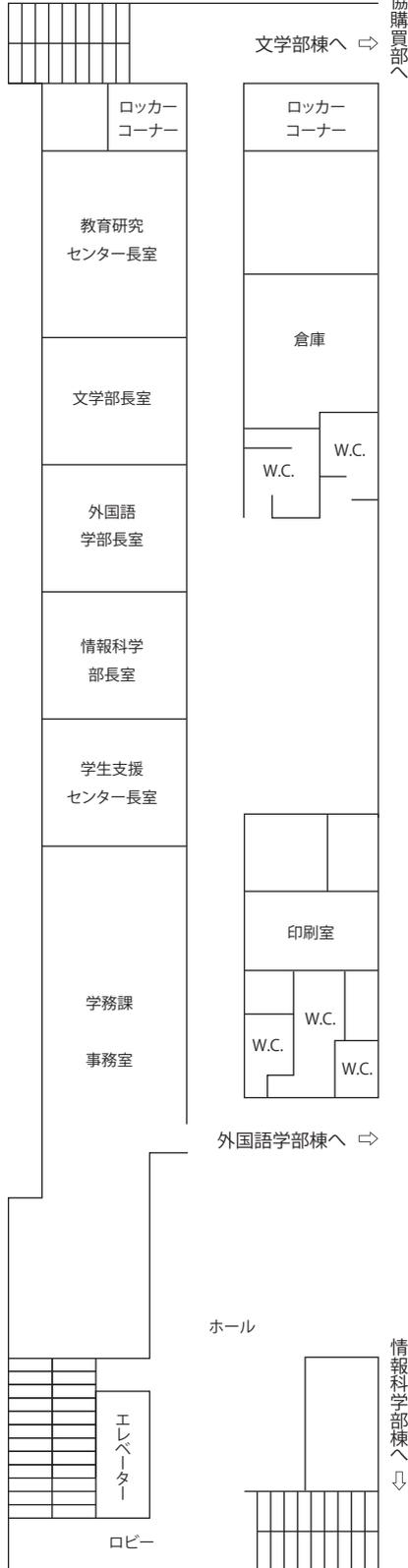


# 教室配置図

## 講義棟(東棟・H棟)



## 1階

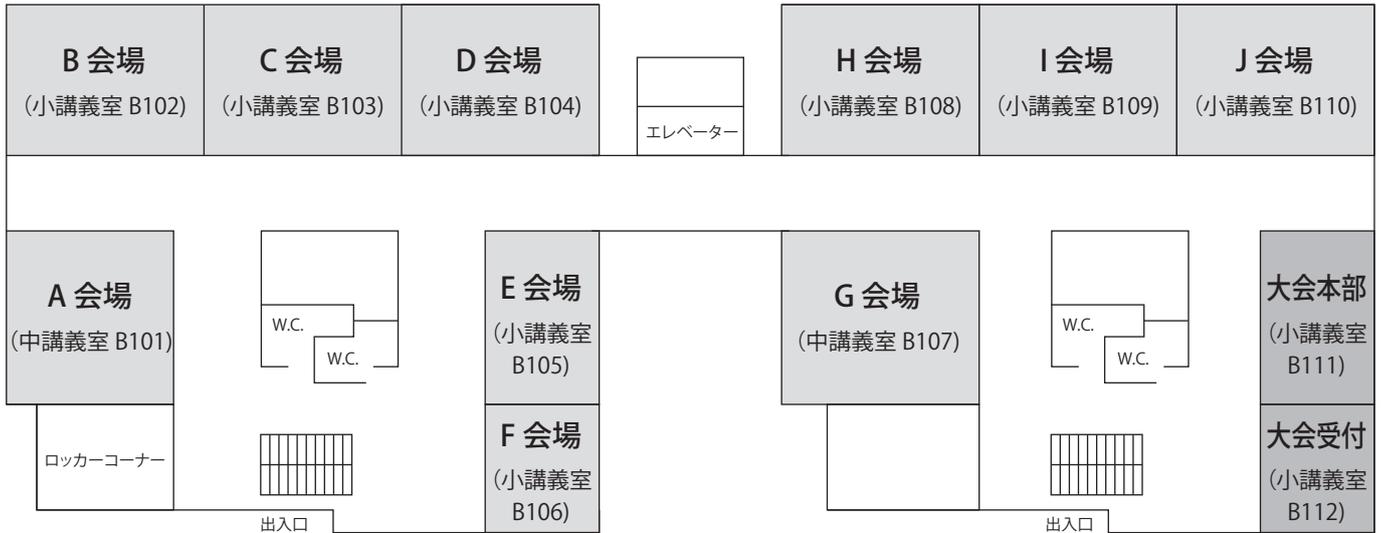


## 2階

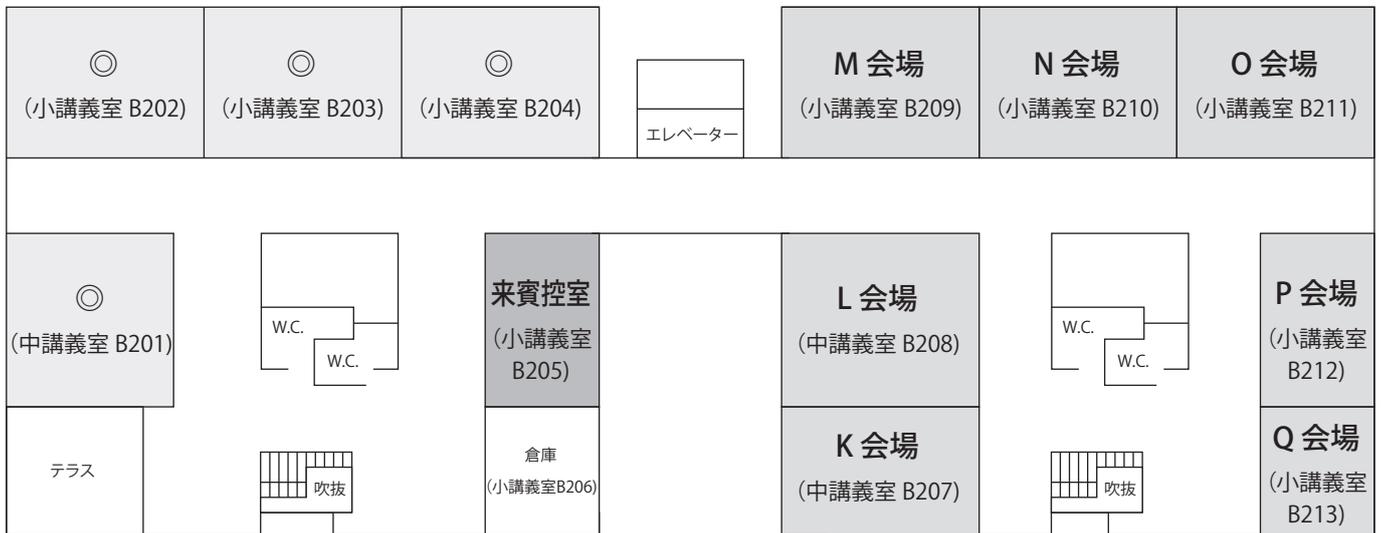


講義棟(南棟・B棟)

1階

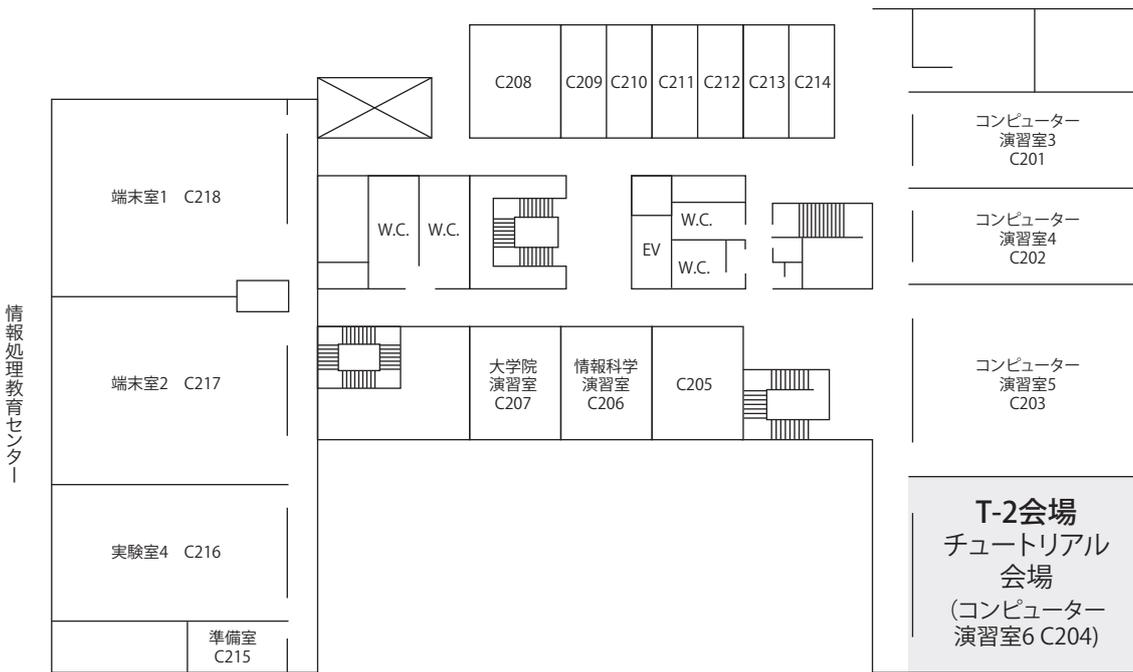


2階



◎:ポスターセッション・企業展示・休憩コーナー

情報科学部棟  
2階



情報処理教育センター

平成20年度 電気関係学会東海支部連合大会 区分表

会場 日時	講義棟 (南棟・B棟)											講義棟 (東棟・H棟)										
	A B101 (70名)	B B102 (50名)	C B103 (50名)	D B104 (50名)	E B105 (50名)	F B106 (50名)	G B107 (70名)	H B108 (50名)	I B109 (50名)	J B110 (50名)	K B207 (70名)	L B208 (70名)	M B209 (50名)	N B210 (50名)	O B211 (50名)	P B212 (50名)	Q B213 (50名)	T-2 C204	V H201	W H202	X H203	
9月18日 (木)	9:30~11:00 プラズマ・レーザー応用 座長 中村圭二 (7件)	9:30~11:00 がいし 座長 石原寛久 (7件)	9:45~11:00 雷・サージ 座長 榎田俊明 (5件)	9:30~11:00 太陽光発電・風力発電 座長 頼朝裕之 (6件)	9:30~11:00 電力機器・ケーブル (1) 座長 福井 亮之 (6件)	9:30~11:00 デジタル信号処理 座長 横田康成 (6件)	9:30~11:00 移動通信 座長 鈴木 登洋 (7件)	9:30~11:00 集積エレクトロニクスと信号処理回路 座長 和田和千 (6件)	9:30~11:00 画像工学 座長 栗山 繁 (6件)	9:30~11:00 身体・ハイオ情報学 座長 福村直博 (7件)	9:30~11:00 視覚機・視覚心理・熟 座長 西村政信 (4件)	10:00~11:00 ユーザインタフェース(1) 座長 間瀬 健二 (6件)	9:30~11:00 セキュリティ基礎技術 座長 齋田隆彰 (6件)	9:30~11:00 ハードウェアの性能評価 座長 高木一義 (5件)	9:30~11:30 チュートリアル(3) Matlab実習：音声スベクトル解析 担当 山村 毅 講師 前角 吉彦							
	13:00~15:00 超電導機器 座長 平野 重樹 (9件)	13:00~15:00 プラズマ源・プラズマ計測 座長 石島 達夫 (8件)	13:00~14:45 機能性材料・磁性材料 座長 田畑 彰守 (8件)	13:00~14:15 太陽光発電・燃料電池 座長 山中三四郎 (6件)	13:00~15:00 電力機器・ケーブル (2) 座長 内田 亮己 (9件)	13:00~14:30 パターンの認識・入識別応用 座長 水橋 剛介 (8件)	13:00~14:30 ネットワークセキュリティ 座長 高橋 直久 (7件)	13:00~14:30 ユーザインタフェース(2) 座長 竹下 敬夫 (7件)	13:00~14:30 情報システムと社会環境 座長 伊藤 暢浩 (8件)	13:00~15:30 シンポジウム(1) 高精度モーションコントロールの最新技術 座長 世話人 岩崎 誠	13:00~15:30 シンポジウム(2) 高度情報化社会における映像及び画像ハイパールの最新技術と課題 座長 世話人 下井 美文 杉浦 敏文	13:00~15:30 シンポジウム(3) 長寿福祉社会のための車載の技術の現状と課題 座長 世話人 安川 博										
ボスターセッション (第1日)・企業展示 及び休憩コーナー 11:15~12:45 B201・B202・B203・B204 (52件)																						
特別講演 16:00~17:00 講義棟 (東棟・H棟) 特大講義室 H005 「自動車産業の研究開発と知的財産戦略」 講師：江崎 正啓氏 (トヨタテクニカルディベロップメント (株) 常務取締役)																						
懇親会 17:30~19:00 生協食堂 会費：一般¥4,000 学生¥1,000																						

ボスターセッション 区分表

9月18日 (木)	1	2	3	4	5	6	7
電力系統・エネルギーシステム 座長 中地 芳紀 (8件)	新エネルギー 座長 野中克雅 (8件)	電力変換・制御回路方式(1) 座長 杉本重幸 (6件)	電力変換・制御回路方式(2) 座長 森原 祐 (7件)	ITSとインタフェース 座長 小栗 宏次 (7件)	ITSとセンシング 座長 加藤シエーン (8件)	ITSと学習支援 座長 稲垣 宏 (8件)	

会場		講義棟 (南棟・B棟)													講義棟 (東棟・H棟)								
日時	A B101 (70名)	B B102 (50名)	C B103 (50名)	D B104 (50名)	E B105 (50名)	F B106 (50名)	G B107 (70名)	H B108 (50名)	I B109 (50名)	J B110 (50名)	K B207 (70名)	L B208 (70名)	M B209 (50名)	N B210 (50名)	O B211 (50名)	P B212 (50名)	Q B213 (50名)	T-2 C204	V H201	情報科学部 コンピュータ管理室6			
																				W H202	X H203	講義棟 (東棟・H棟)	
9月19日 (金)	午前	9:30~11:00	半導体材料・ 新電体材料	電気自動車	絶縁体・ 誘電体材料 (1)	回転制御・ モーション コントロール (1)	電子管・ 真空・ ビーム技術	光通信 システムと 通信方式	電磁波、光工 学、レゾナ ンスと通信	有機エレクト ロニクスと 電子材料	医療工学	動画 信号処理	画像工学・ ITS 応用	バターン 認識応用	生体計測・ 福祉支援	音声情報 処理	ITS (1)	プログラミン ク環境・支 援	9:30~11:30 チュートリアル (1) 多彩な魅力 持つ熱 プラズマ・ アーク放電 世話人 横水康伸	T-2 C204	V H201	W H202	X H203
		9:30~11:00	座長 山口雅史 (6件)	座長 大熊 繁 (9件)	座長 小林真一 (7件)	座長 残間忠直 (6件)	座長 岸 直希 (5件)	座長 岡本英二 (7件)	座長 常川光一 (9件)	座長 近藤明弘 (6件)	座長 福村直博 (7件)	座長 岩堀 祐之 (8件)	座長 奥田隆史 (4件)	座長 大西 昇 (7件)	座長 梅崎大造 (6件)	座長 武田一哉 (6件)	座長 田所幸浩 (7件)	座長 結縁祐治 (7件)					
9月19日 (金)	午後	13:00~15:00	システム応用 (1)	システム	電力変換・ モーション コントロール (1)	アドホック ネットワーク	測定・計測 (1)	システム 制御	光エレクト ロニクスと マイクロ波	医用画像 (1)	ハターン 認識技術	映像表現	バターン 認識	自然言語 処理 (1)	人工知能と 知識処理	ITS (2)	アルゴリズム とプログラミ ング	13:00~15:00 チュートリアル (2) アンテナの 基礎と応用 世話人 柳原久二男	T-2 C204	V H201	W H202	X H203	
		13:00~14:45	座長 関谷昌久 (9件)	座長 S.C.Verma (9件)	座長 櫻積直裕 (8件)	座長 小坂 卓 (8件)	座長 河村博年 (9件)	座長 奥田隆史 (9件)	座長 北川秀夫 (8件)	座長 連木加絵 (9件)	座長 森 健策 (9件)	座長 川口雅司 (9件)	座長 金澤 靖 (9件)	座長 山田啓一 (8件)	座長 李 昇伸 (8件)	座長 大面 忠親 (8件)	座長 佐藤 龍哉 (7件)						座長 奥居 哲 (8件)
9月19日 (金)	午後	15:10~17:10	プラズマ応用 (2)	電力系統 計画・制御	電力変換・ モーション コントロール (2)	センサネット ワーク	測定・計測 (2)	音響	電磁界理論 とエレクト ロニクス	医用画像 (2)	自然言語 処理 (2)	15:00~16:45	15:00~17:00	分散 システム ニング	データベース とデータマイ ニング	教育・学習 支援	15:00~16:45 教育・学習 支援 世話人 柳原久二男	T-2 C204	V H201	W H202	X H203		
		15:10~17:10	座長 大野智晴 (9件)	座長 楠 真一郎 (8件)	座長 柴垣寛治 (4件)	座長 津田紀生 (8件)	座長 道木慎二 (8件)	座長 杉浦彰彦 (9件)	座長 犬塚 博 (9件)	座長 成瀬治典 (9件)	座長 戸田尚宏 (8件)	座長 松原 茂樹 (8件)	座長 菅原真司 (9件)	座長 八幡博史 (9件)	座長 菅原真司 (9件)	座長 山住 富也 (8件)							

ポスターセッション (第2日)・企業展示 及び休憩コーナー 11:15~12:45  
B201・B202・B203・B204 (42件)

9月19日 (金)	1	2	3	4	5	6	7
9月19日 (金)	センサー・その他 座長 加藤剛志 (6件)	モーションコントロール 回転制御 座長 山村直紀 (6件)	回転機 座長 山村直紀 (4件)	計測、システムと制御一般 座長 戸田尚宏 (12件)	医療・画像工学 座長 神山 斉己 (10件)	放送技術 座長 小林和正 (4件)	

ポスターセッション  
区分表

### ■ 特別講演（特別講演は一般公開致しません。聴講無料）

日 時：平成 20 年 9 月 18 日（木）16:00～17:00

演 題：「自動車産業の研究開発と知的財産戦略」

講 師：江崎 正啓 氏（トヨタテクニカルディベロップメント（株） 常務取締役）

場 所：愛知県立大学 講義棟（東棟・H 棟）特大講義室 H005

### ■ シンポジウム

9 月 18 日（木）13:00～15:30

S1「高精度モーションコントロールの最新技術」.....6 件  
世話人 岩崎 誠 君（名工大）

9 月 18 日（木）13:00～15:30

S2「高度情報化社会における撮像及び画像デバイスの基盤技術の現状と課題」.....4 件  
世話人 下平 美文 君（静岡大）  
世話人 杉浦 敏文 君（静岡大）

9 月 18 日（木）13:00～15:30

S3「長寿福祉社会のための基盤技術の現状と課題」.....5 件  
世話人 安川 博 君（愛県大）

### ■ チュートリアル

9 月 19 日（金）9:30～11:30

T1「多彩な魅力を持つ熱プラズマ・アーク放電」.....5 件  
世話人 横水 康伸 君（名大）

9 月 19 日（金）13:00～15:00

T2「アンテナの基礎と応用」.....4 件  
世話人 榊原 久二男 君（名工大）

9 月 18 日（木）9:30～11:30

T3「Matlab 実習：音声スペクトル解析」.....1 件  
世話人 山村 毅 君（愛県大）

### ■ 一般講演

講演件数：617 件（オーラルセッション 523 件，ポスターセッション 94 件）

プログラム：区分表の通り

### ■ 企業展示

9 月 18 日（木），9 月 19 日（金）11:15～12:45 講義棟（南棟・B 棟）講義室 B201・B202・B203・B204

展示件数：3 件

### ■ 懇親会

日 時：9 月 18 日（木）17:30～19:00

場 所：生協食堂

参加費：一般 4,000 円，学生 1,000 円

#### 注意事項

1. 一般講演（オーラルセッション）の講演時間は 1 件あたり発表 10 分，質疑応答 2～3 分。質疑応答を個々に行うか，同種のものをまとめて行うかは座長に一任します。
2. 各演題の前の数字は講演番号を示します。

# シンポジウム

## 9月18日(木) V会場(講義棟 H201) 13:00～15:30 シンポジウム(1) 電気学会 高精度モーションコントロールの最新技術

世話人 岩崎 誠君(名工大)  
座長 岩崎 誠君(名工大)

- S1-1 モデルフリー制御器設計法のモーションコントロールへの応用 ○弓場井一裕, 宇佐見秀徳, 平井淳之(三重大)
- S1-2 適応的非定常制御手法による振動系の位置決め制御  
ー出力フィードバック制御手法ー ○原進(豊工大), 水野達也(東大), 森田良文(名工大)
- S1-3 移動発射台運搬台車の水平制御 ○粟屋伊智郎, 松田聡, 水沼涉, 小沼浩(三菱重工業)
- S1-4 機械端フィードバックによる振動抑制 ○丸下貴弘, 池田英俊(三菱電機)
- S1-5 ダイレクトドライブ工作機械における高精度化技術 ○由良元澄, 宮路匡(オークマ)
- S1-6 路面負荷に基づく新たな電動パワーステアリング制御 ○渡部大治, 片岡資章, 藤井丈仁(デンソー), 岩崎誠(名工大)

## 9月18日(木) W会場(講義棟 H202) 13:00～15:30 シンポジウム(2) 電子情報通信学会 高度情報化社会における撮像及び画像デバイスの基盤技術の現状と課題

世話人 下平美文君(静岡大)  
世話人 杉浦敏文君(静岡大)  
座長 杉浦敏文君(静岡大)

- S2-1 イメージセンサの最近の動向と将来 ○川人祥二(静岡大)
- S2-2 光線空間法に基づく自由視点テレビとその撮像・表示技術 ○藤井俊彰(東工大)
- S2-3 液晶ディスプレイシステムの現状と今後の課題 ○吉田育弘(シャープ)
- S2-4 電子ペーパーの開発・応用動向 ○面谷信(東海大)

## 9月18日(木) X会場(講義棟 H203) 13:00～15:30 シンポジウム(3) 情報処理学会 長寿福祉社会のための基盤技術の現状と課題

世話人 安川 博君(愛県大)  
座長 安川 博君(愛県大)

- S3-1 ウェアラブル生体センサとその応用 ○鈴木琢治, 仲山加奈子, 亀山研一(東芝)
- S3-2 人と共生するパートナーロボット ○山下勝司(トヨタ自動車)
- S3-3 宅内ライフサポートサービス提供技術 OSAP ○矢原大司, 古角康一, 折坂智明(NTT)
- S3-4 ITSの最近の動向ーITS Japanの活動を中心にー ○小出公平(ITS Japan)
- S3-5 高齢者と障害者に優しい情報基盤の充実 ○田中芳則(なごや福祉用具プラザ)

# チュートリアル

## 9月19日(金) V会場(講義棟 H201) 9:30～11:30 チュートリアル(1) 電気学会 多彩な魅力を持つ熱プラズマ・アーク放電

世話人 横水 康伸 君(名大)  
座 長 横水 康伸 君(名大)

- |      |                                 |            |
|------|---------------------------------|------------|
| T1-1 | 総論ーチュートリアルの開催にあたってー             | ○横水康伸(名大)  |
| T1-2 | アーク放電の導電性と遮断技術への応用              | ○関川純哉(静岡大) |
| T1-3 | プラズマの高温性と廃棄物処理への適用              | ○安井晋示(名工大) |
| T1-4 | 高温, 中温, 低温アーク, そして, それぞれの材料プロセス | ○滝川浩史(豊技大) |
| T1-5 | 熱プラズマ・アーク放電のプロセスのモデリング          | ○渡辺隆行(東工大) |

## 9月19日(金) V会場(講義棟 H201) 13:00～15:00 チュートリアル(2) 電子情報通信学会 アンテナの基礎と応用

世話人 榊原 久二男 君(名工大)  
座 長 榊原 久二男 君(名工大)

- |      |                   |                |
|------|-------------------|----------------|
| T2-1 | 小型・携帯・移動通信用アンテナ技術 | ○常川光一(中部大)     |
| T2-2 | 自動車用アンテナ技術        | ○佐藤和夫(豊田中央研究所) |
| T2-3 | アレーアンテナへの光技術の応用   | ○中條渉(名城大)      |
| T2-4 | ミリ波アレーアンテナ技術      | ○榊原久二男(名工大)    |

## 9月18日(木) T-2会場(情報科学部棟 C204) 9:30～11:30 チュートリアル(3) 情報処理学会 Matlab 実習: 音声スペクトル解析

世話人 山村 毅 君(愛県大)

- |    |                      |            |
|----|----------------------|------------|
| T3 | Matlab 実習: 音声スペクトル解析 | ○南角吉彦(名工大) |
|----|----------------------|------------|

### 9月18日(木) A会場(講義棟 B101) 9:30-11:00 プラズマ・レーザー応用

座長 中村 圭二 君(中部大)

- |       |   |  |
|-------|---|--|
| O-001 | 加圧液体中に生成したレーザープラズマの電子密度測定                     | 山田諄, 津田紀生, ○森下達也(愛工大)                                    |
| O-002 | 液中レーザーアブレーションによるターゲット表面上のエッチピット形成プロセスの考察      | ○高田昇治, 中野哲太郎, Soliman Wafaa(名大工), 柴垣寛治(鈴鹿高専), 佐々木浩一(名大工) |
| O-003 | 水中レーザーアブレーションによる金ナノ粒子の生成における水温の影響             | ○中野哲太郎, Soliman Wafaa, 高田昇治(名大), 佐々木毅(産総研), 佐々木浩一(名大)    |
| O-004 | ヘリウムプラズマ照射下におけるタングステン反射率測定                    | ○佐伯翼, 坂口互, 大野哲靖, 梶田信(名大)                                 |
| O-005 | 蛍光プローブを用いたマイクロ波励起バブルプラズマの反応生成物診断              | ○杉浦宏康, 齋藤良太, 石島達夫, 豊田浩孝(名大)                              |
| O-006 | 大気圧プラズマジェット用安定化噴霧溶液 TTIP のレーザー測定              | ○早川雅浩, Shankar Parajulee, 池澤俊治郎(中部大)                     |
| O-007 | 直線型 RF トラップ中の一成分強結合プラズマのプローブレーザーによる低擾乱 LIF 分光 | ○亀山悟史, 荒巻光利, 河野明廣, 庄司多津男(名大), 坂和洋一(阪大)                   |

### 9月18日(木) B会場(講義棟 B102) 9:30-11:00 がいし

座長 石原 寛久 君(中電)

- |       |  |   |
|-------|--|---|
| O-008 | 汚損がいし表面漏洩電流への気温・相対湿度・絶対湿度の影響           | ○酒井康裕, 二瀬拓也, 村瀬洋, 依田正之, 澤五郎(愛工大)                            |
| O-009 | 全面導電釉がいしの釉薬抵抗変化の加速試験(第9報)              | ○加藤和幸, 苅谷崇史, 水野幸男(名工大), 内藤克彦(エヌ・エス), 杵名英治, 中村逸志, 鈴木良博(日ガイ)  |
| O-010 | 棒状全面導電釉がいしの汚損フラッシュオーバ電圧特性について          | ○西山貴裕, 上田真也, 山田数馬, 林明生, 阪知春, 坂西健治, 松岡良輔(中部大), 伊藤進, 藤井治(日ガイ) |
| O-011 | 275kV 級送電用ポリマーがいしの劣化に及ぼす試料長の影響         | ○山田雄平, 樋口徹, 大谷剛将, 武藤篤史, 川口敏幸, 松岡良輔(中部大)                     |
| O-012 | Dynamic Drop Test における印加電圧と撥水性喪失特性の関係  | ○樋口徹, 山田雄平, 大谷剛将, 吉川将基, 川口敏幸, 松岡良輔(中部大)                     |
| O-013 | 磁器長幹がいしの汚損フラッシュオーバ電圧性能の改善              | ○鈴木将光, 青山準, 山田数馬, 林明生, 阪知春, 坂西健治, 松岡良輔(中部大)                 |
| O-014 | Dynamic Drop 試験法を用いたシリコンゴムにおける撥水性消失の評価 | ○栗本幸大, 田代雄三, 村上義信, 長尾雅行(豊技大)                                |

### 9月18日(木) C会場(講義棟 B103) 9:45-11:00 雷・サージ

座長 植田 俊明 君(中電)

- |       |                             |  |
|-------|-----------------------------|--|
| O-015 | 4 回線併架送電線への避雷装置適用効果の検討(第2報) | ○糟谷孝明, 水野幸男(名工大), 内藤克彦(エヌ・エス)                      |
| O-016 | 風力発電設備への雷撃電流における特異な電流       | ○澤田憲和, 高木伸之, 王道洪(岐大), 櫻野仁志(石川高専), 橋本稔(内灘町企業局)      |
| O-017 | 風力発電施設での雷撃開始条件に関する研究        | ○中西悠介, 大野智晴, 高木伸之, 王道洪(岐大), 櫻野仁志(石川高専), 橋本稔(内灘企業局) |
| O-018 | 平成 19 年度名立風力発電所における冬季雷観測    | ○鈴木太樹, 依田正之, 宮地巖(愛工大), 草間義光(名立風力発電), 荻原正昭(ホトニクス)   |

0-019 変電所開放端多重雷サージ電圧波形の推移 ○宮地巖, 鈴木太樹, 依田正之 (愛工大)

**9月18日(木) D会場(講義棟 B104) 9:30-11:00 太陽光発電・風力発電** 座長 鶴飼 裕之 君 (名工大)

0-020 傾斜面間接日射強度の推定精度に関する研究 ○大竹智晴, 山中三四郎, 河村一, 大野英之, 河村英昭 (名城大)

0-021 HIT 太陽電池モジュールを用いた PV システム発電量への日射量および外気温の影響 ○松尾廣伸 (静大)

0-022 蓄電池付き PV システムの実用性に関する研究 (II) ○安藤誠人, 山中三四郎, 河村一, 大野英之, 河村英昭 (名城大)

0-023 出力電力を用いた PV アレイの診断法—温度による電力損失を考慮した閾値の決定について— ○奥野陽介, 山中三四郎, 河村一, 大野英之, 河村英昭 (名城大)

0-024 大型 PV システムの影の季節変動を考慮した発電電力向上に関する考察 ○篠田芳幸, 山中三四郎, 河村一, 大野英之, 河村英昭 (名城大)

0-025 風況調査に基づく田原市赤羽根地区の風力発電発電量の推定 ○大河幸太, 田中正志, 朝倉章太 (豊技大), 乾義尚 (滋賀県立大)

**9月18日(木) E会場(講義棟 B105) 9:30-11:00 電力機器・ケーブル (1)** 座長 福井 克之 君 (中電)

0-026 変圧器鉄心振動における面外方向成分発生メカニズム ○野田武司 (高岳製作所)

0-027 金属フランジ無しスペーサからの UHF 信号漏洩特性調査 ○溝尻智之, 村瀬洋 (愛工大), 丸山志郎, 中嶋高, 星野俊弘 (東芝)

0-028 固定子巻線電流に基づく誘導電動機の故障診断 (第3報) ○大野卓哉, 安部達也, 水野幸男 (名工大), 中村久栄 (トーエネック)

0-029 CO<sub>2</sub> グリッド型負荷開閉器におけるアーク運動によって生じる消弧板電圧の測定 ○藤原誠二, 横水康伸, 松村年郎 (名大)

0-030 配線用遮断器の直流電流遮断時におけるアーク電圧上昇過程に関する一検討 ○谷口善康, 横水康伸, 松村年郎 (名大)

0-031 低圧直流システムにおける限流機能付きサイリスタ型固体遮断器の基礎的検討 ○横水康伸, M. Azmi, 松村年郎 (名大)

**9月18日(木) F会場(講義棟 B106) 9:30-11:00 デジタル信号処理** 座長 横田 康成 君 (岐大)

0-032 超音波レーダのための周波数偏移変調信号の検討 ○樋口浩一, 児玉哲司 (三重大)

0-033 外積展開を用いた衝動性眼球運動に関する脳波解析 ○板井陽俊 (愛県大), 船瀬新王 (名工大), Andrzej Cichocki (理研), 安川博 (愛県大)

0-034 屋外環境における警告音の識別 ○森下諒一, 松本哲也, 竹内義則, 工藤博章, 大西昇 (名大)

0-035 環境電磁波の日平均特徴量の抽出 ○竹本一彦, 井川博貴, 酒向慎司, 北村正 (名工大)

0-036 擬似絶対値距離に基づく行列分解手法の環境電磁界大域信号除去への適用 ○毛利元昭, 船瀬新王 (名工大, 理研), 内匠逸 (名工大), Andrzej Cichocki (理研), 安川博 (愛県大), 畑雅恭 (中部大)

0-037 線形予測誤差に着目した異常環境電磁波の検知方法の基礎研究 ○船瀬新王, 毛利元昭 (名工大, 理研), 内匠逸 (名工大), 安川博 (愛県大), 畑雅恭 (中部大)

**9月18日(木) G会場(講義棟 B107) 9:30-11:00 移動通信**

座長 鈴木 徳祥 君(豊田中央研究所)

- O-038 OFDM 復調用 FFT の演算量削減について ○ Vo Thanh Trung, 渡邊晃, 小川明, 旭健作(名城大)
- O-039 LDPC 符号化 MIMO-OFDM-Hybrid-ARQ 方式のスループット特性の一評価 ○ 鶴田優介, 岩波保則, 岡本英二(名工大)
- O-040 マルチユーザ MIMO ダウンリンクにおけるブロック対角化伝送に関する一検討 ○ 李聡, 岩波保則, 岡本英二(名工大)
- O-041 ユビキタスアクセス通信システムにおける任意無線システムへ適応可能なアップコンバート技術の検討 ○ 坂口昭平, 常川光一(中部大)
- O-042 LDPC 符号化 MIMO- シングルキャリア伝送方式の一比較検討 ○ 中信公志, 岩波保則, 岡本英二(名工大)
- O-043 CDMA セルラシステムにおける移動局位置・チャネル負荷適応型下りリンクパケット伝送制御方式の負荷変動時の伝送特性 ○ 淡海幸一郎, 森香津夫, 内藤克浩, 小林英雄(三重大)
- O-044 MIMO マルチパス通信路に於けるブロック処理型時間領域等化器の一検討 ○ 王俊朋, 岩波保則, 岡本英二(名工大)

**9月18日(木) H会場(講義棟 B108) 9:30-11:00 集積エレクトロニクスと信号処理回路**

座長 和田 和千 君(豊技大)

- O-045 低電力テストのためのスキャンアウト遷移数の削減方法 ○ 住野友樹, 高瀬治彦, 北英彦, 林照峯(三重大)
- O-046 カメラ画像処理のためのシステム LSI に関する研究 ○ 天野国廣, 堀田厚生(愛工大),
- O-047 実数値 GA を用いたトランジスタサイジングの検討 ○ 難波建吾, 桜井優, 平野智(名工大)
- O-048 ECL 高速化のための新しい回路構成法の検討 鈴木克矢, ○ 杉本圭宏, 高林晃一, 石井清(中部大)
- O-049 入力クロック誤差感度を低減させたサンプリングタイミング同期回路に関する研究 ○ 高須大輔, 平野智, 桜井優(名工大)
- O-050 多チャンネル測定系への  $\Delta \Sigma$  変調器の適用に関する一考察 ○ 浅田敦史, 平野智, 桜井優(名工大), 三浦祥吾((株)東芝)

**9月18日(木) J会場(講義棟 B110) 9:30-11:00 画像工学**

座長 栗山 繁 君(豊技大)

- O-051 顔方向を考慮した講義受講者の授業集中度評価 ○ 澤田昌之, 田中敏光, 佐川雄二(名城大)
- O-052 勾配予測を用いた直交変換に基づく画像圧縮アルゴリズム ○ 小川順司, 芦澤恵太, 山谷克(名城大)
- O-053 並列計算技術を用いたオプティカルフローによる LEEM/PEEM 装置の光軸調整アシストシステムの開発 ○ 岩田淳, 中川幸彦, 村田英一, 下山宏(名城大)
- O-054 ぼけの周波数特性を用いた三次元形状計測 ○ 山本直人, 田口亮, 梅崎太造(名工大), 西郷知泰((有)ミュースカイネット)
- O-055 ファジー理論を用いた画像の拡大法に関する一検討 ○ 呉傑, 後藤富朗, 桜井優(名工大)
- O-056 Retinex モデルを用いたカラー画像のコントラスト補正に関する一検討 ○ 寺井陽平, 後藤富朗, 桜井優(名工大)

**9月18日(木) K会場(講義棟 B207) 9:30-11:00 身体・バイオ情報学**

座長 福村 直博 君(豊技大)

- O-057 局在化非線形自己回帰モデルを用いた脳波の非線形性の検証 ○ 加藤敬介, 戸田尚宏(愛県大)
- O-058 振動シートにおけるむくみ軽減効果とリラクゼーション効果の検証 ○ 岩田洋一, 森田良文, 鶴岡裕之(名工大), 藤巻吾朗(岐阜県生技研), 安藤敏弘(岐阜県機材研), 白鳥彰男, 棚瀬光隆(三菱自動車)

- O-059 聴覚情報処理システムによる複数音からの目的音抽出に関する研究 ○山田美穂, 岩佐要, Mauricio Kugler, 黒柳奨, 岩田彰 (名工大)
- O-060 パルスニューロンモデルを用いた聴覚情報処理システムによる 8 方向音源定位 ○木村明広, 岩佐要, Mauricio Kugler, 黒柳奨, 岩田彰 (名工大)
- O-061 家庭用健康器具の人体に及ぼす影響について ○麓敦志, 安林幹翁, 池澤俊治郎 (中部大)
- O-062 カオスニューラルネットワークによる逐次学習に関する研究 ○松野圭将, 出口利憲 (岐阜高専), 石井直宏 (愛工大)
- O-063 白色化を用いたバイコヒーレンス推定 ○兼弘光明, 戸田尚宏 (愛県大)

**9月18日(木) M会場 (講義棟 B209) 10:00-11:00 視環境・視覚心理・熱** 座長 西村 政信 君 (大同工大)

- O-064 赤外線画像による都市環境の温暖化計測 ○糸瀬裕, 笠置剛, 岡林繁 (名城大)
- O-065 都市環境における方位認識誤差と視覚心理 —愛知県北部を題材にして— ○大崎千裕, 安藤理恵, 岡林繁 (名城大)
- O-066 色情報と映像酔いの関連性の考察 ○瀧口智史, 田中敏光, 佐川雄二 (名城大)
- O-067 自動車走行における実前景画像と赤外線モニタ画像のマッチング評価 ○矢野将大朗, 笠置剛, 岡林繁 (名城大)

**9月18日(木) N会場 (講義棟 B210) 9:30-11:00 ユーザインタフェース (1)** 座長 間瀬 健二 君 (名大)

- O-068 三次元位置計測システムを用いた体動監視 ○石原新也, 寺戸敏彦 (岐大)
- O-069 筋電図を用いて手指の動作を識別するシステムの構築 ○桑名亮佑, 寺戸敏彦 (岐大)
- O-070 3次元入出力装置を用いた毛筆練習システム ○松枝宏樹, 竹下鉄夫, 江崎信行 (豊田高専)
- O-071 前ストロークの位置を考慮した自然な手書き数式認識 ○朝岡大地, 江崎信行, 竹下鉄夫 (豊田高専)
- O-072 Influences of Inter-Stream Synchronization Error in a Haptic Media and Video Transfer System Jose Maria Aznar de Miguel, ○藤本猛, 黒川陽一, 石橋豊 (名工大)
- O-073 異種触覚インタフェース装置間の協調作業におけるネットワーク遅延の影響 ○黄平国, 藤本猛, 石橋豊, 菅原真司 (名工大)

**9月18日(木) O会場 (講義棟 B211) 9:30-11:00 セキュリティ基盤技術** 座長 菱田 隆彰 君 (愛工大)

- O-074 仮想マシンモニタ層でのリムーバブル記録メディアのグループ鍵管理 ○幾世知範, 平野学 (豊田高専)
- O-075 企業ネットワークにおける高セキュリティ認証システム ASE の検討 ○川島隆太, 渡邊晃 (名城大)
- O-076 カメラ撮影した連続画像を通信路とするデータ伝送方式の検討 ○山下真生, 稲井俊介 (名工大), 福田洋治 (愛教大), 白石善明 (名工大)
- O-077 ボットによる不正メールの送信を防止するための検討 ○平田祐二, 鈴木秀和, 渡邊晃 (名城大)
- O-078 暗号ライブラリ AiCrypto の紹介と OCSP モジュールの拡張ならびに SHA2 の実装 ○齊藤翔 (名工大), 鈴木春洋, 村瀬晋二 (中電 CTI), 若山公威 (名外大), 岩田彰 (名工大)
- O-079 フィルタの空間的関係解析のためのビットベクタ型空間計算法 ○Subana Thanasegaran, 殷奕, 片山善章, 高橋直久 (名工大)

**9月18日(木) P会場 (講義棟 B212) 9:30-11:00 ハードウェアの性能評価** 座長 高木 一義 君 (名大)

- O-080 タスクスイッチによって生じるキャッシュメモリの性能オーバーヘッドの解析 ○芹澤光範, 杉原真 (豊技大)

- 0-081 低電力指向の実速度スキャンベース BIST における遷移故障検出性能向上の一手法 ○大江信宏, 高瀬治彦, 北英彦, 林照峯 (三重大)
- 0-082 スキャンツリー方式 LSI 検査用回路の配線長削減手法 ○国分達哉, 篠木剛 (三重大)
- 0-083 LSI の過負荷検査のための負荷量の制御手法 ○荒川加奈子, 篠木剛 (三重大)
- 0-084 GPU の大規模物理シミュレーションへの適用 ○松原祐一, 水野保則, 犬塚博 (静大), 曹永鎬, 劉岩 (浜松メトリックス)

**9月18日(木) A 会場 (講義棟 B101) 13:00-15:00 プラズマ源・プラズマ計測** 座長 石島 達夫 君 (名大)

- 0-085 著者により論文取り下げ
- 0-086 マイクロ波マルチホロー放電におけるプラズマ制御 ○太田習, 佐野貴憲, 塩出悠喜 (中部大), 加藤公孝(独)科学技術振興機構, 中村圭二, 菅井秀郎(中部大)
- 0-087 大気圧マイクロ波ヘリウムプラズマジェット放電における分岐現象 ○伊藤了太, 諏訪村夏彦, 辻川尚之, 斎藤誠紀, 柴田英登, 谷口将大, 中嶋祐貴, 畠山勇人, 原田将誠, 早川真利男, 宮野雅史, 村川寛記, 守田成伸, 吉村翔太郎, 鷲津輝行, 渡辺崇昌, 高村秀一 (愛工大)
- 0-088 減圧真空容器への大気圧プラズマジェットの導入 ○辻川尚之, 伊藤了太, 斎藤誠紀, 柴田英登, 谷口将大, 中嶋祐貴, 畠山勇人, 原田将誠, 早川真利男, 宮野雅史, 村川寛記, 守田成伸, 吉村翔太郎, 鷲津輝行, 渡辺崇昌, 高村秀一 (愛工大)
- 0-089 ICP 窒素プラズマ中空素原子密度の VUV 吸収分光測定および準安定状態窒素分子密度との比較 ○堀川佳峰 (名大), 栗原一彰 (東芝), 佐々木浩一 (名大)
- 0-090 反応性プラズマにおけるイオンエネルギー分布のパワー, 圧力, 周波数依存性 ○小淵北斗, 村中智昭, 林俊雄, 河野明廣, 荒巻光利 (名大), 水谷直樹, 石川道夫 (アルバック)
- 0-091 RF バイアス基板からの負イオン計測 ○村中智昭, 小淵北斗, 林俊雄, 河野明廣, 荒巻光利 (名大), 水谷直樹, 石川道夫 (アルバック)
- 0-092 周波数シフトプローブによる Si ウェハを介した電子密度計測の基礎的検討 ○式地祐麻, 井上雄介, 張祺, 中村圭二, 菅井秀郎 (中部大)
- 0-093 高速カメラ及び静電プローブによる接触・非接触プラズマ中の静電揺動に関する研究 ○西脇敏弘, 田中宏彦, 矢田賢吾, 梶田信, 高木誠, 大野哲靖 (名大)

**9月18日(木) B 会場 (講義棟 B102) 13:00-15:00 超電導機器** 座長 平野 直樹 君 (中電)

- 0-094 液体窒素 / 積層テープ複合絶縁系におけるハイパスフィルタを用いたインパルス部分放電測定 ○山口竜太郎, 小島寛樹, 早川直樹, 遠藤奎将, 大久保仁 (名大)
- 0-095 極低温環境下における真空 / 固体複合絶縁系の基礎絶縁特性 ○大村弘輝, 小島寛樹, 早川直樹, 遠藤奎将 (名大), 平野直樹, 長屋重夫 (中電), 大久保仁 (名大)
- 0-096 フィラメント間に酸化バリ層を有する Bi2223 多芯ツイスト線材の作製と評価 ○光野克紀, 荘口和真, 稲田亮史, 中村雄一, 太田昭男 (豊技大), 李成山, 張平祥 (西北有色金属研究院)
- 0-097 走査ホール素子顕微鏡を用いた Bi2223 多芯ツイスト線材の残留磁界分布測定 ○荒木優次, 馬場翔平, 稲田亮史, 中村雄一, 太田昭男 (豊技大), 坂元周作 (木更津工専), 李成山, 張平祥 (西北有色金属研究院)
- 0-098 Ag-Au 合金を母材とする Bi2223 多芯ツイスト線材の交流損失の評価 ○荘口和真, 光野克紀, 稲田亮史, 中村雄一, 太田昭男 (豊技大), 李成山, 張平祥 (西北有色金属研究院)
- 0-099 直流超伝導送電用断熱二重管の熱輻射量測定 ○熊本裕介, 森岡啓, 那須祐兄, 浜辺誠, 山口作太郎 (中部大), 石黒康英, 新司修 (JFE スチール)

- O-100 伝導冷却 SMES 用 Bi2223/Ag コイルにおける電流-電圧特性の温度依存性 ○陳シン, 小島寛樹, 早川直樹, 遠藤奎将, 大久保仁 (名大)
- O-101 走査ホール素子顕微鏡を用いた Bi2223 バリア線材の残留磁界分布の評価 ○稲田亮史, 荒木優次, 光野克紀, 馬場翔平, 中村雄一, 太田昭男 (豊技大), 坂元周作 (木更津高専), 李成山, 張平祥 (西北有色金属研究院)
- O-102 直流超伝導送電ケーブル試験装置における HTS テープ線材の臨界電流の温度依存性 ○杉野慎, 藤井友宏, 浜辺誠, 山口作太郎 (中部大)

**9月18日(木) C会場(講義棟 B103) 13:00-14:45 機能性材料・磁性材料** 座長 田畑 彰守君 (名大)

- O-103 極薄 (~ 1 μ m) 薄膜用密着力測定器の開発 ○Shankar Parajulee, 早川雅浩, 池澤俊治郎 (中部大)
- O-104 光応答性アゾポリマーによる微粒子の二次元配列制御—テンプレートの影響の検討— ○村上育彦, 加藤祐士, 多和田昌弘, 下山宏 (名城大), 塩澤真人, 井川泰爾, 渡辺修 (豊田中研)
- O-105 石炭灰の機能性材料応用に関する研究 角田博俊, 安井彰広, 小野晋吾, 木村高志 (名工大), 野田英智 (中電), ○市川洋 (名工大)
- O-106 超音波を用いたアークスートへの RuO<sub>2</sub> ナノ粒子担持とその電気化学特性 ○宇留野光, 山本真伸, 和泉勇毅, 桶真一郎, 須田善行, 滝川浩史 (豊技大), 伊藤茂生, 山浦辰雄 (双葉電子), 三浦光治 (東海カ), 青柳伸宜, 大川隆 (大研)
- O-107 希土類—遷移金属 (RE-TM) 膜を用いた磁気トンネル接合の作製 ○山下正展, 市川剛, 加藤剛志, 岩田聡, 綱島滋 (名大)
- O-108 (Co<sub>90</sub>Fe<sub>10</sub>)B<sub>8</sub>/Al-Ox/(Co<sub>90</sub>Fe<sub>10</sub>)B<sub>8</sub> 強磁性トンネル接合の磁気抵抗特性 ○加藤尚幸, 荒尾信晴, 加藤剛志, 岩田聡, 綱島滋 (名大)
- O-109 マグネティックトンネルトランジスタにおけるベース層の結晶性の影響 田中亮麻, ○神保睦子 (大同工大), 藤原裕司 (三重大)
- O-110 Fe/CNT/FeNi におけるスピン依存伝導 ○久田大二郎, 伊藤幸祐, 藤原裕司, 佐藤英樹, 小林正 (三重大)

**9月18日(木) D会場(講義棟 B104) 13:00-14:15 太陽光発電・燃料電池** 座長 山中 三四郎君 (名城大)

- O-111 色素増感太陽電池用二酸化チタン電極の作製 ○青山昌俊 (時習館高校), 桶真一郎, 須田善行, 滝川浩史 (豊技大)
- O-112 太陽光発電システムにおける水分量の影響に関する研究 ○香野圭佑, 依田正之, 雪田和人, 一柳勝宏, 宮地巖 (愛工大)
- O-113 独立形コージェネレーションシステムにおける太陽電池導入評価 ○吉田裕, 河本映 (静大)
- O-114 太陽光パネルの変換効率に及ぼす表面温度の影響 (その2) ○木下優太, 菊池圭介, 安林幹翁 (中部大)
- O-115 水素併給 SOFC 発電システムの発電量と水素製造量の検討 ○田中正志, 朝倉章太, 大河幸太 (豊技大), 乾義尚 (滋賀県立大)
- O-116 ドライスキージ法を用いた DMFC 触媒層の形成と評価 ○和泉勇毅, 桶真一郎, 須田善行, 滝川浩史 (豊技大), 青柳伸宜, 大川隆 (大研化学工業), 三浦光治 (東海カーボン), 伊藤茂生, 山浦辰雄 (双葉電子工業)

**9月18日(木) E会場(講義棟 B105) 13:00-15:00 電力機器・ケーブル(2)** 座長 内田 克己君 (中電)

- O-117 SF<sub>6</sub> ガス中の金属異物による部分放電の時間推移特性 ○西澤佳奈子, 早川直樹, 遠藤奎将 (名大), 吉田昌展, 内田克己 (中部電力(株)), 大久保仁 (名大)
- O-118 Partial Discharge Activity and Charge Accumulation for Electrode/Epoxy Interface with Micro Gap in SF<sub>6</sub> Gas ○Diaa-Eldin Mansour, Hiroki Kojima, Naoki Hayakawa, Fumihito Endo, Hitoshi Okubo (Nagoya University)

- |       |  |  |
|-------|--|--|
| O-119 | Air が 30% 混合した CO <sub>2</sub> 吹き付けアークの遮断能力      | ○佐藤基宗, 横水康伸, 松村年郎 (名大), 内井敏之, 河野広道, 鈴木克己 (東芝)                          |
| O-120 | 電流零点近傍におけるノズルスロート部の CO <sub>2</sub> 遮断アーク温度および直径 | ○近藤智也, 横水康伸, 松村年郎 (名大)   |
| O-121 | 送電線周辺電磁誘導によるワイヤレス電源システムの検討                       | ○加藤克巳, 鈴木啓也 (名大), 伊藤公一, 藤田晃司 (トーエネック), 大久保仁 (名大)                       |
| O-122 | 導体接触部における温度上昇に関する基礎実験                            | ○伊藤裕樹, 小西力, 水野幸男 (名工大), 吉田敦志 (河村電器産業)                                  |
| O-123 | カイワレ大根の成長に及ぼす電界の影響                               | ○村本裕二, 清水教之 (名城大)  |
| O-124 | 位置分解能をもつ電力ケーブルの水トリー劣化診断を目指したパルス応答測定              | ○樋江井進, 酒井康徳, 酒井佑典, 澤田将志, 篠木雅弘, 穂積直裕 (愛工大), 内田克己 (中電), 岡本達希, 栗原隆史 (電中研) |
| O-125 | CV ケーブルの真の寿命に対する最適ライフサイクルマネジメントにおける使用期間の評価       | ○小山豊, 加藤丈佳, 鈴置保雄 (名大)  |

### 9月18日(木) J会場 (講義棟 B110) 13:00-15:00 パターン認識のコンピュータビジョン応用

座長 大橋 剛介 君 (静大)

- |       |                                     |  |
|-------|-------------------------------------|--|
| O-126 | サポートベクターマシンを用いた電子基板の欠陥分類手法          | ○二村和也, 岩堀祐之 (中部大), 福井真二 (愛教大), 河中治樹 (愛県大)                |
| O-127 | 同期の不完全性と観測誤差を考慮した複数カメラによる情報統合手法の提案  | ○古川智久, 鈴木秀智, 太田義勝 (三重大)                                  |
| O-128 | カメラ移動量による表示画像の制御                    | ○高梨曜史, 中谷広正 (静大)   |
| O-129 | 自己位置推定のための画像特徴と重要度付加に関する検討          | ○田邊学, 道木加絵, 鳥井昭宏, 植田明照 (愛工大)                             |
| O-130 | 3次元円柱モデルによる飲料缶の認識                   | ○小木曾真之, 森雅祥, 水野里香, 早瀬光浩, 嶋田晋 (中京大)                       |
| O-131 | 重なり合う物体の輪郭抽出 - 頂点組み合わせ決定と輪郭線生成の改良 - | ○辻野純平, 工藤博章, 松本哲也, 竹内義則, 大西昇 (名大)                        |
| O-132 | 2光源照度差ステレオによる曲面物体の形状復元              | ○岩井一樹, 岩堀祐之 (中部大), 福井真二 (愛教大), 河中治樹 (愛県大)                |
| O-133 | 特異値分解法による物体の形状復元                    | ○丁一 (名工大), 岩堀祐之 (中部大), 中村剛士 (名工大), 何立風 (愛県大), 伊藤英則 (名工大) |

### 9月18日(木) K会場 (講義棟 B207) 13:00-14:30 パターン認識人識別応用

座長 南角 吉彦 君 (名工大)

- |       |                                 |                               |
|-------|---------------------------------|-------------------------------|
| O-134 | PICASSO-2 における正面顔自動判定法の提案       | ○前田智治, 舟橋琢磨, 藤原孝幸, 輿水大和 (中京大) |
| O-135 | アピアランスと時空間特徴を用いた Joint 特徴による人検出 | ○三井相和, 山内悠嗣, 藤吉弘亘 (中部大)       |
| O-136 | 濃度こう配特徴を用いた顔検出                  | ○横田智彦, 大山航, 若林哲史, 木村文隆 (三重大)  |
| O-137 | 1 クラス SVM による顔表情の異常検出           | ○鈴木康太郎, 竹島徹, 小林純也, 山田啓一 (名城大) |
| O-138 | Merlin-Farber 法による正面顔正中線の自動抽出   | ○岡本大地, 大山航, 若林哲史, 木村文隆 (三重大)  |
| O-139 | 濃度こう配特徴を用いた見え方に基づく顔画像認証         | ○小牧優士, 大山航, 若林哲史, 木村文隆 (三重大)  |
| O-140 | コホーネン型ニューラルネットワークによる顔方向の認識      | ○服部公央亮, 加藤弘貴, 田口亮, 梅崎太造 (名工大) |

9月18日(木) N会場(講義棟 B210) 13:00-14:30 ユーザインタフェース(2) 座長 竹下鉄夫君(豊田高専)

- O-141 多地点間通信における協調作業のしやすさの主観評価 ○細谷和輝, 石橋豊, 菅原真司(名工大)
- O-142 異種触覚インタフェース装置間のネットワーク型ゲームにおけるネットワーク遅延の影響 ○石井直紀, 石橋豊, 菅原真司(名工大)
- O-143 眼振図を用いた視線座標の推定法 ○久保田太, 寺戸敏彦(岐大)
- O-144 運転中の音楽のテンポが運転に与える影響 ○溝口佳祐, 津川定之(名城大)
- O-145 Cognitive Model in Query Formulation ○Paul Villavicencio, 渡邊豊英(名大)
- O-146 アプリケーションの操作手順を提示するユーザインタフェースの検討 ○矢田久美子, 稲井俊介, 村田純一(名工大), 福田洋治(愛教大), 白石善明(名工大)
- O-147 Mobile PPCにおける仮想インタフェースの提案 ○水谷智大, 鈴木秀和, 渡邊晃(名城大)

9月18日(木) O会場(講義棟 B211) 13:00-14:30 ネットワークセキュリティ 座長 高橋直久君(名工大)

- O-148 認証ネットワークシステム構築の効率化に関する提案 ○三宅猛, 坂本和俊, 岩田彰(名工大), 鈴木春洋, 村瀬晋二(中電CTI)
- O-149 アノーマリ検知のためのARPテーブル挙動の調査 ○坂本和俊, 三宅猛, 岩田彰(名工大), 鈴木春洋, 村瀬晋二(中電CTI)
- O-150 CLEFIA暗号のJava実装 ○長谷川真弓, 菱田隆彰(愛工大)
- O-151 グループ暗号通信レイヤSGLにおけるグループ管理 ○渡辺真人(岐大), 菱田隆彰(愛工大), 三嶋美和子(岐大)
- O-152 セキュアなグループ暗号通信レイヤSGL ○藤野雄伍(岐大), 菱田隆彰(愛工大), 三嶋美和子(岐大)
- O-153 ウイルス・ワーム感染パターン解析システムの構築 ○清野祥之, 森口一郎(東京情報大)
- O-154 User Mode Linuxによるファイアウォール設定訓練システム ○尾崎美帆, 稲井俊介, 村田純一(名工大), 福田洋治(愛教大), 白石善明(名工大)

9月18日(木) P会場(講義棟 B212) 13:00-14:45 情報システムと社会環境 座長 伊藤暢浩君(愛工大)

- O-155 外部認証APIを用いたサーバ連携 ○川邊大史, 山守一徳(三重大)
- O-156 Seasar2による要求未定義かつ短期間のシステム構築 ○小出哲久, 和田成晃, 白石善明, 岩田彰(名工大), 矢口隆明((株)クリエイティブエイジェンシーコマンド)
- O-157 ユーザの利用行動がメールシステムに与える影響について ○河路慶一, 奥田隆史, 井手口哲夫, 田学軍(愛県大)
- O-158 Google Earthを利用した施設案内インターフェイスの検討 ○佐藤圭, 内山雅文, 米山陽介, 岡谷賢, 高橋友一(名城大)
- O-159 自己組織化マップによる固定路線バス・システムの分析 ○上杉健太郎, 渡邊豊英(名大)
- O-160 待ち時間評価が異なる客の到着を考慮した待ち行列システムの性能評価 ○岩田康伸, 奥田隆史, 井手口哲夫, 田学軍(愛県大)
- O-161 P2P通信技術を用いた災害時における情報交換システムの構築と評価 ○本多俊貴, 鈴木裕利(中部大), 遠藤守(中京大), 高橋友一(名城大)
- O-162 ソーシャルレンディングにおけるペイズ推定を用いた利率調整方法 ○岩上将史, 伊藤孝行(名工大)

9月19日(金) A会場(講義棟 B101) 9:30-11:00 半導体材料・導電体材料 座長 山口雅史君(名大)

- O-163 ダイヤモンド放電加工のための電気抵抗率低減 ○山田秀貴, 野呂聡哉, 杉本達律, 山口作太郎(中部大), 加藤智久(産総研)
- O-164 リン酸塩ガラス系透明導電膜の特性評価 ○市村和也, 川尻浩貴, 田橋正浩, 後藤英雄, 井戸敏之(中部大)
- O-165 ゲート絶縁膜に架橋ポリ(4-ビニルフェノール)薄膜と活性層にペンタセン前駆体薄膜で作成された有機電界効果トランジスタの評価 ○元谷卓, 落合鎮康, 小嶋憲三, 水谷照吉(愛工大)
- O-166 ZnSe結晶に及ぼすバナジウム添加の効果 ○高橋豊, 高木啓太, 水野陽介, 田橋正浩, 後藤英雄, 井戸敏之(中部大)
- O-167 CdTe膜の結晶構造に及ぼす(100)GaAs基板表面のSb処理効果 ○前田卓志, 伊藤慎祐, 杉山誠, 平野祐希, 田橋正浩, 後藤英雄, 井戸敏之(中部大)
- O-168 立方晶InGaNおよびAlGaInの光学フォノンの組成依存性 杉浦藤虎, ○澤田雅也, 高木宏幸, 塚本武彦, 安藤浩哉(豊田高専)

9月19日(金) B会場(講義棟 B102) 9:00-11:00 電気自動車 座長 大熊繁君(名大)

- O-169 状態量フィードバック制御による車両フレーム振動抑制の検証 ○田中慎一郎, 川福基裕, 岩崎誠, 平井洋武(名工大), 藤井丈仁(デンソー)
- O-170 PMSMの電流制御系におけるモデル予測制御とPI制御の比較 ○北川浩之, 小林弘和, 穂積佑哉, 道木慎二, 大熊繁(名大)
- O-171 電気自動車における車両バネ上のモデル化 ○竹崎朗, 川福基裕, 岩崎誠, 平井洋武(名工大), 藤井丈仁(デンソー)
- O-172 非干渉制御による可変ギア伝達機構付電動パワーステアリングの操作感性改善の実験検証 ○横井彰敏, 土田憲生, 森田良文, 岩崎誠, 鶴飼裕之, 松井信行(名工大), 林二郎, 井戸準行, 石川浩(デンソー)
- O-173 充電状態推定を考慮したPHEVの電池ブロックの運用方法 ○光部貴士, 塚田吉紀, 太田豊, 橋本芳宏(名工大)
- O-174 ハイブリッド自動車用バッテリーのモデリング ○桐明零, 森弘毅, 太田豊, 橋本芳宏(名工大)
- O-175 充電率特性に基づく複数検出器構造を有する鉛バッテリーのオンライン充電率検出手法 ○加古川智, 森田良文, 水野直樹(名工大)
- O-176 リチウムイオン二次電池のパルス状の充放電電流に対する電圧過渡応答解析 ○朝倉章太, 田中正志, 大河幸太(豊技大), 乾義尚(滋賀県立大)
- O-177 電気自動車用充電ステーションのためのキャパシターキャパシタ充電装置の開発 ○鈴木敏紀, 桶真一郎, 須田善行, 滝川浩史(豊技大)

9月19日(金) C会場(講義棟 B103) 9:30-11:00 絶縁体・誘電体材料(1) 座長 小林真一君(中電)

- O-178 60°Cにおけるランプ電界下での絶縁破壊に至るまでのMgO/LDPEナノコンポジットの空間電荷計測 ○岡崎喬之, 村上義信, 長尾雅行(豊技大), 関口洋逸, 御所協学, 村田義直(JPS)
- O-179 ナノコンポジットエポキシの電界発光特性 ○水野翔太, 村本裕二, 清水教之(名城大), 飯塚智徳, 田中祀捷(早稲田大)
- O-180 エポキシ/アルミナナノコンポジットにおける誘電率の超音波照射時間依存性 ○栗本宗明, 渡辺弘泰, 加藤克巳(名大), 花井正広, 保科好一, 武井雅文(東芝), 大久保仁(名大)
- O-181 繰り返しサージ電圧下のナノ複合エナメル線における部分放電開始電圧の温度依存性 ○中村勇介, 清水郁伸(名大), 廣島聡, 広瀬達也, 前田照彦(東芝), 大久保仁(名大)
- O-182 Breakdown of LDPE Film under Heavy Water Absorption ○Eka Putra Waldi, 村上義信, 長尾雅行(豊技大), 穂積直裕(愛工大)

- O-183 極めて薄いPENフィルムの絶縁破壊試験方法の確立 ○小池貞則, 村上義信, 長尾雅行 (豊技大)
- O-184 電界方向が導電性異物混入XLPE-EPR界面の部分放電に与える影響 ○小川友也, 村上義信, 長尾雅行 (豊技大), 田中祀捷 (早大)

### 9月19日(金) D会場 (講義棟 B104) 9:45-11:00 回転機制御・モーションコントロール (1)

座長 残間 忠直 君 (三重大)

- O-185 磁束オブザーバによるIPMSMセンサレス制御のインダクタンス変動に対する感度解析 ○吉岡諭, 長谷川勝, 松井景樹 (中部大)
- O-186 磁石内蔵誘導電動機の新しい等価回路定数決定法 ○立木宏紀, 北原佳純, 早川聡一郎, 土田縫夫 (豊田工業大)
- O-187 空間高調波を考慮した集中巻IPMSMのインダクタンス同定 ○大橋雄, 長谷川勝, 松井景樹 (中部大)
- O-188 PMSMの高トルク応答を実現するための電流指令値計算法 ○陳拓, Smith Lerdudomsak, 道木慎二, 大熊繁 (名大)
- O-189 周波数整形非定常最適レギュレータによる高速・高精度位置決め制御 ○小野雄平, 山元純文 (名工大), 伊藤和晃 (豊田高専), 岩崎誠, 松井信行 (名工大)
- O-190 時変重みを課した指令生成によるテーブル駆動系の残留振動抑制 ○川瀬大介, 岩崎誠, 川福基裕, 平井洋武 (名工大)

### 9月19日(金) F会場 (講義棟 B106) 10:00-11:00 電子管・真空・ビーム技術

座長 岸 直希 君 (名工大)

- O-191 インラインフレネル電子線ホログラフィーによるナノ微粒子の位相復元 ○石川雅史 (名城大), 杉山せつ子 (名古屋産業科学研究所), 大江俊美 (名城大), 丹司敬義 (名大)
- O-192 ショットキー放出型電子銃の電子軌道解析 ○石黒健一, 飯吉僚 (愛工大)
- O-193 MPI/OpenMPハイブリッド並列計算プログラミングによる一般3次元境界電荷法の計算速度の改善 ○高橋朗紀, 村田英一, 下山宏 (名城大)
- O-194 電子顕微鏡用電子銃の電極寸法の最適条件 ○末剛州 (名城大), 森田千明 (名大), 大江俊美 (名城大), 藤田真 (島津), 下山宏 (名城大)
- O-195 マルチエミッタのパルスモード動作状態のその場・リアルタイム観察 ○中川幸彦, 酒井健太郎, 椿大輔, 村田英一, 下山宏 (名城大), 酒村一到, 根岸伸安, 渡辺温 (パイオニア)

### 9月19日(金) G会場 (講義棟 B107) 9:30-11:00 光通信システムと通信方式

座長 岡本 英二 君 (名工大)

- O-196 3元量子信号に対する符号化特性の考察 ○伊與田賢太 (愛県大), 佐原僚介 (名城大), 白田毅 (愛県大)
- O-197 変形擬直交M系列対を用いた光CDMAシステムのエネルギー効率の検討 ○田中秀平, 宇佐見庄五 (名城大)
- O-198 M相PSK信号に対する量子準最適受信機による最大相互情報量の考察 ○今枝麻美 (愛県大), 佐原僚介 (名城大), 白田毅 (愛県大)
- O-199 GHz帯無線信号の変調方式識別装置の精度改善 ○長野桂佑, 久保広祐, 水野保則, 犬塚博 (静大), 田内正治 (インターエナジー)
- O-200 擬似Bell状態純粋化の初期状態依存性 ○氏野貴文, 山口悟 (名工大), 白田毅 (愛県大), 内匠逸 (名工大)
- O-201 3ASKスキズド状態信号の最適スキズングパラメータの特性 ○浅見侑太, 服部友輔 (愛県大), 佐原僚介 (名城大), 白田毅 (愛県大)
- O-202 光リングネットワークの設計法の検討 ○曾我恭行 (愛県大), 妹尾尚一郎 (三菱電機), 井手口哲夫, 田学軍 (愛県大)

**9月19日(金) H会場 (講義棟 B108) 9:00-11:00 電磁波, 光エレクトロニクスと通信**

座長 常川 光一 君 (中部大)

- O-203 左手系導波管漏れ波スロットアレーアンテナの周波数ビーム走査特性 ○川口和司, 榊原久二男, 菊間信良, 平山裕 (名工大)
- O-204 宅外モバイル機器の移動透過性を可能とする遠隔 DLNA 通信方式の検討 ○近藤千華, 鈴木秀和, 渡邊晃 (名城大)
- O-205 中央給電ミリ波導波管狭壁スロットアレーアンテナの素子設計 ○池野友基, 榊原久二男, 菊間信良, 平山裕 (名工大)
- O-206 楕円面鏡を導入した高速光無線ロータリーリンクコネクタの研究 ○林健裕, 川端俊介, 川島信 (中部大), 上玉利裕季, 小林茂 (中部日本マルコ)
- O-207 CDMA/FDD セルラシステムにおけるマルチホップ協調通信を用いた非対称トラヒックの収容法 ○嵯峨毅郎, 森香津夫, 内藤克浩, 小林英雄 (三重大)
- O-208 12 GHz 衛星回線を用いた降雨減衰分布の比較 ○三上智之, 中條渉 (名城大), 山本伸一 (NICT), 真鍋武嗣 (大阪府大)
- O-209 ソーラー飛行船搭載に適した無線 LAN 用高利得ビーム制御アレーアンテナの検討 ○市原寿盛, 常川光一 (中部大)
- O-210 マイクロストリップ線路 4 分配器の設計 ○南條盛彦, 榊原久二男, 菊間信良, 平山裕 (名工大)
- O-211 Ka 帯電波イメージング用検波回路の設計 ○前田渉, 池田雅志, 鈴木隆浩, 榊原久二男, 菊間信良, 平山裕 (名工大)

**9月19日(金) I会場 (講義棟 B109) 9:30-11:00 有機エレクトロニクスと電子材料**

座長 近藤 明弘 君 (岐大)

- O-212 架橋ポリビニルフェノール (PVP) 絶縁膜上に作製した可溶クアテルチオフェン有機薄膜の形態評価 ○北島洋輔, 落合鎮康, 小嶋憲三, 水谷照吉 (愛工大)
- O-213 溶液法で作成した有機高分子膜のレーザー照射効果 ○成田憲一, 浅野竜, 猪飼高仁, 加藤和也, 内藤智士, 茹家勝, 錫林夫, 内田敬久, 古橋秀夫, 森正和, 内田悦行 (愛工大)
- O-214 MOVPE 法による InAs バッファ層を用いた InSb 薄膜の熱電特性 ○本間秀幸, 長田浩尚, 堀公則, 山口栄雄 (神奈川大)
- O-215 バナジルフタロシアニン薄膜の形態への KBr (001) 基板予備加熱の効果 ○落合鎮康, 水谷照吉 (愛工大)
- O-216 MOVPE 法による Si ドープ InSb 薄膜の熱電特性 ○長田浩尚, 山口栄雄 (神奈川大)
- O-217 Effect of Polymethylmethacrylate Molecular Weight on the Optical Bistability of P3HT/PMMA Composite Thin Films ○Jayaraman Ramajothi, 落合鎮康, 水谷照吉 (愛工大)

**9月19日(金) J会場 (講義棟 B110) 9:30-11:00 医療工学**

座長 福村 直博 君 (豊技大)

- O-218 網膜神経節細胞の時空間情報処理モデル ○古澤優希, 神山齐己 (愛県大)
- O-219 網膜神経節細胞の情報量解析に関する研究 ○斉藤広樹, 神山齐己 (愛県大)
- O-220 網膜神経節細胞スパイク発火特性のシミュレーション解析 ○桜木雄一郎, 松井遼, 神山齐己 (愛県大)
- O-221 光電脈波信号を用いた高齢者カフレス血圧推定 ○鈴木里実, 小栗宏次 (愛県大)
- O-222 トルク変化最小モデルに基づくヒト腕運動の大きさと運動時間の関係の解析 ○Pham Ngoc Vinh, 佐藤克栄, 福村直博 (豊技大)
- O-223 筋空間モデルに基づく運動単位推定法の評価 ○小長谷巧 (中京大), 針本哲宏 (豊技大), 石原彰人 (中京大)

O-224 シートヒーターによる温熱刺激が下肢末梢に与える影響 ○矢頭義弘, 小栗宏次 (愛県大)

**9月19日(金) K会場 (講義棟 B207) 9:30-11:00 動画像信号処理**

座長 岩堀 祐之 君 (中部大)

- O-225 並列処理を用いた自由視点画像合成 ○鈴木和真, 福嶋慶繁, 圓道知博, 谷本正幸 (名大), 藤井俊彰 (東工大)
- O-226 光線空間処理による三次元シーンの編集 ○呂磊, 圓道知博, 谷本正幸 (名大), 藤井俊彰 (東工大)
- O-227 共起度数画像の多元化に関する検討 ○渡邊拓也, 藤原孝幸, 橋本学, 輿水大和 (中京大)
- O-228 円形カメラ配置 FTV のための自由視点画像生成 ○上森丈士, 圓道知博, 谷本正幸 (名大), 藤井俊彰 (東工大)
- O-229 セルフキャリブレーションによる効率的 NN ベースレンダリング ○彭帆, 岩堀祐之 (中部大), 福井真二 (愛教大), 河中治樹 (愛県大)
- O-230 並進移動カメラによる二次元カメラアレイの幾何補正 ○太田真人, 福嶋慶繁, 圓道知博, 谷本正幸 (名大), 藤井俊彰 (東工大)
- O-231 2眼動画像信号の視差補償・動き補償予測効率の考察 ○市川勝也, 阿知葉征彦 (名城大)
- O-232 視差画像を用いた光線空間補間 ○森勇二, 圓道知博, 谷本正幸 (名大), 藤井俊彰 (東工大)

**9月19日(金) L会場 (講義棟 B208) 10:00-11:00 画像工学・ITS 応用**

座長 奥田 隆史 君 (愛県大)

- O-233 音情報による走行車両の検出と車種識別 ○村山博紀, 山田啓一 (名城大)
- O-234 Dynamical 3D Scene Reconstruction of Intersection with Non-overlapped Cameras ○Yu Wang, Jien Kato, Toyohide Watanabe (名大)
- O-235 隠れマルコフモデルを用いた交差点における右折車両ドライバの行動意図の推定 ○林紀典, 山田啓一 (名城大)
- O-236 ソーラー飛行船による情報配信システム構成と空撮映像の画像処理 ○佐藤昂介, 白井憲義, 内田秀雄, 長坂保典, 梅野正義 (中部大)

**9月19日(金) M会場 (講義棟 B209) 9:30-11:00 パターン認識応用**

座長 大西 昇 君 (名大)

- O-237 自然に溶け込めるテクスチャの生成 ○神谷有見, 田中敏光, 佐川雄二 (名城大)
- O-238 領域の一致度を利用した教育用文字認識システム ○宇野友雄, 竹下鉄夫, 江崎信行 (豊田高専)
- O-239 ロボットの自律走行のための情景画像認識 ○清水雅基, 長坂保典 (中部大)
- O-240 蛍狩りカメラによるアスリート動作解析のための回転軸算出法の提案 ○和多田康宏, 藤原孝幸, 舟橋琢磨, 室伏広治, 輿水大和 (中京大)
- O-241 色と2次元形状に関する知識を用いた物体形状の学習と認識 ○渡辺悟史, 早瀬光浩, 嶋田晋 (中京大)
- O-242 ビデオ画像からのバレーボール選手の動作復元 ○長谷川千佳, 田中敏光, 佐川雄二 (名城大)
- O-243 SIFT 特徴を用いたシーン中の不審物体の検出 ○小林純也, 竹島徹, 鈴木康太郎, 山田啓一 (名城大)

**9月19日(金) N会場 (講義棟 B210) 9:30-11:00 生体計測・福祉支援**

座長 梅崎 太造 君 (名工大)

- O-244 嗅覚刺激に対する脳波を用いた快適度評価の基礎的研究 ○熊谷庸之, 秋山悠介, 高橋勲, 沖田善光, 平田寿, 杉浦敏文 (静大)
- O-245 色と形の視覚情報を有する oddball 課題における脳左右差の検討 ○野々山俊男, 西平幸史, 高橋勲, 沖田善光, 平田寿, 杉浦敏文 (静大)

- O-246 運動方向識別の一時記憶負荷量と事象関連電位構成成分 ○杉尾匠, 中野雄介, 沖田善光, 高橋勲, 平田寿, 杉浦敏文(静大)
- O-247 日本手話・日本語辞書システムにおける Web カメラからの腕の動き認識 ○天川伊織, 木村勉(豊田高専)
- O-248 3次元リハビリ訓練支援ロボットを用いた筋力評価支援システムの提案 ○古橋裕一, 永崎雅也, 森田良文, 鶴飼裕之, 松井信行(名工大)
- O-249 介護業務支援システム「アイケア」の開発 ―現場知のフィードバック― ○和田成晃, 小出哲久, 矢口隆明, 白石善明, 岩田彰(名工大)

### 9月19日(金) O会場(講義棟 B211) 9:30-11:00 音声情報処理

座長 武田一哉君(名大)

- O-250 楽曲の印象特徴抽出を目的としたクラシック音楽の音響信号の分析 ○西尾圭一郎, 酒向慎司, 北村正(名工大)
- O-251 重回帰に基づく楽器音を対象とした感性モデル ○稲垣有紗, 酒向慎司, 北村正(名工大)
- O-252 検索タスクのための効率的で自然な音声対話戦略 ○木下裕司, 宮島千代美, 北岡教英, 武田一哉(名大)
- O-253 楽音の位相特性に着目した単音とユニゾンの区別 ○中村侯太, 田所嘉昭, 和田和千(豊技大)
- O-254 くし形フィルタによる打楽器音を含む楽音からの打楽器推定 ○藤村亮典, 田所嘉昭, 和田和千(豊技大)
- O-255 国会答弁の音声認識の検討 ○太田健吾, 張健, 土屋雅稔, 山本一公, 中川聖一(豊技大)

### 9月19日(金) P会場(講義棟 B212) 9:30-11:00 ITS (1)

座長 田所幸浩君(豊田中央研究所)

- O-256 走行車群における合意形成問題に関する一考察 ○Tran Kien, 井手口哲夫, 田学軍, 奥田隆史(愛県大)
- O-257 走行車群内通信のためのエニーキャスト方式の一考察 ○岡村拓, 井手口哲夫, 田学軍, 奥田隆史(愛県大)
- O-258 位置情報を用いた車車間アドホックネットワーク方式の評価 ○濱野元樹(名工大), 若山公威(名古屋外国語大), 岩田彰(名工大)
- O-259 追尾機構を備えたLED信号機通信のための車載受信機 ○岡田賢詞, 圓道知博, 谷本正幸(名大), 藤井俊彰(東工大)
- O-260 交通オブジェクトの挙動予測のための到達可能領域の推定 ○関山宜孝, 加藤ジェーン, 渡邊豊英(名大)
- O-261 音響による接近車両の検出におけるKS検定を用いた接近判定に関する基礎検討 ○旭健作, 山本修身, 小川明(名城大)
- O-262 スケーラブルCANプロトコルの動作解析に関する予備的考察 ○鶴飼謙児, 坂部俊樹, 高田広章, 倉地亮, 酒井正彦, 草刈圭一朗, 西田直樹(名大)

### 9月19日(金) Q会場(講義棟 B213) 9:30-11:00 プログラミング環境・支援

座長 結縁祥治君(名大)

- O-263 教育用C言語と構文主導型変換を用いたその意味記述 ○岩田匡史, 田中友幸, 大山口通夫(三重大)
- O-264 Excel データファイルのアクセス方法の検討と検証 ○山口祐一郎, 桐山清(中部大), 加賀由希子(ワイ・ディ・シー)
- O-265 プログラム誤り修正機能を持つ初心者向けCプログラミング自習支援システムの提案 ○酒井力, 櫻井桂一(愛県大)
- O-266 動的解析を用いるCASEツールプラットフォームの情報取得について ○堀田吉彦, 大久保弘崇, 粕谷英人, 山本晋一郎(愛県大), 斉藤邦彦(滋賀大)
- O-267 Verilog HDL スタイルガイドを利用したFPGAプログラミング研修 ○服部智幸(大同工大), 渡部謹二, 小川清(名市工研)

- O-268 オープンソースソフトウェアの試験と検証 ○小川清, 渡部謹二, 斉藤直希, 真鍋孝顕 (名市工研), 松良明, 長瀬敏之 (エレ振), 桐山清 (中部大)
- O-269 Automotive SPICE におけるプロセス標準と修整 ○安田友巳, 水野智仁, 鶴飼敬幸, 森川聡久 (ヴィッツ), 竹下千晶 (デンソークリエイイト), 河野文昭 (アドヴィックス), 足立久美 (デンソー), 斉藤直希, 渡部謹二, 小川清 (名市工研)

**9月19日(金) A会場(講義棟 B101) 13:00-15:00 プラズマ応用(1)** 座長 関谷昌久君(大同工大)

- O-270 カーボンナノチューブ電子源を用いた酸化亜鉛ナノ蛍光体のカソードルミネッセンス測定 ○進士晃輔, 区瓊栄, 松田貴文, 荻野明久, 永津雅章(静大)
- O-271 電界放出特性におけるカーボンナノチューブ付着アモルファス成分の酸素プラズマアッシングの効果 ○佐藤淳, 松田貴文, 荻野明久, 永津雅章(静大)
- O-272 高ガス圧マグネトロンスパッタリングプラズマを用いた炭素微粒子堆積プロセス ○堤貴彦, 佐々木浩一(名大), Nafarizal (Tun Hussein Onn 大)
- O-273 915MHz 表面波プラズマによる微結晶シリコン薄膜堆積 ○浅野弘嗣, 坂井淳二, 遠藤広孝, 石島達夫, 豊田浩孝(名大)
- O-274 表面波プラズマ CVD による微結晶シリコン薄膜堆積と電気伝導特性評価 ○遠藤広孝, 坂井淳二, 浅野弘嗣, 石島達夫, 豊田浩孝(名大)
- O-275 大型ヘリカル装置 LHD ダイバータ板上再堆積層への高熱流プラズマ照射効果 ○真鍋泰平, 坂口互, 大野哲靖, 梶田信(名大), 時谷政行, 増崎貴(核融合研)
- O-276 ヘリウムプラズマ照射によるステンレス鋼 SUS316 の水素吸蔵量変化 ○横地貴紀, 山際正人, 大野哲靖, 松波紀明(名大), 増崎貴, 時谷政行, 芦川直子(核融合研)
- O-277 ヘリウムバブル形成におけるタンゲステン製造法依存性に関する研究 ○山際正人, 坂口互, 梶田信, 高木誠, 大野哲靖(名大)
- O-278 大気圧 SF<sub>6</sub> プラズマジェットを用いた多孔型マイクロホロー電極の作製 ○掛井良太(静大院工), 渡辺純, 荻野明久, 永津雅章(静大創造科技学院)

**9月19日(金) B会場(講義棟 B102) 13:00-15:00 系統解析** 座長 S.C. Verma 君(中電)

- O-279 ループコントローラによる配電系統の高調波潮流制御の基礎検討 ○藤田悠, 青木睦, 鶴飼裕之(名工大)
- O-280 太陽光発電システムが主体の複数のマイクログリッド間における連系線潮流変動の平準化効果 ○加藤丈佳, 鈴置保雄(名大), 山脇宏(東邦ガス)
- O-281 電力系統における故障電流の波形解析の一手法 ○尾崎卓也, 青木睦, 太田豊, 鶴飼裕之(名工大), 高荷英之(東芝)
- O-282 機器保守が送配電コスト・最適送電ルートに及ぼす影響 ○塩見僚, 小島寛樹, 早川直樹, 遠藤奎将, 大久保仁(名大)
- O-283 進相コンデンサの低圧設置による配線損失低減効果の一考察 ○楊京京, 小林浩, 青木睦, 鶴飼裕之(名工大)
- O-284 配電系統故障時における自立運転開始後の同期発電機を有する需要家内電圧に及ぼす限流器の影響 飯岡大輔, ○日比教之, 横水康伸, 松村年郎(名大)
- O-285 太陽光発電が大量導入された系統への確率潮流計算の適用～有限正規混合分布による太陽光発電出力の近似～ ○木村友昭, 加藤丈佳, 鈴置保雄(名大)
- O-286 YBCO 超電導薄膜を用いた抵抗型限流器の過電流通電特性の近似シミュレーション手法の構築 ○川原徹, 飯岡大輔, 横水康伸, 松村年郎(名大), 馬場旬平(東大), 仁田旦三(明星大/電中研)
- O-287 平板状超伝導限流器の過電流通電時における超伝導円板での発生抵抗の算出 松村年郎, ○松尾顕守, 飯岡大輔, 横水康伸(名大), 渋谷正豊(関東学院大)

**9月19日(金) C会場(講義棟 B103) 13:00-14:45 絶縁体・誘電体材料(2)**

座長 穂積直裕君(愛工大)

- 0-288 超音波と遠心力を用いたエポキシ/アルミナナノコンポジットの粒子分散性向上効果 ○渡辺弘泰, 栗本宗明, 加藤克巳(名大), 花井正広, 保科好一, 武井雅文(東芝), 大久保仁(名大)
- 0-289 印加電圧がMgO/LDPE ナノコンポジット絶縁材料中の電気トリー進展に及ぼす影響 ○川野正人, 村上義信, 長尾雅行(豊技大), 関口洋逸, 御所脇学, 村田義直(JPS)
- 0-290 絶縁紙-液体窒素複合絶縁系の絶縁破壊特性と周囲媒質の影響(II) ○河野芳弘, 村上義信, 長尾雅行(豊技大), 増田孝人, 芦辺祐一, 滝川裕史(住友電工)
- 0-291 印加電圧が固体-液体窒素複合絶縁系の沿面部分放電電流波形に与える影響 ○田中雄太, 村上義信(豊技大), 山田修一(核融合研), 長尾雅行(豊技大)
- 0-292 水トリーからの電気トリー発生・進展過程の検討 ~90℃での水トリーからの電気トリー発生~ ○林優介(名大), 古森郁尊(鳥羽高専), 加藤丈佳, 鈴置保雄(名大), 林直樹(中電)
- 0-293 印加電圧の大きさが経皮吸収型テープ中の薬物挙動に与える影響 ○小林孝徳, 村上義信, 長尾雅行(豊技大), 佐藤雅代, 伊藤嘉章(日東電工)
- 0-294 水酸化アルミニウムの絶縁破壊に及ぼす影響 ○安村亮一, 堀田克則, 齋藤寧, 飯田和生(三重大)
- 0-295 高周波信号重畳によるコードプラグトラッキング現象検出方法の提案 ○八木雅弘, 水野幸男(名工大), 中川敏幸(河村電器産業(株))

**9月19日(金) D会場(講義棟 B104) 13:00-14:45 回転機制御・モーションコントロール(2)**

座長 小坂卓君(名工大)

- 0-296 IPMSMの位置センサレス制御のためのトルク脈動を発生させない交流信号重畳法 ○大沼巧, 道木慎二, 大熊繁(名大)
- 0-297 2ハーモニックリラクタンスモータの1/2同期速度付近における最大トルクの平準化 ○渡邊昌和, 安林幹翁(中部大)
- 0-298 磁界解析モデルを用いたモデル予測制御に基づくPMSMの電流制御系 ○穂積佑哉, 小林弘和, 北川浩之, 道木慎二, 大熊繁(名大)
- 0-299 ロータリ・リニア誘導モータの始動推力に及ぼす運転周波数の影響 ○磯部貴大, 小栗一輝, 安林幹翁(中部大)
- 0-300 各種位置決め動作における共振周波数の逐次同定 ○伊藤亮, 廣瀬徳晃, 川福基裕, 岩崎誠, 平井洋武(名工大)
- 0-301 フィードバック補償の初期値最適化による1自由度制御系の制御性能改善 ○佐藤秀紀, 廣瀬徳晃, 川福基裕, 岩崎誠, 平井洋武(名工大)
- 0-302 プラント変動と状態量制約を考慮したロバスト制御入力生成 ~HDDベンチマークシーケ制御への適用~ ○三橋進, 山元純文(名工大), 伊藤和晃(豊田高専), 岩崎誠, 平井洋武(名工大)
- 0-303 オーバナイキスト領域における周波数応答同定法の検証 ○柴田真樹, 川福基裕, 岩崎誠, 平井洋武(名工大)

**9月19日(金) E会場(講義棟 B105) 13:00-14:45 電力変換・モーションコントロール(1)**

座長 河村博年君(神鋼電機)

- 0-304 分散電源(二次電池)のPCS制御方式 ○永元孝道(高岳), 甲斐隆章(小山高専)
- 0-305 高周波注入法による配電線のインピーダンス測定 ○川島圭介, 鈴木智博, 松井景樹, 長谷川勝(中部大)
- 0-306 超低消費電流型スイッチドキャパシタ回路 ○泉誠, 成瀬陽子, 馬淵勝司, 松原直輝, 本間運也(三洋電機(株))
- 0-307 電気二重層キャパシタの電圧均等充電回路における充放電特性 ○嶋田裕人, 松井景樹, 長谷川勝(中部大)
- 0-308 Compensation of Pulsating Torque for High Precision Positioning Control ○Esam H. Abd-Elhameed, 岩崎誠(名工大)

- 0-309 速度特性を考慮した転がり摩擦のモデル化 ○鳥居将太郎, 前田佳弘, 岩崎誠, 川福基裕, 平井洋武 (名工大)
- 0-310 波動歯車装置における非線形特性のモデル化 ○飼沼諒, 山元純文, 岩崎誠, 川福基裕, 平井洋武 (名工大), 沖津良史, 加藤雄貴, 佐々木浩三, 矢島敏男 (ハーモニックドライブシステムズ)
- 0-311 波動歯車装置における角度伝達誤差のモデル化と補償 ○山元純文, 岩崎誠, 川福基裕, 平井洋武 (名工大), 沖津良史, 加藤雄貴, 佐々木浩三, 矢島敏男 (ハーモニック・ドライブ・システムズ)

**9月19日(金) F会場(講義棟 B106) 13:00-15:00 アドホックネットワーク** 座長 奥田隆史君(愛工大)

- 0-312 一筆書きプロトコルにおけるホップ数を導入した待機時間削減手法 ○滝川浩也, 朝倉宏一, 渡邊豊英 (名大)
- 0-313 アドホックネットワークのパケット衝突を減少させる方式の検討 ○後藤秀暢, 伊藤将志, 渡邊晃 (名城大)
- 0-314 IEEE 802.15.4 Traffic Adaptive Mechanism for Cluster Based Networks ○Mario Eduardo Arzamendia Lopez, Kazuo Mori, Katsuhiko Naito, Hideo Kobayashi (Mie University)
- 0-315 無線メッシュネットワーク向けのルーティングプロトコルの検討 ○森崎明, 伊藤将志, 渡邊晃 (名城大)
- 0-316 センサネットワークにおける通信プロトコルに関する特性比較 ○水上太介, 安川博 (愛工大), 井上敬介 (矢崎総業), 戸倉信之 (CCI)
- 0-317 アドホックネットワークにおけるCSMA/CAに基づく省電力化プロトコル ○升野裕康, 旭健作, 渡邊晃, 小川明 (名城大)
- 0-318 位置情報を用いたAODVのRREQパケットの低減手法 ○岩崎みどり, 太田義勝, 鈴木秀智 (三重大)
- 0-319 不均一な送信電力を持つアドホックネットワークにおけるPCDCの電力評価 ○森隆太郎, 宇佐見庄五, 渡邊晃 (名城大)
- 0-320 アドホックネットワークにおけるマルチキャスト送信タイミング制御の一検討 ○福田泰士, 内藤克浩, 森香津夫, 小林英雄 (三重大)

**9月19日(金) G会場(講義棟 B107) 13:00-14:45 測定・計測(1)** 座長 北川秀夫君(岐阜高専)

- 0-321 自己結合型微小振動センサの色別特性 ○名和靖彦, 津田紀生, 山田諄 (愛工大)
- 0-322 ヒトの睡眠中の揺破行動検出のためのセンサーに関する検討 ○小西正晃, 野呂雄一, 梅田幸嗣, 水谷仁 (三重大)
- 0-323 加速度センサーを用いたヒトの睡眠中の揺破行動検出 ○横井友実, 野呂雄一, 梅田幸嗣, 水谷仁 (三重大)
- 0-324 短パルス掃引信号による高速周波数特性測定法 ○蒲野安武, 水野保則, 犬塚博 (静大)
- 0-325 石英コア振動子の高Q値化 ○森井智貴, 熊崎裕教, 稲葉成基 (岐阜高専)
- 0-326 細胞観察のための音響インピーダンス顕微鏡の較正 ○中野愛子, 高山靖章, 植村務, 穂積直裕 (愛工大), 吉田祥子(豊技大), 小林和人(本多電子), 山本清二(浜松医大), 西條芳文(東北大)
- 0-327 乾海苔の画像解析と品質評価への応用(II) ○山村翔悟 (三重大), 伊藤治彦 (名市工研), 野呂雄一, 竹尾隆 (三重大)
- 0-328 無線通信用ソーラー飛行船の自律制御システムに関する研究開発 ○石垣吉康, 横幕良生, 内田秀雄, 梅野正義 (中部大)

**9月19日(金) H会場(講義棟 B108) 13:00-15:00 システム制御** 座長 道木加絵君(愛工大)

- 0-329 人との同期制御型腕ロボットの開発 ○近江泰志, 西脇孝, 川村秀達, 田口亮, 梅崎太造 (名工大)

- 0-330 事象駆動型ニューラルコントローラによる離散値制御系の可変周期制御 ○板倉啓樹, 小中英嗣 (名城大)
- 0-331 ニューラルネットワークによる Hardware In the Loop Simulation のためのトルクコンバータの動特性モデル ○杉本和也, 劉祖国, 森田良文, 鶴飼裕之, 松井信行 (名工大), 河本誠 (AW-E)
- 0-332 2台の車両に対する同軸制御アルゴリズムの設計 ○野沢昌弘, 津川定之 (名城大)
- 0-333 HMMを用いた時系列クラスタリングによる人間の運行情況認識 ○橋本幸二郎, 道木加絵 (愛工大), 道木慎二, 大熊繁 (名大)
- 0-334 線形制御システムにおける正規外乱を考慮した量子化手法に関する研究 ○吉岡一樹, 小中英嗣 (名城大)
- 0-335 電動パワーステアリングにおける粘性摩擦特性のオンライン推定 ○中村将之, 山本祐也, 森田良文, 鶴飼裕之, 岩崎誠, 松井信行 (名工大), 林二郎, 牧野信彦, 沢田明彦 (デンソー)
- 0-336 2つの制御対象を持つネットワーク化制御系におけるデータ送信手法の検討 ○伊藤誓悟, 小中英嗣 (名城大)
- 0-337 平路における六足歩行ロボットの歩容による消費電力の比較 ○尾崎貴也, 小桐寛也, 安林幹翁 (中部大)

**9月19日(金) I会場 (講義棟 B109) 13:00-14:45 光エレクトロニクスとマイクロ波** 座長 大平 孝君 (豊技大)

- 0-338 チェレンコフ型位相整合方式による広帯域波長可変テラヘルツ波発生 ○筒井俊博 (名大), 澁谷孝幸 (名大, 理研), 秋葉拓也, 水津光司 (名大), 川瀬晃道 (名大, 理研)
- 0-339 テラヘルツ電磁波を用いたスス除去フィルタの非破壊検査 ○鈴木智貴 (名大), 澁谷孝幸 (名大, 理研), 後藤泰徳 (名大), 高柳順, 水津光司 (名大), 川瀬晃道 (名大, 理研)
- 0-340 二次元伝送平面の等価回路に基づいた数値解析 ○大野恭平, 柴田純也, 安藤浩哉, 塚本武彦, 杉浦藤虎 (豊田高専)
- 0-341 各種アルコールのマイクロ波帯における誘電特性 ○下御領克郎, 的場慶二, 稲田亮史, 太田昭男 (豊技大)
- 0-342 A comparative study of leakage current in AlGaInAs-InP and InGaAsP-InP double heterostructure optoelectronic devices ○Durga Prasad Sapkota, Madhu Sudan Kayastha, Wakita Koichi (Chubu University)
- 0-343 超高純度 LPE 成長 GaAs 結晶の作製と評価 ○松波育生, カヤスタマドウズダン, 脇田統一 (中部大), 天野利昌
- 0-344 SBS パルス圧縮を用いた Z スキャン法による光学材料の非線形性の入射パルス幅依存性の測定 ○新川健太, 小田洋祐, 小楠和彦 (静大)
- 0-345 メタルメッシュによる THz 波化学物質判別センサー ○中込陽一, 吉田茂樹, 水津光司 (名大), 加藤英志 (名大, アドバンテス), 川瀬晃道 (名大, 理研)

**9月19日(金) J会場 (講義棟 B110) 13:00-15:00 医用画像 (1)** 座長 森 健策君 (名大)

- 0-346 テクスチャ解析を用いた眼底画像の出血の偽陽性候補の削除 ○野々垣浩, 北川輝彦 (岐阜工業高等専門学校), 畑中裕司 (滋賀県立大), 澤田明, 川瀬和秀, 藤田広志 (岐大)
- 0-347 眼底画像におけるラプラシアンフィルタを用いた視神経乳頭の自動抽出手法の開発 ○福田圭佑, 村松千左子, 原武史, 藤田広志 (岐大), 中川俊明 (興和(株)), 林佳典 (タック(株)), 畑中裕司 (滋賀県立大)
- 0-348 眼底画像における毛細血管瘤の自動検出 ○水谷敦史, 村松千左子, 末森晋典, 原武史, 藤田広志 (岐大), 畑中裕司 (滋賀県立大)
- 0-349 眼底画像における血管検出法の比較検討 ○岩瀬達彦, 村松千左子, 原武史, 藤田広志 (岐大), 畑中裕司 (滋賀県立大)
- 0-350 非対称フィルタ Dual-Energy 法のコーンビーム CT への拡張可能性 ○上村亮太, 戸田尚宏 (愛県大)

- |       |   |   |
|-------|---|---|
| O-351 | PET 画像を用いた縦隔部腫瘍抽出のための統計モデルの構築                       | ○加納夏紀, 本谷秀堅 (名工大), 武田徹 (筑波大), 渡邊順久 (山形済生病院)                             |
| O-352 | CT から的高精度大動脈抽出と石灰化領域の統計自動調査の試み                      | ○篠崎裕考, 本谷秀堅 (名工大), 武田徹 (筑波大), 渡邊順久 (山形済生病院)                             |
| O-353 | 腹部 3 次元 CT 像のデータベースを用いた 剛体レジストレーションによる多臓器抽出手法の予備的検討 | ○森浩起, 小田昌宏 (名大), 北坂孝幸 (愛工大), 森健策, 末永康仁 (名大)                             |
| O-354 | 局所濃淡構造強調処理を用いた 3 次元腹部 X 線 CT 像からのリンパ節抽出手法の検討        | ○中村嘉彦, 森健策, 末永康仁 (名大), 北坂孝幸 (愛工大), 伊藤雅昭 (がんセンター東病院), 縄野繁 (国際医療福祉大学三田病院) |

**9月19日(金) K会場 (講義棟 B207) 13:00-15:00 パターン認識技術** 座長 川口 雅司 君 (鈴鹿高専)

- |       |                               |                                    |
|-------|-------------------------------|------------------------------------|
| O-355 | GMM による部分教師付き学習～類似画像検索への応用～   | ○太田創, 松本哲也, 竹内義則, 工藤博章, 大西昇 (名大)   |
| O-356 | 授業集中度評価のための板書の検出              | ○河合利昌, 田中敏光, 佐川雄二 (名城大)            |
| O-357 | ナンバープレート認識を目的とした文字抽出のための文字列分割 | ○加藤裕康, 大山航, 若林哲史, 木村文隆 (三重大)       |
| O-358 | N.N. を用いたジャンケンの画像認識           | ○諫山大輔, 久永啓介, 田口亮, 梅崎太造 (名工大)       |
| O-359 | 地籍図のつなぎ合わせのための方眼格子による方位推定     | ○高橋勇介, 大山航, 若林哲史, 木村文隆 (三重大)       |
| O-360 | 手の平のジェスチャーを用いた文字入力システム        | ○勢尾将平, 山本修身 (名城大)                  |
| O-361 | 二次元モデルとその接続関係を用いた掌の認識         | ○岩田和也, 安藤佑樹, 立松雅大, 早瀬光浩, 嶋田晋 (中京大) |
| O-362 | 眼球運動に伴う臉の動きモデル生成の基礎的検討        | ○重盛垂依, 舟橋琢磨, 藤原孝幸, 興水大和 (中京大)      |
| O-363 | 動き履歴画像を用いた人物の不審挙動の検出          | ○竹島徹, 小林純也, 鈴木康太郎, 山田啓一 (名城大)      |

**9月19日(金) L会場 (講義棟 B208) 13:00-15:00 映像表現** 座長 金澤 靖 君 (豊技大)

- |       |                             |                                     |
|-------|-----------------------------|-------------------------------------|
| O-364 | 車のフロントガラスを流れる水の CG 表現       | ○後藤優, 田中敏光, 佐川雄二 (名城大)              |
| O-365 | 高速度カメラを用いた全周囲縮小画像取得システム     | ○竹田巖太郎, 圓道知博, 谷本正幸 (名大), 藤井俊彰 (東工大) |
| O-366 | 人の接触による壁面の汚れの表現             | ○武仲毅知, 田中敏光, 佐川雄二 (名城大)             |
| O-367 | レンズアレイを用いた奥行き分割型 3 次元ディスプレイ | ○竹市章, 圓道知博, 谷本正幸 (名大), 藤井俊彰 (東工大)   |
| O-368 | CG による滝の凍結の表現               | ○坂この実, 田中敏光, 佐川雄二 (名城大)             |
| O-369 | 鳶の成長モデル                     | ○川本寛樹, 田中敏光, 佐川雄二 (名城大)             |
| O-370 | N.N. を用いた 3 次元顔画像の自動生成      | ○山本琢磨, 田口亮, 梅崎太造 (名工大)              |
| O-371 | コンピュータゲームにおけるカメラワークの自動生成    | ○内藤通太郎, 田中敏光, 佐川雄二 (名城大)            |
| O-372 | 光線空間の高効率取得                  | ○山下敬司, 圓道知博, 谷本正幸 (名大), 藤井俊彰 (東工大)  |

**9月19日(金) M会場 (講義棟 B209) 13:00-14:45 パターン認識** 座長 山田 啓一 君 (名城大)

- |       |  |                              |
|-------|--|------------------------------|
| O-373 | 色コード読み取りのための画像中の色認識に関する研究<br>— 見本色削減とニューラルネットワークによる補間— | ○山本稔貴, 大山航, 若林哲史, 木村文隆 (三重大) |
|-------|--|------------------------------|

- 0-374 パーティクルフィルタの精度向上のための背景画像更新手法 ○倉橋渉, 圓田直樹 (中部大), 福井真二 (愛教大), 岩堀祐之 (中部大)
- 0-375 映像 e ラーニングのための黒板に書かれた手書き文字列画像からの行切り出し ○平林邦章, 鶴岡信治, 川中普晴, 三宅康二, 高瀬治彦 (三重大), 尾崎孝徳 (三菱電機メカトロニクスソフトウェア)
- 0-376 単一学習データによる署名照合の高精度化 ○川添由美子, 大山航, 若林哲史, 木村文隆 (三重大)
- 0-377 疑似フォントを用いた数式画像の文字・記号の高精度認識 一柳仁志 (三菱電機エンジニアリング), ○三宅康二
- 0-378 逐次仮説検定法を用いた署名照合の高精度化に関する研究 ○伊藤豪, 大山航, 若林哲史, 木村文隆 (三重大)
- 0-379 類似画像検索における部分教師付き特徴次元削減 ○吉田正和, 松本哲也, 大西昇 (名大)
- 0-380 e ラーニングのためのホワイトボード上の筆記者の書き癖を考慮した文字認識 ○服部正寛, 鶴岡信治, 川中普晴, 高瀬治彦, 三宅康二 (三重大)

**9月19日(金) N会場 (講義棟 B210) 13:00-14:45 自然言語処理 (1)** 座長 李 晃伸君 (名工大)

- 0-381 日本語キーワードをクエリとする言語横断型英文用例検索システム ○葛原和也, 江川誠二, 加藤芳秀, 松原茂樹 (名大)
- 0-382 同時通訳コーパスを用いた通訳者発話の話速変動の分析 ○于海貝, 笠浩一朗, 松原茂樹 (名大)
- 0-383 日英・韓英法令対訳用語の比較 ○小川泰弘, 外山勝彦 (名大)
- 0-384 係り受け情報を利用した文脈理解支援ツール ○荒井裕介, 小川泰弘, 外山勝彦 (名大)
- 0-385 病院内待ち時間および診療時間短縮を目的とした Web 問診票 ○佐藤禎, 佐川雄二, 田中敏光 (名城大)
- 0-386 Web 情報に基づく雑談システム ○高橋光, 佐川雄二, 田中敏光 (名城大)
- 0-387 小説における登場人物のプロフィール自動抽出 ○本郷達矢, 佐川雄二, 田中敏光 (名城大)
- 0-388 サッカーブログにおける人名曖昧性 ○岡庭大純, 佐川雄二, 田中敏光 (名城大)

**9月19日(金) O会場 (講義棟 B211) 13:00-14:45 人工知能と知識処理** 座長 大園 忠親君 (名工大)

- 0-389 複数論点交渉問題における分散メディアータに基づく交渉手法の提案 ○藤田桂英, 伊藤孝行 (名工大)
- 0-390 セルオートマトン法を用いた高速道路料金所における交通流シミュレーションとその解析 ○田原学, 渡邊教博 (愛県大)
- 0-391 アントコロニー最適化法による複数配送センターの場合の分業巡回セールスマン問題の一解法 ○松井英之, 渡邊教博 (愛県大)
- 0-392 路上駐車車両の交通流への影響 ○井上慎介, 渡邊教博 (愛県大)
- 0-393 Q 学習における学習回数削減のための Q 表の再利用に関する一考察 ○竹内雅英, 高瀬治彦, 北英彦, 林照峯 (三重大)
- 0-394 問題空間が動的に変化する状況での実時間探索アルゴリズムの提案 ○高橋侑也, 伊藤孝行 (名工大)
- 0-395 ユーザの嗜好を考慮した物々交換サイトの試作 ○奥原俊, Raiye hailu Alemayehu, 藤田桂英, 小林真雄, 伊藤孝行 (名工大)
- 0-396 紙類包装における面グラフに基づいた折り手順設計 ○松島健太, 島貫博, 渡邊豊英 (名大)

9月19日(金) P会場(講義棟 B212) 13:00-14:30 ITS (2)

座長 佐藤 龍哉 君(デンソー)

- O-397 シートベルト装着時における心拍変動解析 ○土田歩, 小栗宏次(愛県大)
- O-398 生体信号とペダル操作を用いたドライバの注意力低下状態評価 ○川喜田英士, 小栗宏次(愛県大)
- O-399 ドライバ行動予測のためのAR-HMMに基づく運転行動モデルの構築 ○岸本圭史, 小栗宏次(愛県大)
- O-400 相前後して走行するドライバ間の運転行動の相互作用 ○内田和宏, 長島裕也, 山田啓一(名城大)
- O-401 後続車両ドライバの運転挙動からの運転タイプの推定 ○紀平和俊, 白井悠, 福岡広晃, 山田啓一(名城大)
- O-402 後続車両ドライバの反応時間の推定 ○白井悠, 紀平和俊, 福岡広晃, 山田啓一(名城大)
- O-403 後続車両ドライバの状態に応じた運転支援システム ○福岡広晃, 紀平和俊, 白井悠, 山田啓一(名城大)

9月19日(金) Q会場(講義棟 B213) 13:00-14:45 アルゴリズムとプログラミング 座長 奥居 哲君(中部大)

- O-404 構造木の差分発見手法のパラメータ化に関する研究 ○小川順平, 粕谷英人, 大久保弘崇, 山本晋一郎(愛県大)
- O-405 形式的概念分析によるグルーピングとCプログラム理解支援 ○齋藤邦彦(滋賀大), 栗田健史(メイテック), 粕谷英人, 大久保弘崇, 山本晋一郎(愛県大)
- O-406 スイッチ系列によりシフトするM系列の性質について ○山住富也(名文理大), 小池慎一(愛工大)
- O-407 MPIを用いたマルチシフト法の高速化について ○中村圭佑, 宮崎佳典(静大)
- O-408 ピクセルをベースとした2次元凸包アルゴリズムについて ○角田育俊, 山本修身(名城大)
- O-409 グラフ理論に基づくゴミ収集経路分担手法 ○山本幸祐, 上杉健太郎, 渡邊豊英(名大)
- O-410 MPIによる並列化プログラミングの効率化手法の研究 ○外山篤史, 永井亨, 平野靖, 石井克哉(名大)
- O-411 コンポーネントソフトウェアに対するハザード分析手法の検討 ○斉藤直希, 小川清(名市工研), 水口大知(産総研), 菊池達也, 大西秀一(ヴィッツ), 長谷部浩二(筑大), 堀武司(道工試)

9月19日(金) A会場(講義棟 B101) 15:10-17:10 プラズマ応用(2)

座長 大野 哲靖 君(名大)

- O-412 水蒸気添加表面波励起アルゴンプラズマによるポリマー基板の表面改質 ○安澤栄気, 荻野明久, 永津雅章(静大)
- O-413 低温プラズマプロセスを用いたポリウレタン表面へのヘパリン固定化 ○野口卓, Kral Martin, 荻野明久, 永津雅章(静大)
- O-414 水蒸気添加高密度マイクロ波アルゴンプラズマによるPETフィルムの高速表面改質 ○郡上祐一, 後藤和也, 石島達夫, 豊田浩孝(名大), 伊関清司(東洋紡), 菅井秀郎(中部大)
- O-415 マイクロ波プラズマによるプラスチックフィルム表面の制御 ○麻生優弥, 太田真資(中部大), 加藤公孝((独)科学技術振興機構), 菅井秀郎(中部大)
- O-416 表面波プラズマ処理によるペプチド分子の機能制御 ○小嶋修平, Martin Kral, 荻野明久, 田中滋康, 藤原健智, 河岸洋和, 永津雅章(静大)
- O-417 窒素/酸素混合ガスを用いたマイクロ波プラズマの滅菌メカニズム ○羽佐田一也(静大院工), Singh Mrityunjai Kumar, 荻野明久, 永津雅章(静大創造科技园)
- O-418 マイクロ波プラズマを用いた医療器具用コンテナ内部滅菌 ○藤岡裕也, 荻野明久, 永津雅章(静大), 徐蕾(JST)
- O-419 シミュレーションを用いた誘導結合型フロロカーボンプラズマの解析と検証 ○梅本祥平, 板津史明, 中村圭二(中部大), 田中正明(ペガサス)

O-420 誘導結合型フロロカーボンプラズマにおけるガス組成の効果 ○石原慎也, 張祺, 白井政志, 中村圭二 (中部大)

**9月19日(金) B会場 (講義棟 B102) 15:10-16:55 電力系統計画・制御** 座長 桶 真一郎 君 (豊技大)

- O-421 受配電設備への進相コンデンサ投入時におけるインバータ型電源の過電流 ○小池徹, 飯岡大輔, 横水康伸, 松村年郎 (名大), 水野誠, 箕輪昌幸 (トーエネック)
- O-422 配電系統模擬実験装置による配電損失最小構成の検証 高野浩貴, ○榎田淳規 (岐阜高専), 林泰弘, 松木純也, 西川裕士 (福井大)
- O-423 負荷が急増した場合における低圧供給設備形態の最適改修工事 ○石塚和貴, 飯岡大輔, 横水康伸, 松村年郎 (名大), 畠山法夫, 高橋修, 小道浩也 (中電)
- O-424 事故復旧を考慮した配電系統の最適構成に関する研究 ○高野浩貴, 富田貴文 (岐阜高専), 林泰弘, 松木純也 (福井大)
- O-425 風車群の出力平滑化制御による小規模系統周波数変動抑制 ○岡部恭明, 河本映 (静大)
- O-426 並列計算環境下における開閉器制御手法の高速化に関する基礎検討 高野浩貴, ○矢橋和起, 小寺勝仁, 柴田良一 (岐阜高専), 林泰弘, 松木純也 (福井大)
- O-427 UPS との組合せによる分散型電源の負荷投入性向上効果に関する一考察 ○山脇宏, 菊沢央忠 (東邦ガス)
- O-428 Voltage Sensitivity of DC Motor and Limitation of DC Power Supply due to Voltage Instability ○Doaa Mokhtar, 横水康伸, 飯岡大輔, 松村年郎 (名大)

**9月19日(金) C会場 (講義棟 B103) 15:00-16:00 教育・研究** 座長 柴垣 寛治 君 (鈴鹿高専)

- O-429 自動車整備士に対するエレクトロニクス教育のためのPICマイコンを活用した実験教材 ○鈴木宏和, 岩瀬正幸, 亀井幹雄 (愛知工科大学自動車短期大), 山路康貴 (あいち造形デザイン専門学校)
- O-430 PSDによる簡易計測システム試作と多点吊り振子の実験・解析 ○望月孔二, 内堀晃彦, 川上誠, 宮内太積, 舟田敏雄 (沼津高専)
- O-431 プログラミング初心者に間違いの原因に気付かせるためのプログラムの動作の分析結果を用いたアドバイス ○南山幸紀, 山家伊織, 高瀬治彦, 北英彦, 林照峯 (三重大)
- O-432 レーウェンフック顕微鏡を教材にしたものづくり教室 ○齋場信太郎, 羽瀧仁恵 (岐阜高専)

**9月19日(金) D会場 (講義棟 B104) 15:00-16:45 放電** 座長 津田 紀生 君 (愛工大)

- O-433 水電極を用いた汚水処理に関する研究 ○宮地博史, 守谷匡人, 鈴木健太, 関谷昌久 (大同工大)
- O-434 大気圧マイクロ波バブルプラズマによる溶質処理 ○齋藤良太, 杉浦宏康, 石島達夫, 豊田浩孝 (名大工), 菅井秀郎 (中部大工)
- O-435 マイクロバブルを用いた気液混相媒質中におけるパルス放電プラズマの生成 ○川脇健二, 趙穎 (静大院工), 荻野明久, 永津雅章 (静大創造科技院)
- O-436 SF<sub>6</sub>ガス中リーダ放電進展に及ぼす背後電界の影響 ○吉田聡, 小島寛樹, 早川直樹, 遠藤奎将, 大久保仁 (名大)
- O-437 真空中複合絶縁系における高電界下のアウトガス特性 ○加藤智弘, 安川英明, 加藤克巳, 大久保仁 (名大)
- O-438 真空中絶縁物上帯電が沿面放電に与える影響に関する検討 ○加藤秀紀, 加藤克巳 (名大), 土屋賢治 (日立), 大久保仁 (名大)
- O-439 固体内孔からの沿面放電を起点とする気中放電特性 (IV) ○白井城太郎, 村上義信, 長尾雅行 (豊技大), 夏目健治, 内藤則一, 羽田野量久, 河村博年 (神鋼電機)
- O-440 高熱流ダイバータプラズマを用いた熱電子発電の検討 ○及川大, 大野哲靖, 梶田信, 高木誠 (名大)

**9月19日(金) E会場(講義棟 B105) 15:00-16:45 電力変換・モーションコントロール(2)**

座長 道木 慎二 君(名大)

- 0-441 転流回数減マトリックスコンバータにおける制御範囲の実機検証 ○長谷川高之, 竹下隆晴, 石川秀太, 田中伸太郎(名工大)
- 0-442 中性点接地されたマトリックスコンバータの不平衡負荷時の零相電圧抑制制御 ○栗原弘行, 山村直紀, 石田宗秋(三重大), 丸山真, 坂本恭二(神鋼電機)
- 0-443 二相制御方式三相交流チョッパ回路負荷の接続に応じた特性の検討 ○小林成彰, 鳥井昭宏, 植田明照(愛工大)
- 0-444 昇圧チョッパを用いた改良形単相 PFC 回路 ○森吉弘, 松井景樹, 竹内宣人, 長谷川勝(中部大)
- 0-445 GAを用いたボールねじ駆動テーブルにおける脈動トルクのモデル化と補償 ○酒井健史, 川瀬大介, 岩崎誠, 川福基裕, 平井洋武(名工大)
- 0-446 工作機械テーブル駆動系の非線形バネ要素に対する精密モデリングと補償 ○原田拓弥, 岩崎誠, 松井信行(名工大)
- 0-447 工作機械テーブル駆動装置の非線形摩擦に対する精密モデリング ○溝口禎夫, 原田拓弥, 岩崎誠, 松井信行(名工大)
- 0-448 振動台における供試体反力の推定と補償 ○後藤謙典, 関健太, 川福基裕, 岩崎誠, 平井洋武(名工大), 保田和輝(日立プラント)

**9月19日(金) F会場(講義棟 B106) 15:10-17:10 センサネットワーク**

座長 杉浦 彰彦 君(静大)

- 0-449 アドホックネットワークでの中継回数による電力制御ルーティングについて ○金子美博(岐大)
- 0-450 焦電センサを用いた人の動きトラッキングシステム構成法に関する研究 ○前田尚志, 川瀬繁則, 陣内佐紀, 小林智史, 川島信(中部大), 佐治弘章(矢崎総業)
- 0-451 ポリシー・ベース・マネジメント法によるアドホックネットワーク管理システムの提案 ○市川貴久, 奥田隆史, 井手口哲夫, 田学軍(愛県大)
- 0-452 災害時において救助隊と被災者の迅速な通信を可能とする方法の提案 ○大西鈴花, 伊藤将志, 渡邊晃(名城大)
- 0-453 身体情報常時モニタリングシステムに適用する小型インテリジェントバイタルセンサの研究 ○石谷哲典, 加川敏規, 中山奈津紀, 川島信(中部大)
- 0-454 ノンパラメトリック確率伝播法を用いた移動するセンサノードの位置推定 ○利光祐子, 本谷秀堅(名工大)
- 0-455 CGM 型メディアによるアクセス発生パターンがネットワークリソースに与える影響分析 ○恩田和樹, 奥田隆史, 井手口哲夫, 田学軍(愛県大)
- 0-456 小型センサノードによる車載部品の温度, 歪み, 変位計測システム ○杉野正芳, 森次通泰, 小井良治(部品総研), 中村光宏(トヨタ自動車)
- 0-457 心疾患患者を対象とした心電・運動量の常時センシングシステム ○加川敏規, 石谷哲典, 中山奈津紀, 川島信(中部大)

**9月19日(金) G会場(講義棟 B107) 15:00-17:00 測定・計測(2)**

座長 犬塚 博 君(静大)

- 0-458 形状記憶合金ワイアを用いたアクチュエータの開発 ○谷口史哉, 北川秀夫, 長南功男(岐阜高専)
- 0-459 生体組織用音響インピーダンス顕微鏡における収差検討 ○植村努, 穂積直裕, 中野愛子, 高山靖章, 武本諒太(愛工大), 小林和人(本多電子), 吉田祥子(豊技大), 山本清二(浜松医科大), 西條芳文(東北大)
- 0-460 磁性シートを装荷したマイクロストリップ線路の伝送特性評価 ○三井隆嗣(三重大), 小田究(名市工研), 大橋良紀(北川工業), 竹尾隆(三重大)

- |       |                            |   |
|-------|----------------------------|---|
| 0-461 | フェライトコア透磁率簡易測定法における測定誤差の評価 | ○安達雅人, 蟹江知彦, 庫本篤, 加藤真史, 野呂雄一, 竹尾隆 (三重大) |
| 0-462 | 自律移動を目的とした GPS 搭載ロボットの研究   | ○小島泰明, 北川秀夫, 長南功男 (岐阜高専)                |
| 0-463 | FPGA を用いた自己結合効果による距離測定     | 山田諄, 津田紀生, ○神野美子 (愛工大)                  |
| 0-464 | プッシュプルトランスの構造と二次歪み改善効果の関係  | ○加藤真史, 庫本篤, 蟹江知彦, 野呂雄一, 竹尾隆 (三重大)       |
| 0-465 | 半導体レーザーの自己結合効果を利用した疎密波検出   | 山田諄, 津田紀生, ○田中聡充 (愛工大)                  |
| 0-466 | 個体差のある複数ロボットサービスシステムの評価    | ○千村聡, 奥田隆史, 井手口哲夫, 田学軍 (愛県大)            |

## 9月19日(金) H会場 (講義棟 B108) 15:10-17:10 音響

座長 成瀬 治興 君 (愛工大)

- |       |   |   |
|-------|---|---|
| 0-467 | 衝撃性音が MFP 動作音の印象に与える影響 —対比較法による評価実験—        | ○高濱郁彦, 野呂雄一, 竹尾隆 (三重大), 橋詰昌浩 (京セラミタ)              |
| 0-468 | 衝撃性音が MFP 動作音の印象に与える影響 —対比較法の結果とラウドネスとの関係—  | ○津田真友子, 野呂雄一, 竹尾隆 (三重大), 橋詰昌浩 (京セラミタ)             |
| 0-469 | 都市の音環境と道路網 — $L_{AeqT}$ の観測時間 $T$ に着目した検討 — | ○龍田建次 (愛知学泉大), 野呂雄一 (三重大), 吉久光一 (名城大), 久野和宏 (愛工大) |
| 0-470 | 鉄道近傍における住居の音環境                              | ○藤本雄, 浮田卓志, 三品善昭, 大石弥幸 (大同工大), 久野和宏 (愛工大)         |
| 0-471 | カラスの鳴き声のスペクトログラム解析および鳴き声の合成                 | ○澁谷尚志, 横田康成 (岐大)                                  |
| 0-472 | 倍音の含有量による擬音語の変化                             | ○榊隆司, 大石弥幸, 三品善昭 (大同工大), 龍田建次 (愛知学泉大)             |
| 0-473 | ヒトの推定法に基づく楽音の拍子推定                           | ○弘中匡人, 横田康成 (岐大)                                  |
| 0-474 | スピーカ設置条件が異なるトランスオーラルシステムの音源方向定位の評価          | ○小田高之, 西野隆典, 武田一哉 (名大)                            |
| 0-475 | 信号空間パターンを利用した音源定位                           | ○宮川邦彦, 横田康成 (岐大)                                  |

## 9月19日(金) I会場 (講義棟 B109) 15:00-17:00 電磁界理論とエレクトロニクス

座長 平山 裕 君 (名工大)

- |       |  |                                    |
|-------|--|------------------------------------|
| 0-476 | 走査型ミリ波レーダによる自動車車体の形状画像認識に関する電磁波散乱理論            | ○宮崎保光 (愛知工科大)                      |
| 0-477 | 多縦モード発振半導体レーザーのスペクトル線幅一括モニタに用いる帯域阻止フィルタの制御法の検討 | ○森正和, 岩井真人, 原田実鈴 (愛工大), 後藤了祐 (富士通) |
| 0-478 | 光 CT 画像に関する生体組織におけるレーザー光散乱透過特性の FDTD 解析        | ○河野鉦平, 宮崎保光 (愛知工科大)                |
| 0-479 | デジタル相関器を用いた超音波レーダの検討                           | ○平野渡, 児玉哲司, 成瀬央 (三重大)              |
| 0-480 | ランダム雨滴群によるマイクロ波散乱・減衰特性の FDTD 法シミュレーション         | ○高橋港一, 宮崎保光 (愛知工科大), 後藤信夫 (徳島大)    |
| 0-481 | 振幅変調器による半導体レーザーのスペクトル線幅測定法の検討                  | ○岩井真人, 森正和, 中村達 (愛工大), 後藤了祐 (富士通)  |
| 0-482 | WiMAX 通信におけるランダム森林媒質中のマイクロ波伝搬・散乱特性の FDTD 解析    | ○池田健勇, 宮崎保光 (愛知工科大)                |

**9月19日(金) J会場(講義棟 B110) 15:10-16:55 医用画像(2)**

座長 戸田尚宏君(愛県大)

- 0-483 ウェーブレット縮退による超音波心断層像のスペックル除去 ○中山健太, 大山航, 若林哲史, 木村文隆, 鶴岡伸治(三重大), 関岡清次(関岡クリニック)
- 0-484 計測目盛表示内視鏡を用いた対象物の断面表示 ○福元直樹, 山下祐介, 中谷広正(静大), 寺川進(浜松医大)
- 0-485 X線 FPD における欠落画素の非線形補正手法 ○松崎創, 武藤綾花, 寺本篤司(藤田保健衛生大), 村越貴行(名古屋電機工業), 津坂昌利(名大), 藤田広志(岐大)
- 0-486 CT 値分布特徴を用いた3次元胸部 CT 像からの気管支領域内画素抽出法の検討 ○矢野裕章, 出口大輔(名大), 北坂孝幸(愛工大), 森健策, 末永康仁(名大)
- 0-487 ノンパラメトリック確率伝搬法による全身の X 線 CT 画像からの肋骨認識 ○岩田卓哉, 本谷秀堅(名工大), 武田徹(筑波大), 渡辺順久(山形済生病院)
- 0-488 X 線 CT におけるサイノグラム上でのフィルタ処理による分解能を保持した雑音除去 ○山崎陽一, 戸田尚宏(愛県大)
- 0-489 3次元胸部 X 線 CT 画像からの多発性小肺結節の検出 ○内藤英智, 中村嘉彦, 森健策, 末永康仁(名大), 北坂孝幸(愛工大), 本間裕敏(札幌医科大), 高島博嗣(札幌南三条医院), 森雅樹(札幌厚生医院), 名取博(恵和会西岡病院)
- 0-490 Level-set 法に基づいた3次元胸部 X 線 CT 像からの肺血管自動抽出手法に関する検討 ○陳斌, 中村嘉彦, 森健策, 末永康仁(名大), 北坂孝幸(愛工大), 本間裕敏(札幌医科大), 高島博嗣(札幌南三条医院), 森雅樹(札幌厚生医院), 名取博(恵和会西岡病院)

**9月19日(金) N会場(講義棟 B210) 15:00-16:45 自然言語処理(2)**

座長 松原茂樹君(名大)

- 0-491 対話型ヘルプシステムへの Web 上の情報の統合について ○星山英孝, 佐川雄二, 田中敏光(名城大)
- 0-492 効率のよい電子掲示板ブラウジングツール ○新井智博, 佐川雄二, 田中敏光(名城大)
- 0-493 ユーザの状況差を考慮した音楽推薦システム ○森陽介, 佐川雄二, 田中敏光(名城大)
- 0-494 略語検索システム ○林雄紀, 佐川雄二, 田中敏光(名城大)
- 0-495 日本語文章の難易度判定のための特徴量の検討 ○長谷川優, 山村毅(愛県大)
- 0-496 メッセージ抽出のための特徴検討 ○古田麻里絵, 山村毅(愛県大)
- 0-497 ニュース記事のタイトルの自動生成 ○前迫綾, 竹川美希, 山村毅(愛県大)
- 0-498 新聞記事検索におけるあいまいな要求への対処 ○谷口一平, 山村毅(愛県大)

**9月19日(金) O会場(講義棟 B211) 15:00-17:00 分散システム**

座長 八槇博史君(名大)

- 0-499 NAT-f を利用した SIP の NAT 越え通信の検討 ○三浦健吉, 鈴木秀和, 渡邊晃(名城大)
- 0-500 タスク・スケジューリングのためのタスクグラフの複雑度の解析手法 ○森裕一朗, 朝倉宏一, 渡邊豊英(名大)
- 0-501 P2P ネットワークにおける n 対 n でのデータ交換について ○小林裕司, 太田義勝, 鈴木秀智(三重大)
- 0-502 P2P 分散データベースにおける複数キー検索手法の高速化 ○西尾哲司, 太田義勝, 鈴木秀智(三重大)
- 0-503 複数キーに対応したスキップグラフの負荷分散について ○長村悠矢, 太田義勝, 鈴木秀智(三重大)
- 0-504 DNS の代替としての Handle System の評価 ○紅谷知輝, 鈴木常彦(中京大)

- 0-505 オーバレイネットワークシミュレーションフレームワーク OverSim への TCP の実装 ○井奈波拓也(名工大), 福田洋治(愛教大), 白石善明(名工大)
- 0-506 移動対象の捕捉を目的とするグルーピング適応手法の一考察 ○勝将万, 井手口哲夫, 奥田隆史, 田学軍(愛県大)
- 0-507 統合シミュレーションのためのプロトコルに関する一考察 ○四倉茂, 高橋友一(名城大)

**9月19日(金) P会場(講義棟 B212) 15:00-17:00 データベースとデータマイニング** 座長 菅原 真司 君(名工大)

- 0-508 評価関数を SQL により記述する看護師勤務表作成支援システム ○高羽実, 吉川大弘, 古橋武(名大)
- 0-509 テキストマイニング技術の効果的適用に関する提案 ○菅原学, 鈴木裕利(中部大), 熊谷修(アイホン), 石井成郎(愛知きわみ看護短期大)
- 0-510 組織体情報を管理するための枠組み ○安村祥子, 広部一弥, 渡邊豊英(名大)
- 0-511 An Incremental PCA for Stream Analysis Based on NLMS Adaptive Filter ○Wei Fan, Yusuke Koyanagi, Koichi Asakura, Toyohide Watanabe(名大)
- 0-512 一般化位置尺度モデルにおける分位点回帰分析に関する一考察 ○吉田光宏(三重大), 竹内一郎(名工大), 児玉哲司, 成瀬央(三重大)
- 0-513 電子商取引におけるネットワーク特性を利用したユーザ評価指標の提案 ○小林真雄, 伊藤孝行(名工大)
- 0-514 目的指向商品推薦のためのレビュー文書からの商品の特徴抽出機構の試作 ○安藤哲志, 見並史彬, 高橋侑也, 伊藤孝行(名工大), 小林幹人(JAIST)
- 0-515 動的データにおけるノード交換を用いた SOM 特徴マップの初期化 ○金井夏樹, 安田真(岐阜高専)
- 0-516 確定的アニーリング法を適用したファジィエントロピー正則化ファジィ c-平均法の冷却スケジュール ○高木雅也, 安田真(岐阜高専)

**9月19日(金) Q会場(講義棟 B213) 15:00-16:45 教育・学習支援** 座長 山住 富也 君(名古屋文理大)

- 0-517 点訳未経験者のための点訳学習システム ○岡庭勇輝, 佐川雄二, 田中敏光(名城大)
- 0-518 学習目的達成のための他者との友好度の特定 ○林佑樹, 小尻智子, 渡邊豊英(名大)
- 0-519 説明戦略に基づくプレゼンテーション・シナリオの再利用支援に向けて ○花植康一, 渡邊豊英(名大)
- 0-520 英文法学習支援のための知識ネットワーク構築アルゴリズムの改善と評価 ○後藤拓也, 小尻智子, 渡邊豊英(名大)
- 0-521 JABEE 教育プログラムを支援する e ポートフォリオシステムの構築 ○鈴木聡志, 稲垣宏(豊田高専)
- 0-522 習得状況の自動チェック機能をもつ誤文訂正形式の e ラーニングシステムの開発 ○森直嵩, 稲垣宏(豊田高専)
- 0-523 地域性を考慮したゴミ分別トレーニングシステムの作成 ○大坪聡, 田中敏光, 佐川雄二(名城大)
- 0-524 マルチエージェントアプローチによる講義評価モデルに基づいた最適な受講者数の決定 ○須藤勇人, 奥田隆史, 井手口哲夫, 田学軍(愛県大)

### 9月18日(木) 会場(講義棟 B201・B202・B203・B204) 11:15～12:45 ITSと学習支援

座長 稲垣 宏君(豊田高専)

- |       |  |  |
|-------|--|--|
| P-001 | 汎用楽器独習支援ソフトの開発                         | ○中村英朋, 齋藤努(豊田高専)                                       |
| P-002 | 電子黒板システム用アプリケーションの開発                   | ○岩田耕大, 大野互(豊田高専)                                       |
| P-003 | Web教材のための簡便な作成支援ツールの開発                 | ○宇佐美裕康, 尾崎正弘(中部大)                                      |
| P-004 | 高齢者の運転能力の測定と訓練手法に関する検討                 | ○野田龍臣, 近藤洋平, 山田宗男, 山本修身, 中野倫明, 山本新(名城大)                |
| P-005 | タッチパネルを用いた認知症スクリーニングシステム               | ○近藤洋平, 野田龍臣, 山本修身, 山田宗男, 中野倫明, 山本新(名城大), 川澄未来子(愛知淑徳大)  |
| P-006 | 運転機能測定シミュレータにおける運転成績評価手法の検討            | ○平岡雅丈, 春日部利明, 山本修身, 山田宗男, 中野倫明, 山本新(名城大), 松田克己(FORUM8) |
| P-007 | 高齢者の運転機能測定シミュレータの実用化検討 ー視野測定ー          | ○春日部利明, 牛田将弘, 山崎初夫, 山田宗男, 山本修身, 中野倫明, 山本新(名城大)         |
| P-008 | 高齢者の運転機能測定シミュレータの実用化検討 ー老人性白内障対応の視力測定ー | ○牛田将弘, 春日部利明, 山崎初夫, 山本修身, 山田宗男, 中野倫明, 山本新(名城大)         |

### 9月18日(木) 会場(講義棟 B201・B202・B203・B204) 11:15～12:45 ITSとインタフェース

座長 小栗 宏次君(愛県大)

- |       |                                    |  |
|-------|------------------------------------|--|
| P-009 | 居眠りおよび飲酒運転における眼の挙動と操舵特性について        | ○北山隆, 山本新, 中野倫明, 山本修身, 山田宗男(名城大)                           |
| P-010 | 居眠りによる意識低下状態の検知 ーまばたき変化と操舵特性変化の融合ー | ○酒井雅敏, 鈴木麻以(名城大), 川澄未来子(愛知淑徳大), 山本修身, 中野倫明, 山田宗男, 山本新(名城大) |
| P-011 | 飲酒運転の検知方法の検討1 ー運転開始前の飲酒状態の検知ー      | ○伊藤広太, 毛利佳之, 山本修身, 中野倫明, 山田宗男, 山本新(名城大)                    |
| P-012 | 飲酒運転の検知方法の検討2 ー飲酒後の運転パフォーマンスからの検知ー | ○毛利佳之, 伊藤広太, 山本修身, 山田宗男, 山本新(名城大)                          |
| P-013 | 顔の三次元モデル化と撮像カメラの取付け位置設計への適用        | ○鈴木勇太郎, 杵名守通, 山本修身, 中野倫明, 山田宗男, 山本新(名城大)                   |
| P-014 | 非接触型指紋入力装置の開発Ⅲ                     | ○櫛田智英, 葛谷幹夫(中部大), 梅崎太造(名工大)                                |
| P-015 | 筋電信号を用いた制御システムに関する研究               | ○近藤祐大, 大野互(豊田高専)   |

### 9月18日(木) 会場(講義棟 B201・B202・B203・B204) 11:15～12:45 ITSとセンシング

座長 加藤 ジェーン君(名大)

- |       |                                   |   |
|-------|-----------------------------------|---|
| P-016 | 音楽の聴取音圧がドライバの眠気度に及ぼす影響            | ○横山真由, 小栗宏次(愛県大)                                |
| P-017 | 運転中のドライバの携帯通話による負担度の調査・判定         | ○水谷福子, 山北真実, 山本修身, 山田宗男, 山本新(名城大), 川澄未来子(愛知淑徳大) |
| P-018 | 異常行動および不審者侵入検知による自動車セキュリティシステムの検討 | ○小林啓一郎, 鈴木勇太郎, 山本修身, 山本新, 山田宗男(名城大)             |

- P-019 眼鏡装着ドライバの意識低下のためのまばたき検出 ○服部正, 山本修身, 山田宗男, 中野倫明, 山本新 (名城大)
- P-020 香り提示によるドライバの意識低下に対する覚醒効果 ―香り提示システムの試作― ○船戸宏徳, 吉川真人 (名城大), 川澄未来子 (愛知淑徳大), 山本新, 山田宗男, 柳田康幸 (名城大)
- P-021 香り提示によるドライバの意識低下に対する覚醒効果2 ―香り提示による覚醒効果の検証― ○吉川真人, 船戸宏徳 (名城大), 川澄未来子 (愛知淑徳大), 山田宗男, 柳田康幸, 山本新 (名城大)
- P-022 感情遷移時における韻律特徴の変化に着目した感情認識に関する提案 ○多田和彦 (名大), 矢野良和 (愛工大), 道木慎二, 大熊繁 (名大)
- P-023 携帯できる点字読み取り装置の開発 ○湯田誠, 齋藤努 (豊田高専)

**9月18日(木) 会場(講義棟 B201・B202・B203・B204) 11:15～12:45 電力系統・エネルギーシステム**  
座長 中地 芳紀 君 (中電)

- P-024 最高最低気温の地域分布類似日データと重回帰分析を用いた2日先の日間最大電力需要予測 ○伊東重信, 中野寛之, 雪田和人, 後藤泰之, 一柳勝宏 (愛工大)
- P-025 雨量予報値を用いた降雨後における発電用ダム流入量の予測 山田富士宏, 山本信幸, 杉本重幸 (中電), ○日比野泰之, 一柳勝宏, 中野寛之, 水野勝教, 雪田和人, 後藤泰之 (愛工大)
- P-026 パターンマッチング手法による太陽エネルギー予測 ○張慶, 中野寛之, 雪田和人, 後藤泰之, 一柳勝宏 (愛工大)
- P-027 大気中における湿度と二酸化炭素濃度の相関性に関する一考察 ○市川智彦, 香野圭佑, 岩瀬功尚, 中野寛之, 雪田和人, 依田正之, 村瀬洋, 後藤泰之, 一柳勝宏 (愛工大), 加藤守幸, 堀田博嗣 (瀬戸市役所)
- P-028 自家発電装置導入系統における負荷推定機構を用いた負荷周波数制御の一考察 ○太田拓弥, 雪田和人, 中野寛之, 後藤泰之, 一柳勝宏 (愛工大)
- P-029 変圧器の接続構成による高調波発生の一検討 ○岩瀬功尚, 雪田和人, 後藤泰之, 植田明照, 一柳勝宏 (愛工大), 武田隆, 廣瀬圭一, 小西博雄 (NTT-F), 奥井芳明 (山洋電気)
- P-030 変圧器の突入サージの一検討 ○長谷川直紀, 中野寛之, 雪田和人, 後藤泰之, 一柳勝宏 (愛工大), 戸井田裕俊, 木川陽太郎 (日立エンジニアリング・アンド・サービス)
- P-031 住宅用燃料電池・太陽光ダブル発電システムの導入による電気・ガス代の削減効果 ○森田圭, 加藤丈佳, 鈴置保雄 (名大), 小島正嗣 (東邦ガス)

**9月18日(木) 会場(講義棟 B201・B202・B203・B204) 11:15～12:45 新エネルギー**  
座長 野中 克雅 君 (中電)

- P-032 都市型風力発電システムの最適翼の開発 ○鈴木亮志, 鈴木将史, 古田真也, 佐藤義久 (大同工大)
- P-033 形状記憶合金熱エンジンの高出力化に関する研究 ○小林大, 小林由和, 森本浩紀, 佐藤義久 (大同工大)
- P-034 形状記憶合金エンジンの回転メカニズムに関する研究 ○小林由和, 小林大, 森本浩紀, 佐藤義久 (大同工大)
- P-035 形状記憶合金エンジンの回転角速度に関する研究 ○森本浩紀, 小林大, 小林由和, 佐藤義久 (大同工大)
- P-036 間歇水冷による太陽電池の発電効率向上に関する研究 ○鈴木将史, 鈴木亮志, 古田真也, 佐藤義久 (大同工大)
- P-037 無線端末を用いた都市型風力発電システムの運転制御・データ収集に関する研究 ○古田真也, 鈴木将史, 鈴木亮志, 佐藤義久 (大同工大)
- P-038 車両搭載型風力発電装置の後方風に関する検討 ○藤本晃司, 雪田和人, 後藤泰之, 一柳勝宏, 大島貴充, 林二一 (愛工大), 飛信夫, 菊池碩明 (DC クリエイト)

P-039 太陽光発電システムにおける最大電力制御の検討 ○清水貴之, 松井景樹, 長谷川勝 (中部大)

**9月18日(木) 会場(講義棟 B201・B202・B203・B204) 11:15～12:45 電力変換・制御回路方式(1)**  
座長 杉本重幸君(中電)

- P-040 CSCコンバータを用いたPFC回路への応用 ○鈴木暢浩, 松井景樹, 長谷川勝 (中部大)
- P-041 4倍電圧整流回路の提案 ○鈴木孝佳, 松井景樹, 辻敏明, 嶋田裕人, 長谷川勝 (中部大)
- P-042 高周波電磁誘導装置の特性改善(その1) ○伊藤大介, 市橋雄太, 松井景樹, 長谷川勝 (中部大)
- P-043 高周波電磁誘導装置の特性改善(その2) ○市橋雄太, 伊藤大介, 松井景樹, 長谷川勝 (中部大)
- P-044 ソーラー飛行船用電源システムの開発 ○柴山和範, 土屋卓大, 岡嶋宏孝, 菊池圭介, 木下優太, 安林幹翁, 内田秀雄, 梅野正義 (中部大)
- P-045 直並列形アクティブフィルタによる電源電圧低下の補償方法の検討 ○横山雅史, 鳥井昭宏, 植田明照 (愛工大)

**9月18日(木) 会場(講義棟 B201・B202・B203・B204) 11:15～12:45 電力変換・制御回路方式(2)**  
座長 桑原祐君(愛知電機)

- P-046 一石三相PFC整流回路の提案 ○谷口翔士, 松井景樹, 竹内宣人, 長谷川勝 (中部大)
- P-047 微小パルス注入法による配電線のインピーダンス測定 ○鈴木智博, 川島圭介, 松井景樹, 長谷川勝 (中部大)
- P-048 ソフトスイッチング三相一石昇圧形整流回路の直流短絡の状態によるTHD改善効果 ○溝川拓也, 鳥井昭宏, 植田明照 (愛工大)
- P-049 Numerical Evaluation of Constant Power Charging Time for Electrical Double Layer Capacitor ○Qingshan Xu, Wang Nian Chun (Southeast University), 雪田和人, 後藤泰之, 植田明照, 一柳勝宏 (愛工大)
- P-050 Research of PV Model and MPPT Methods in Matlab/Simulink ○Wang Nian Chun, Xu Qing Shan (Southeast University), 雪田和人, 後藤泰之, 依田正之, 一柳勝宏 (Aichi Inst. of Tech.)
- P-051 電力電送チャート図を用いたDC-DCコンバータの動作解析 ○田中奨, 松井景樹, 長谷川勝 (中部大)
- P-052 C W回路を用いた電気二重層キャパシタ用電圧均等充電方式(昇降圧チョッパを用いた変形回路) ○辻敏明, 鈴木孝佳, 松井景樹, 長谷川勝, 嶋田裕人 (中部大)

**9月19日(金) 会場(講義棟 B201・B202・B203・B204) 11:15～12:45 放送技術**  
座長 小林和正君(日本放送協会)

- P-053 地上デジタル放送のSFN環境における周波数の精度および安定度の測定 ○水野翔太, 石川悟, 岩田健一, 米澤彰賢, 都竹愛一郎 (名城大)
- P-054 地上デジタル放送用変復調プログラムの構築 ○岩田健一, 水野翔太, 石川悟, 米澤彰賢, 都竹愛一郎 (名城大)
- P-055 ギャップフィルターの回線設計 ○石川悟, 岩田健一, 水野翔太, 米澤彰賢, 都竹愛一郎 (名城大)
- P-056 マルチパス環境下における地上デジタル放送波の新しい品質評価法 ○藤岡桂輔, 米澤彰賢, 都竹愛一郎 (名城大)

**9月19日(金) 会場(講義棟 B201・B202・B203・B204) 11:15～12:45 医療・画像工学**  
座長 神山斉己君(愛県大)

- P-057 生体情報を利用した睡眠段階推定ーREM睡眠時の生体情報解析ー ○木野村浩史, 小関修 (豊田高専)
- P-058 Filling-in時間と眼球運動との関係 ○横田正恵, 田上直樹 (名文理大), 横田康成 (岐大)

- P-059 遺伝的アルゴリズムを用いた胸部 X 線画像の経時差分処理に関する研究 ○井奈波剛史, 何立風, 村上和人 (愛県大), 鈴木賢治 (シカゴ大)
- P-060 胸部 X 線画像からの肋骨減弱処理に関する研究 ○小澤優太, 何立風, 村上和人 (愛県大), 鈴木賢治 (シカゴ大)
- P-061 焦点ぼけ特徴を用いた単眼単視点測距の検討 ○望月優介, 青木公也 (中京大)
- P-062 ニューラルネットワークを利用した掌紋による個人認証の研究 ○樋口拓真, 川口雅司 (鈴鹿高専)
- P-063 手書き文字認識における特徴解析による HMM の状態数決定法 ○堀田尚志, 山田博文 (岐阜高専)
- P-064 歩き方と速度の違いを反映した足跡のリアルタイム生成 ○平野陽裕, 田中敏光, 佐川雄二 (名城大)
- P-065 ファジィ推論を用いた文書画像の画質改善フィルタに関する研究 ○菅大輝, 何立風, 村上和人 (愛県大)
- P-066 視点移動による物体の姿勢・位置認識 ○河合涼, 野村侑一朗, 青木公也 (中京大)

**9月19日(金) 会場(講義棟 B201・B202・B203・B204) 11:15 ~ 12:45 計測, システムと制御一般**  
座長 戸田尚宏君 (愛県大)

- P-067 レーザマイクロプローブによる RoHS 指令有害重金属の迅速分析 ○蔣大欣, 加納英典, 葛谷幹夫 (中部大), 田中幹人 (テクノシステム (株))
- P-068 半導体層に可溶性ペンタセンを用いた有機電界効果トランジスタの作製と性能評価 ○大西正和, 落合鎮康, 小嶋憲三, 水谷照吉 (愛工大)
- P-069 正規化されたイミタンス変換器が作る群の物理的性質による分類 ○佐藤裕明, 鈴木昭二 (鈴鹿高専)
- P-070 全方位カメラ及び測域センサによる環境認識 ○松浦孝憲, 石井崇正, 北川秀夫, 長南功男 (岐阜高専)
- P-071 三次元形状計測システムにおける画像データ処理の検討 ○辻岡勝美 (藤田保健衛生大), 阿茹娜, 内田敬久, 比嘉俊太郎, 古橋秀夫, 内田悦行 (愛工大)
- P-072 極零点配置系における可制御性の一考察 ○室竜馬, 不破勝彦, 神藤久 (名工大)
- P-073 新しい安定判別法に基づいた周波数領域における 2次元 IIR デジタルフィルタの一設計法 ○澤谷崇行, 川合啓之, 大羽達志, 不破勝彦, 神藤久 (名工大)
- P-074 部分状態推定器を用いた状態フィードバック制御系に関する一考察 ○鈴木啓介, 不破勝彦, 神藤久 (名工大), 成清辰生 (豊田工大)
- P-075 中学生への工学体験授業の補助を目的としたコミュニケーションロボットの開発 ○後藤寛明, 平川達也, 長谷川哲也, 福永哲也 (岐阜高専)
- P-076 ロボットの故障による構造モデルの変化に対する自律的な動作修正に関する研究 ○舟洞佑記(名大), 矢野良和(愛工大), 道木慎二, 大熊繁(名大)
- P-077 インチワーム型多自由度アクチュエータの変位計測 ○鳥井昭宏, 棚橋智広, 坂野正昭, 植田明照 (愛工大)
- P-078 磁界方位角の時間変動に基づく ELF 帯環境電磁波異常の検知 ○佐藤時康, 内匠逸(名工大), 畑雅恭(中部大), 安川博(愛県大)

**9月19日(金) 会場(講義棟 B201・B202・B203・B204) 11:15 ~ 12:45 センサー・その他**  
座長 加藤剛志君 (名大)

- P-079 同軸上にコイルを配置した磁気式位置検出装置の作製 ○小林直樹, 杉浦藤虎, 塚本武彦, 高木宏幸 (豊田高専), 井上光輝 (豊技大)
- P-080 磁気光学効果を用いたアナログ変調デバイスの評価装置の作製 ○山下将央, 杉浦藤虎, 塚本武彦, 高木宏幸 (豊田高専), 金周映, Alexander Baryshev, 井上光輝 (豊技大)

- P-081 液相成長の数値シミュレーションにおける溶液サイズの影響 ○諏澤寛源
- P-082 有機電界効果トランジスタのガスセンサ応用 ○藤田泰運, 落合鎮康, 小嶋憲三, 水谷照吉 (愛工大)
- P-083 貴金属を用いない還元性ガスセンサ素子の作製と評価 ○熊崎智也, 熊谷雄一, 木村吉孝, 田橋正浩, 後藤英雄, 井戸敏之 (中部大)
- P-084 ストークスの定理に基づく磁気式速度計測法 ○柴田進司 (名大), 榎本哲也 (デンソー), 内山剛 (名大)

**9月19日(金) 会場(講義棟 B201・B202・B203・B204) 11:15～12:45 回転機 座長 山村直紀君(三重大)**

- P-085 三相かご形誘導電動機の不平衡過渡トルク-負荷特性に関する実験的検討 ○廣塚功, 坪井和男 (中部大), 上田玄 (中部電力)
- P-086 三相かご形誘導電動機の変周波数駆動時における電磁振動・騒音分布に関する実験的検討 ○丹羽陽介, 廣塚功, 坪井和男 (中部大), 川上正行 (東芝産業機器製造)
- P-087 自己始動形永久磁石同期電動機の拘束試験によるインダクタンス測定結果 ○竹上恒雄, 廣塚功, 坪井和男 (中部大), 中村雅憲 (東洋電機製造)
- P-088 定電圧高速運転時におけるかご形誘導電動機の漂遊負荷損-動力計法および逆回転法による評価結果- ○川上訓弘, 廣塚功, 坪井和男 (中部大), 松浦秀実, 水野孝行 (甲府明電)

**9月19日(金) 会場(講義棟 B201・B202・B203・B204) 11:15～12:45 モーションコントロール・回転機制御 座長 山村直紀君(三重大)**

- P-089 同期モータのパラメータ同定における同定補助信号と同定精度の関係 ○峰田憲一, 趙陽, 道木慎二, 大熊繁 (名大)
- P-090 モデル予測制御に基づく PMSM のトルク制御系 ○小林弘和, 北川浩之, 穂積佑哉, 道木慎二, 大熊繁 (名大)
- P-091 IPMSM のセンサレス制御における速度推定の高応答化 ○山内太喜, 長谷川勝, 松井景樹 (中部大)
- P-092 同期リラクタンスモータのオンラインインダクタンス同定 ○新家惇, 長谷川勝, 松井景樹 (中部大)
- P-093 FPGA を用いた車いすパワーアシスト装置の製作 ○田中猛, 伊藤和晃, 犬塚勝美 (豊田高専)
- P-094 遠隔制御実験装置における外乱オブザーバによる反力推定 ○村松嶺, 伊藤和晃, 犬塚勝美 (豊田高専)

## 平成 20 年度 企業展示

(五十音順)

日 時 : 9月18日(木), 19日(金) 11:15 - 12:45

場 所 : 講義棟(南棟・B棟) 2F 講義室 B201・B202・B203・B204

参加企業 : 愛知電機株式会社

株式会社テクシオ

東邦ガス情報システム株式会社

昨年に引き続き、今年も企業と大学との連携を深めることを目的として、「企業展示」を開催させていただきます。

具体的には、日頃接することの少ない「企業情報」、「研究開発情報」、「製品情報」を紹介させていただきます。

多くの皆様に足を運んで頂けますように、会場においておにぎりなどの軽食を用意させていただきます。

## 平成 20 年度 協賛企業

(五十音順)

株式会社ゼンリン

中部電力株式会社

この度、上記の企業より、本大会の趣旨にご賛同をいただき、協賛を賜りました。厚く御礼申し上げます。

# 平成 20 年度 電気関係学会東海支部連合大会 実行委員会

## ■ 委員長

岩田 彰 名古屋工業大学

## ■ 副委員長

田中 孝明 中部電力(株)  
 岡林 繁 名城大学  
 成瀬 治興 愛知工業大学  
 大久保 仁 名古屋大学

中川 聖一  
 大西 昇  
 松井 信行

豊橋技術科学大学  
 名古屋大学  
 名古屋工業大学

## ■ 委員

村瀬 洋 愛知工業大学  
 松山 彰 中部電力(株)  
 鎌部 浩 岐阜大学  
 菱田 隆彰 愛知工業大学  
 荒木 円博 (株)豊田中央研究所  
 若原 達朗 東邦ガス情報システム(株)  
 北村 正 名古屋工業大学  
 辻内 亨 産業技術総合研究所  
 依田 正之 愛知工業大学  
 岡林 繁 名城大学

宮入 圭一  
 村上 和人  
 梶 明夫  
 孫工 昇嗣  
 岩堀 祐之  
 中右 盛計  
 黒田 浩二  
 佐野 泰之  
 千田 隆  
 滝川 浩史

信州大学  
 愛知県立大学  
 西日本電信電話(株)名古屋支店  
 (株)セイノー情報サービス  
 中部大学  
 松下電工(株)  
 NHK名古屋放送局  
 アクト音響振動調査事務所  
 鹿島建設(株)名古屋支店  
 豊橋技術科学大学

## ■ 幹事

大野 哲靖 名古屋大学  
 野中 克雅 中部電力(株)  
 榊原 久二男 名古屋工業大学  
 山口 雅史 名古屋大学  
 本谷 秀堅 名古屋工業大学  
 小尻 智子 名古屋大学  
 高津 未央 (株)トーエネック  
 青木 徹 静岡大学  
 龍田 建次 愛知学泉大学  
 浅野 正一 財団法人 中部電気保安協会  
 古橋 武 名古屋大学

安井 晋示  
 佐々木 浩一  
 福村 直博  
 中川 範  
 内藤 博  
 大久保 弘崇  
 山道 香理  
 中村 栄治  
 山本 一公  
 保木本 正史  
 水野 幸男

名古屋工業大学  
 名古屋大学  
 豊橋技術科学大学  
 西日本電信電話(株)名古屋支店  
 中部電力(株)  
 愛知県立大学  
 中部電力(株)  
 愛知工業大学  
 豊橋技術科学大学  
 (株)きんでん 中部支社  
 名古屋工業大学

## ■ 現地委員

安川 博 愛知県立大学  
 村上 和人 愛知県立大学  
 何 立風 愛知県立大学  
 田 学軍 愛知県立大学  
 粕谷 英人 愛知県立大学

戸田 尚宏  
 太田 淳  
 金森 康和  
 山村 毅  
 河中 治樹

愛知県立大学  
 愛知県立大学  
 愛知県立大学  
 愛知県立大学  
 愛知県立大学

## ■ 事務局

伊藤 敦子 (社)電気学会 東海支部  
 伊達 知子 電子情報通信学会 東海支部  
 中谷 正美 情報処理学会 東海支部  
 山道 香理 中部電力(株)  
 野口 周一 NHK名古屋放送局  
 山本 一公 豊橋技術科学大学  
 古橋 武 名古屋大学

吉川 晃  
 本谷 秀堅  
 間瀬 敬三  
 柳井 直樹  
 守山 正巳  
 相河 永也  
 中川 準子

電子情報通信学会 東海支部  
 名古屋工業大学  
 (社)日本電気協会 中部電気協会  
 NHK名古屋放送局  
 NHK名古屋放送局  
 (株)トーエネック  
 連合大会実行委員会

## 広告索引（五十音順）

(ア)	(ス)	日本ユニシス株式会社.....60
愛知工業大学.....65	株式会社スナップショット.....73	(ハ)
愛知電機株式会社.....65	住友電気工業株式会社.....49	萩原電気株式会社.....82
(イ)	(セ)	(ヒ)
いいだ特許事務所.....66	株式会社セイノー情報サービス.....74	株式会社日立システムアンドサービス.....61
株式会社インフォファーム.....66	(ソ)	株式会社日立製作所 中部支社 .....83
(ウ)	株式会社十合.....74	日立電線株式会社.....49
株式会社ヴィッツ.....67	(タ)	(フ)
(エ)	株式会社第一コンピューターリソース.....50	株式会社ファルコン.....83
社団法人 映像情報メディア学会.....87	大同特殊鋼株式会社.....75	富士機械製造株式会社.....裏表紙裏
エナジーサポート株式会社.....67	株式会社ダイヘン.....51	株式会社フジクラ.....49
NEC ソフトウェア中部.....68	タック株式会社.....75	富士通 VLSI 株式会社.....62
NDS インフォス株式会社.....68	(チ)	古河電気工業株式会社.....49
NTT インフラネット株式会社東海支店.....69	中央電気工事株式会社.....76	(ヘ)
株式会社 NTT データ東海.....69	中京テレビ放送株式会社.....76	株式会社平和堂.....84
NTT 西日本株式会社名古屋支店.....表紙裏	株式会社中電シーティーアイ.....52	(マ)
(オ)	財団法人 中部電気保安協会.....77	マイウェイ技研株式会社.....84
株式会社オービック.....裏表紙裏	(テ)	(ミ)
株式会社オーム社.....42	社団法人電気学会東海支部.....89	三菱電機株式会社.....裏表紙
(カ)	株式会社電算システム.....77	三菱電機株式会社中部支社.....63
川北電気工業株式会社.....70	電子システム株式会社.....78	三菱電線工業株式会社.....49
(キ)	社団法人電子情報通信学会東海支部.....90	(メ)
社団法人 岐阜県情報産業協会.....43	社団法人電信電話工事協会 東海支部.....78	株式会社メイテツコム.....85
教育産業株式会社.....70	(ト)	株式会社明電舎 中部支社.....86
株式会社きんでん中部支社.....44	東光電気工事株式会社 中部支社.....79	名菱電子株式会社.....86
(ク)	東芝シュネデール・インバータ株式会社.....53	(ヨ)
株式会社クイックス.....71	東邦ガス情報システム株式会社.....54	吉岡電気工業株式会社.....85
(サ)	株式会社トーエネック.....55	(リ)
三弘アルバック株式会社.....71	株式会社トヨタコミュニケーションシステム.....79	リーダー電子株式会社.....64
(シ)	トヨタデジタルクルーズ株式会社.....56	
シーキューブ株式会社.....72	(ナ)	
CC-Link 協会 (CLPA).....45	名古屋東急ホテル.....80	
株式会社シーテック.....72	(ニ)	
株式会社ジェイ・パワーシステムズ.....46	日本インフォメーション株式会社.....57	
有限会社ジェイプリンテック.....47	株式会社日本 AE パワーシステムズ.....58	
社団法人 情報処理学会東海支部.....88	日本ガイシ株式会社.....80	
昭和電線ケーブルシステム株式会社.....49	日本テクトロニクス株式会社.....81	
株式会社新東通信.....73	日本電気株式会社.....59	
新日鉄ソリューションズ株式会社.....48	日本電計株式会社 名古屋営業所.....81	
	日本電話施設株式会社.....82	