

**平成 1 4 年度**  
**電子情報通信学会信越支部大会**  
**プログラム**

**2002 Advanced Program,**  
**The Shin-Etsu Chapter of The Institute of Electronics,**  
**Information and Communication Engineers**

**< 於 >**  
**平成 14 年 10 月 19 日**  
**新潟大学**  
**October 19, 2002**  
**Niigata University**

**電子情報通信学会信越支部**  
**The Shin-Etsu Chapter of The Institute of Electronics,**  
**Information and Communication Engineers**

# 平成 14 年度 電子情報通信学会信越支部大会 会場案内

**期日：平成 14 年 10 月 19 日（土）**  
**会場：新潟大学工学部**  
 〒950-2181 新潟市五十嵐 2 の町 8050

- 交通 [バス]西小針線：新潟駅？ 新大西門 / 所要時間約 4 5 分  
 「新潟大学行」あるいは「新潟大学・内野行」をご利用ください。  
 行き先表示が「内野行」とあるバスは新大西門まで行きません。
- [鉄道]JR 越後線：新潟駅？ 内野駅 / 所要時間約 2 5 分 / 下車徒歩約 1 5 分  
 工学部へは 1 つ手前の新潟大学前駅より内野駅の方が便利です。  
 （新潟大学前駅から工学部までは徒歩約 2 5 分。また内野駅からはタクシーの利用が可能です。）

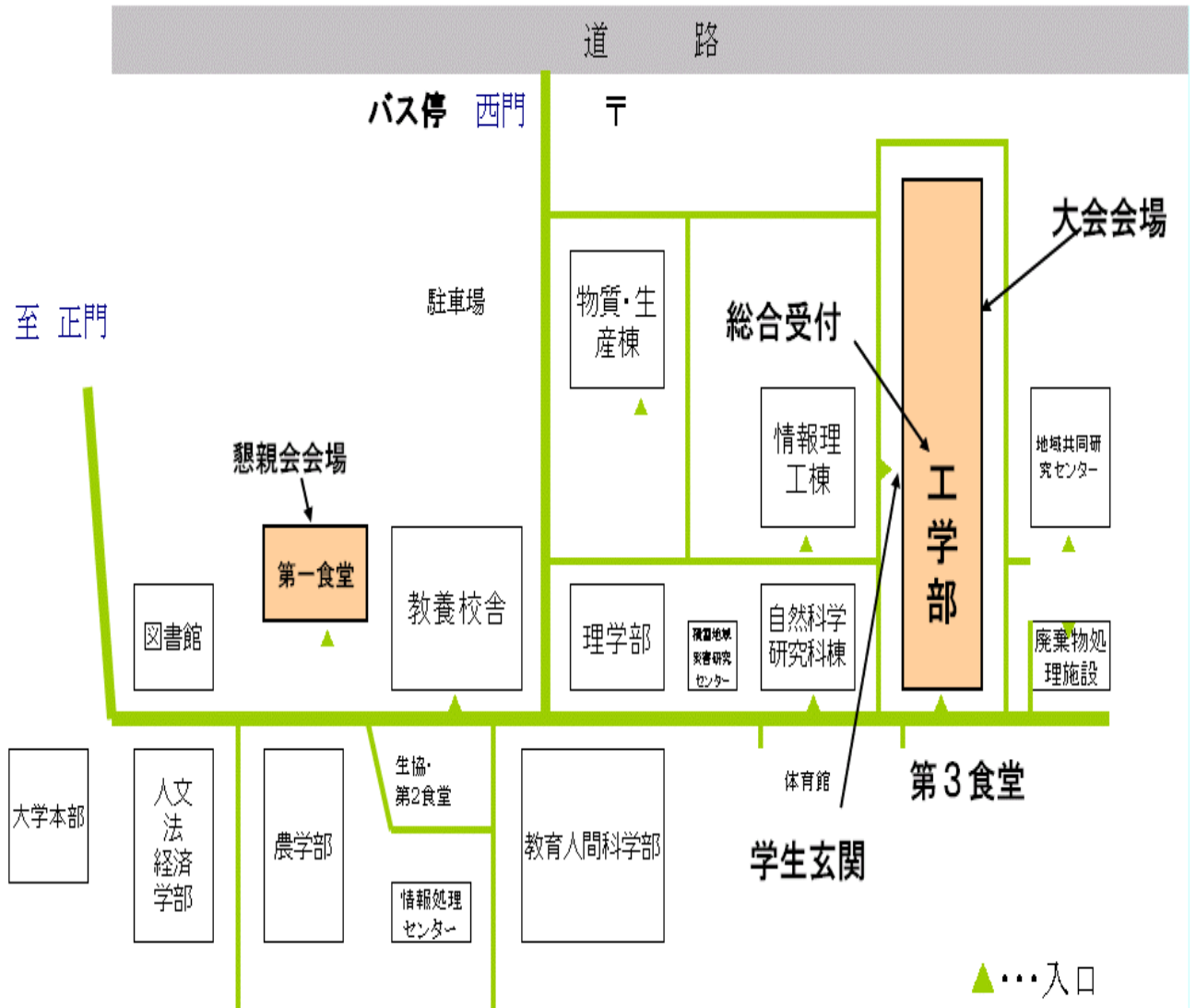


# 新潟大学建物配置図

総合受付：講義棟学生玄関

大会本部：講義棟2階206講義室

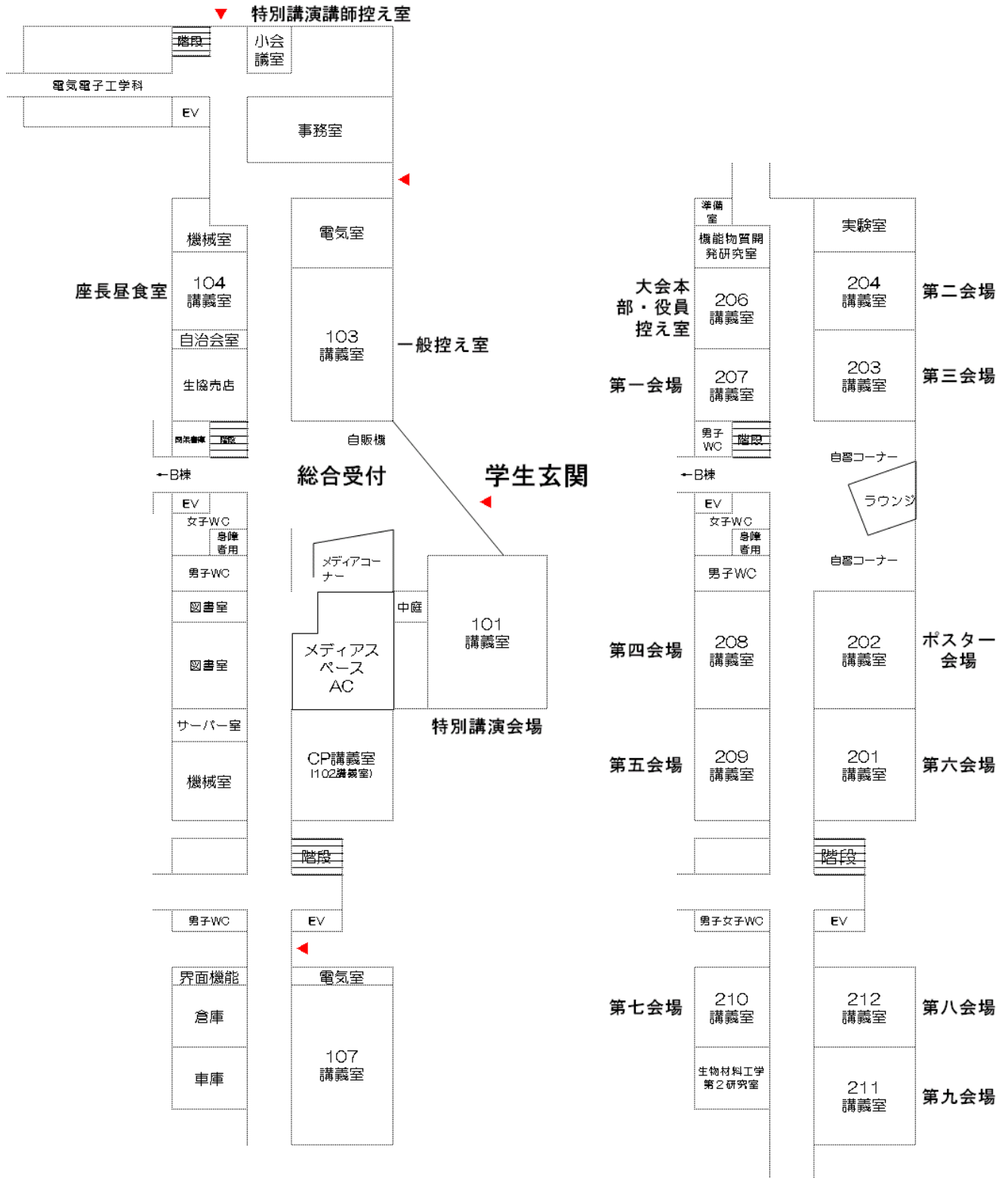
懇親会会場：生協第1食堂(18:00～19:30)



# 会場配置図

1 F

2 F



# 電子情報通信学会信越支部大会講演プログラム

開催月日：平成 14 年 10 月 19 日（土）

会 場：新潟大学（新潟市五十嵐 2 の町 8050）

## 1. 講演概要

9:30	ポスター発表会場	第 1 会場	第 2 会場	第 3 会場	第 4 会場	第 5 会場	第 6 会場	第 7 会場	第 8 会場	第 9 会場
		応用音響/音声	非線形問題/ニューロコンピュータシミュレーション	アンテナ・伝播/無線通信システム/環境電磁工学	人工知能と知識処理/コンピュータシステム/オフィスシステム	電子部品・材料(1)	光エレクトロニクス/レーザー・量子エレクトロニクス	超伝導エレクトロニクス/電子デバイス	超音波/MEとバイオサイバネティクス	画像工学/マルチメディア・仮想環境基礎
10:30										
11:00	ポスター発表 表午前の部				休憩					
	<b>PA</b> 6 件 座長： 高橋俊彦君	<b>A</b> 11 件 座長： 島田正治君	<b>C</b> 7 件 座長： 和田安弘君	<b>E</b> 12 件 座長： 山田寛喜君	<b>G</b> 8 件 座長： 田中 賢君	<b>I</b> 11 件 座長： 濱崎勝義君	<b>K</b> 8 件 座長： 大河正志君	<b>M</b> 11 件 座長： 加藤景三君	<b>O</b> 12 件 座長： 中川匡弘君	<b>Q</b> 12 件 座長： 高橋章君
12:30	休憩									
13:30	<p style="text-align: center;">特別講演 （於：101 講義室）</p> <p style="text-align: center;">演題：次世代（4G）に向けた移動体通信の技術動向</p> <p style="text-align: center;">講師：正村 達郎 先生（（株）NTTドコモ ワイヤレス研究所 所長）</p> <p style="text-align: center;">司会：中島 繁雄 君（電子情報通信学会 信越支部）</p>									
15:00	ポスター発表 表午後の部	休憩								
15:15		回路とシステム/VLSI 設計技術/	デジタル信号処理	スペクトル拡散/通信方式/情報理論	フォールトトレラントシステム/情報セキュリティ/情報ネットワーク/信頼性/コンピュータシミュレーション	電子部品・材料(2)	有機エレクトロニクス	電子デバイス/磁気記録	教育工学/ヒューマンコミュニケーション基礎/ヒューマン情報処理	マルチメディア・仮想環境基礎/パターン認識・メディア理解
	<b>PB</b> 6 件 座長： 中澤光男君	<b>B</b> 8 件 座長： 岩橋政宏君	<b>D</b> 7 件 座長： 村松正吾君	<b>F</b> 12 件 座長： 佐々木重信君	<b>H</b> 9 件 座長： 中野敬介君	<b>J</b> 11 件 座長： 上村喜一君	<b>L</b> 10 件 座長： 伊東栄次君	<b>N</b> 11 件 座長： 森迫昭光君	<b>P</b> 11 件 座長： 柄澤孝一君	<b>R</b> 10 件 座長： 石井郁夫君
17:00										
17:45										
懇親会（学生表彰等）18:00～19:30										

<発表形式> 口頭発表：1件あたり12分（発表8分/質問応答4分）。会場には、OHPを準備。

ポスター発表：会場には、発表毎に掲示用パネル（幅：180cm、高さ：100cm）を用意。

## 2. 詳細プログラム

### 特別講演

時 間：13:30～15:00

演 題：次世代（4G）に向けた移動体通信の技術動向

講 師：正村 達郎 先生 （（株）NTTドコモ ワイヤレス研究所 所長）

## ポスター発表

### 午前の部

座長： 高橋 俊彦 君

#### < 非線形問題 >

PA1

演題：カオス時系列生成モデル (1)

【発表者 印】 シィハヌー ネティ、中川 匡弘(長岡技大)

#### < スペクトル拡散 >

PA2

演題：MMFSKによる高域電灯線データ伝送の検討 (3)

【発表者 印】 穂積 寛治、西條 史雄、太刀川 信一(長岡技大)、濱村 昌則(高知工科大)  
丸林 元(創価大)

PA3

演題：UWB-IRにおけるDLLの検討 (5)

【発表者 印】 角 真悟、太刀川 信一(長岡技大)

#### < 情報ネットワーク >

PA4

演題：高速回線における実効帯域QoS制御方式の一検討 (7)

【発表者 印】 木場迫 正人、中川 健治(長岡技大)

#### < 画像工学 >

PA5

演題：画像内容検索の性能評価のためのプロトタイプシステム (9)

【発表者 印】 栗原 友孝、岩淵 稔弘、村松 正吾、周杰、佐々木 重信、菊池 久和(新潟大)

PA6

演題：3次元線図形マッチングを用いた遺物破片対の接合 (11)

【発表者 印】 内藤 博貴(新潟大)高橋 章(長岡高専)  
石井 郁夫、今井 博英、牧野 秀夫(新潟大)

## 午後の部

座長： 中澤 光男 君

### <光エレクトロニクス>

PB1

演題：フォトニックスラブへの応用を目指す光スイッチの特性解析 (13)  
【発表者 印】 三谷 大亮、上林 利生 (長岡技大)

### <オフィスシステム>

PB2

演題：情報管理手段にLDAPを用いたWebによるファイルサーバー管理ツールの開発 (15)  
【発表者 印】 西田 崇 (長野県情報技術試験場)

### <電子部品・材料>

PB3

演題：空气中熱処理によるSrAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>薄膜の光学的特性 (17)  
【発表者 印】 岡野 亮、石井 岳志、清水 英彦、丸山 武男、岩野 春男、川上 貴浩  
加藤 景三、太田 雅壽 (新潟大)

PB4

演題：ATR法によるCuスパッタ薄膜の評価 (19)  
【発表者 印】 渡辺 隼人、佐藤 豪男、清水 英彦、丸山 武男、金子 双男、川上 貴浩  
岩野 春男 (新潟大)

PB5

演題：スパッタ法による窒化タルタル薄膜の作製と評価 (21)  
【発表者 印】 作田 輝行、小畑 元樹、上村 喜一、林部 林平 (信州大)

### <ニューロコンピューティング>

PB6

演題：ヒト腕運動最適インピーダンス制御における信号依存ノイズの影響 (23)  
【発表者 印】 上村 直樹 (長岡技大) 大須 理英子 (国際電気通信基礎技術研究所)  
中野 恵理 (産業技術研究所) 和田 安弘 (長岡技大)  
川人 光男 (国際電気通信基礎技術研究所)

## 口頭発表

### 第1会場 午前の部

座長： 島田 正治 君

#### < 応用音響 >

A1 9:30~9:42

演題：3-2方式による収音・音像定位の検討

(25)

【発表者 印】 野本 克、穂刈 治英、島田 正治(長岡技大)

A2 9:42~9:54

演題：球殻音源から机上マイクまでの伝達関数の検討

(27)

【発表者 印】 嶋津 佳延、穂刈 治英、島田 正治(長岡技大)  
杉山 精(東京工芸大)

A3 9:54~10:06

演題：最小位相HRTFに付加するITDの検討

(29)

【発表者 印】 工藤 彰洋、穂刈 治英、島田 正治(長岡技大)

A4 10:06~10:18

演題：ステレオ受聴におけるクロストーク成分の検討

(31)

【発表者 印】 田村 智道(長岡技大) 矢野 昌平(長岡高専)  
穂刈 治英、島田 正治(長岡技大)

A5 10:18~10:30

演題：音像定位受聴試験に用いる刺激音の検討 有色雑音提示

(33)

【発表者 印】 秋山 昌樹、穂刈 治英、島田 正治(長岡技大)

(休憩)

#### < 音声 >

A6 11:00~11:12

演題：音声のフラクタル符号化

(35)

【発表者 印】 左京 主税、中川 匡弘(長岡技大)

A7 11:12~11:24

演題：MEL-LPC-PSOLAに基づく音声分析合成系の改良

(37)

【発表者 印】 染谷 貴史、松本 弘、山本 一公(信州大)

A8 11:24~11:36

演題：残響の短時間スペクトルの影響と補償に関する検討

(39)

【発表者 印】 清水 明彦、松本 弘、山本 一公(信州大)

A9 11:36~11:48

演題：Aurora2による一般化動的ケプストラムの評価

(41)

【発表者 印】 市川 卓正、松本 弘、山本 一公(信州大)

A10 11:48~12:00

演題：音節と音節連鎖モデルによる連続音声認識

(43)

【発表者 印】 池田 太郎、山本 一公、松本 弘(信州大)

A11 12:00~12:12

演題：メルLPC分析に聴覚特性を導入した音声認識フロントエンド

(45)

【発表者 印】 平林 裕人、山本 一公、松本 弘(信州大)

## 第1会場 午後の部

座長： 岩橋 政宏 君

### <回路とシステム>

B1 15:30~15:42

演題：PEC を用いた2慣性系の定常偏差を低減化する SAC の一設計法 (47)

【発表者 印】 王 継周、宮澤 一馬、大久保 慶治(信州大)

藤澤 正一郎(高松高専)

B2 15:42~15:54

演題： $\frac{1}{3}$ -balanced cut を求める近似アルゴリズム (49)

【発表者 印】 林 祐司、高橋 俊彦(新潟大)

B3 15:54~16:06

演題：2相クロックで動作可能な  $S^2I$  メモリセル (51)

【発表者 印】 井村 多加志、坪根 正、神林 紀嘉(長岡技大)

B4 16:06~16:18

演題：積雪深計における受信レベル変動による位相差検出誤差の検討 (53)

【発表者 印】 田邊 崇、中島 繁雄、佐藤 栄一(新潟工科大)

B5 16:18~16:30

演題：CFA を用いた電圧伝達関数の一構成 (55)

【発表者 印】 太田 康昭、坪根 正、神林 紀嘉(長岡技大)

B6 16:30~16:42

演題：電子メールを用いた遠隔操作ハードウェアの開発 (57)

【発表者 印】 椎名 敬、藤澤 義範(長野高専)

B7 16:42~16:54

演題：F/IADC に用いる折り返し回路の特性改善 (59)

【発表者 印】 宮内 一行、坪根 正、神林 紀嘉(長岡技大)

### <VLSI 設計技術>

B8 16:54~17:06

演題：0-tree を用いた短形パッキングアルゴリズムの隣接解生成法 (61)

【発表者 印】 西片 健也、高橋 俊彦(新潟大)

## 第2会場 午前の部

座長： 和田 安弘 君

### <非線形問題>

C1 9:30~9:42

演題：FPAAを用いたカオス発生回路の合成 (63)

【発表者 印】 小島 建男、坪根 正、神林 紀嘉(長岡技大)

C2 9:42~9:54

演題：区分定数発振器結合系の分岐現象 (65)

【発表者 印】 本多 智宏、坪根 正、神林 紀嘉(長岡技大)

C3 9:54~10:06

演題：音声(母音)の揺らぎ抽出とカオス・フラクタル解析 (67)

【発表者 印】 古賀 博之、中川 匡弘(長岡技大)

C4 10:06~10:18

演題：カオス誤差逆伝搬モデルと活性化関数 (69)

【発表者 印】 小坂井 孝哲、中川 匡弘(長岡技大)

### <ニューロコンピューティング>

C5 10:18~10:30

演題：頭頂葉損傷患者の矢状面腕運動 (71)

【発表者 印】 松井 章(長岡技大) 津野田 聡子(早稲田大) 和田 安弘(長岡技大)  
福澤 一吉(早稲田大)

(休憩)

C6 11:00~11:12

演題：最適化規範によるヒト腕姿勢の計画 (73)

【発表者 印】 露木 公孝、和田 安弘(長岡技大)  
川人 光男(国際電気通信基礎技術研究所)

C7 11:12~11:24

演題：ニューラルネットワークを用いた制御系群の結合による制御系の最適化 (75)

【発表者 印】 西野 明、和崎 克己、師玉 康成(信州大)

## 第2会場 午後の部

座長： 村松 正吾 君

### < デジタル信号処理 >

D1 15:30 ~ 15:42

演題：波形モーメントによる任意遅延最大平坦型 FIR フィルタの設計 (77)

【発表者 印】 小林 大輔、吉川 敏則、張 熙、武井 由智 (長岡技大)

D2 15:42 ~ 15:54

演題：R-Regular FIR Mth-Band フィルタの解析解 (79)

【発表者 印】 和田 達矢、張 熙、吉川 敏則、武井 由智 (長岡技大)

D3 15:54 ~ 16:06

演題：平坦群遅延特性を有するバターワース形 IIR フィルタの設計 (81)

【発表者 印】 永嶋 玄太郎、張 熙、吉川 敏則、武井 由智 (長岡技大)

D4 16:06 ~ 16:18

演題：高速のフーリエ交換のノイズ解析について (83)

【発表者 印】 長谷川 剛志 吉川 敏郎、張 熙、武井 由智 (長岡技大)

D5 16:18 ~ 16:30

演題：画像圧縮性能へのフィルタ平坦度の影響について (85)

【発表者 印】 野村 直樹、張 熙、吉川 敏則、武井 由智 (長岡技大)

D6 16:30 ~ 16:42

演題：IIR 直交フィルタバンクのリフティング実現法 (87)

【発表者 印】 王 瑋、張 熙、吉川 敏則、武井 由智 (長岡技大)

D7 16:42 ~ 16:54

演題：5/3 ウェーブレット変換のためのインプレース演算モジュール (89)

【発表者 印】 水谷 直喜、三上 喬、村松 正吾、佐々木 重信、  
周杰、菊池 久和 (新潟大)

### 第3会場 午前の部

座長： 山田 寛喜 君

#### <アンテナ・伝播>

E1 9:30~9:42  
演題：最適な POLSAR 画像分類パラメータの検討 (91)

【発表者 印】 柿崎 創平、山田 寛喜、山口 芳雄 (新潟大)

E2 9:42~9:54  
演題：電波暗室における Polarimetric SAR Interferometry 基礎実験 (93)

【発表者 印】 岡田 武幸、山田 寛喜、山口 芳雄 (新潟大)

E3 9:54~10:06  
演題：Pol InSAR データにおける森林解析手法の検証 (95)

【発表者 印】 浅田 龍、山田 寛喜、山口 芳雄 (新潟大)

E4 10:06~10:18  
演題：基本ターゲットの Bistatic 散乱特性 (97)

【発表者 印】 加藤 洋一、山口 芳雄、山田 寛喜 (新潟大)

E5 10:18~10:30  
演題：既知波源を用いたアンテナアレー校正の実験による検証 (99)

【発表者 印】 千葉 建治郎、山田 寛喜、山口 芳雄 (新潟大)

(休憩)

E6 11:00~11:12  
演題：SRA? 正パラメータ取得における反復推定法の収束特性 (101)

【発表者 印】 原 六蔵、山田 寛喜、山口 芳雄 (新潟大)

E7 11:12~11:24  
演題：Monostatic Radar による Specular 反射測定法 (103)

【発表者 印】 小林 弘晃、山口 芳雄、山田 寛喜 (新潟大)

E8 11:24~11:36  
演題：新潟市西部 Pol-SAR 画像解析 (105)

【発表者 印】 木村 晃治、山口 芳雄、山田 寛喜 (新潟大)

E9 11:36~11:48  
演題：近接無給電素子を有する広帯域水平面無指向性モノポールアンテナ (107)

【発表者 印】 田口 裕二郎 (長岡高専) 陳 強、澤谷 邦男 (東北大)

#### <無線通信システム>

E10 11:48~12:00  
演題：マルチホップワイヤレスネットワークにおける移動を考慮した情報配信の方法 (109)

【発表者 印】 関根 元裕、田村 裕 (新潟工科大)、中野 敬介、  
仙石 正和 (新潟大)

E11 12:00~12:12  
演題：干渉を考慮したマルチホップワイヤレスネットワークにおけるチャンネル割当問題 (111)

【発表者 印】 雅楽 史人、田崎 太、田村 裕 (新潟工科大)  
中野 敬介、仙石 正和 (新潟大)

#### <環境電磁工学>

E12 12:12~12:24  
演題：中波による大型クレーンへの誘導電流等の測定と対策の一検討 (113)

【発表者 印】 富田 一、植木 利之 (産業安全研究所)

### 第3会場 午後の部

座長： 佐々木 重信 君

#### <情報理論>

- F1 15:15~15:27  
演題：母関数を用いた LFSR の分解 (115)  
【発表者 印】 西村 浩一、杉村 立夫 (信州大)
- F2 15:27~15:39  
演題：拡張相反換に関する一考察 (117)  
【発表者 印】 石原 常好、杉村 立夫 (信州大)
- F3 15:39~15:51  
演題：LFSR 出力系列の重みに関する検討 (119)  
【発表者 印】 岩井 孝法、杉村 立夫 (信州大)
- F4 15:51~16:03  
演題：正規基底に基づく有限体演算の考察 (121)  
【発表者 印】 森川 淳、杉村 立夫 (信州大)
- F5 16:03~16:15  
演題：BCH 限界を超えた誤りの代数的複号に関する検討 (123)  
【発表者 印】 平良 哲、藤田 悠、杉村 立夫 (信州大)
- F6 16:15~16:27  
演題：整数環上の対称演算を用いた署名方式の検討 (125)  
【発表者 印】 長谷川 和也、杉村 立夫 (信州大)

#### <スペクトル拡散>

- F7 16:27~16:39  
演題：並列組合せ SS 通信方式における受信時 SN 比推定法に関する一考察 (127)  
【発表者 印】 滝沢 賢一、植永 和之、佐々木 重信、周 杰、  
菊池 久和 (新潟大)
- F8 16:39~16:51  
演題：並列組合せ Space-time-spreading に関する一検討 (129)  
【発表者 印】 松本 和之、佐々木 重信、周 杰、菊池 久和 (新潟大)

#### <通信方式>

- F9 16:51~17:03  
演題：周波数選択性フェージング環境下を想定した DQPSK/OFDM システムにおける  
ビット誤り率の近似的導出法 (131)  
【発表者 印】 山野 敦弘、笹森 文仁、半田 志郎、大下 眞二郎 (信州大)
- F10 17:03~17:15  
演題：受信信号の自己相関を考慮した多シンボル遅延検波の探索パス削減法 (133)  
【発表者 印】 岩上 典弘、半田 志郎、笹森 文仁、大下 眞二郎 (信州大)
- F11 17:15~17:27  
演題：フェージング補償を用いたトレリス符号化変調多シンボル遅延検波方式 (135)  
【発表者 印】 田中 秀明、半田 志郎、笹森 文仁、大下 眞二郎 (信州大)
- F12 17:27~17:39  
演題：DS-CDMA 方式における周波数選択性フェージング環境下を対象とした平均ビット誤り率の  
近似的導出法 (137)  
【発表者 印】 小川 達也、笹森 文仁、半田 志郎、大下 眞二郎 (信州大)

## 第4会場 午前の部

座長： 田中 賢 君

### <オフィスシステム>

G1 9:30~9:42

演題：指定箇所に画面を盗撮する表示装置 (139)

【発表者 印】 大嶋 一則、タンスリヤボン・スリヨン、遠藤 正義  
花木 真一(長岡技大)

### <人工知能と知識処理>

G2 9:42~9:54

演題：対話型進化算手法による自動作曲システム (141)

【発表者 印】 白倉 巧、元木 達也(新潟大)

G3 9:54~10:06

演題：遺伝的アルゴリズムを用いたPoker Player 戦略の進化 (143)

【発表者 印】 小松 謙二郎、元木 達也(新潟大)

G4 10:06~10:18

演題：回転機器異常診断エキスパートシステムの開発 (145)

【発表者 印】 奥野 崇、角山 正博(新潟工科大)  
小川 昌幸(新潟ウオシントン(株))

G5 10:18~10:30

演題：セルラー型進化論計算法に関する一検討 (147)

【発表者 印】 粉川 直樹、エルナン アギレ、田中 清(信州大)

(休憩)

### <コンピュータシステム>

G6 11:00~11:12

演題：大学における共用高速計算サーバーの管理と運用について (149)

【発表者 印】 石田 汎、嵩 哲夫(信州大)

G7 11:12~11:24

演題：拡張ペトリネットを用いたファイルサーバーの設計とXMLによる実装 (151)

【発表者 印】 山口 真之介、和崎 克己、師玉 康成(信州大)

G8 11:24~11:36

演題：ペトリネットによる動的監視機構の設計と実装 (153)

【発表者 印】 岡田 浩一、和崎 克己、師玉 康成(信州大)

## 第4会場 午後の部

座長： 中野 敬介 君

### <信頼性>

H1 15:15~15:27

演題：CTL Model Checking の適用可能性について (155)

【発表者 印】 松本 明男、和崎 克己、師玉 康成(信州大)

### <情報セキュリティ>

H2 15:27~15:39

演題：ログ自動解析によるファイアウォールのフィルタリングルール動的構成 (157)

【発表者 印】 林 敬祐、和崎 克己、師玉 康成(信州大)

H3 15:39~15:51

演題：電子透かしの研究及びその実装システムの開発 (159)

【発表者 印】 濱 善幸、青柳 裕美、藤澤 義範(長野高専)

### <フォールトトレラントシステム>

H4 15:51~16:03

演題：サービス品質を制御可能なマルチメディア通信システム (161)

【発表者 印】 柳沢 宏史、角山 正博(新潟工科大)、今井 博英  
石井 郁夫(新潟大)

H5 16:03~16:15

演題：GSPNを用いたコンピュータネットワークのジッタ解析方法 (163)

【発表者 印】 明平 英晃、今井 博英(新潟大)角山 正博(新潟工科大)  
石井 郁夫(新潟大)

### <情報ネットワーク>

H6 16:15~16:27

演題：待ち行列長の裾確率の評価 (165)

【発表者 印】 浅野 智帆、中川 健治(長岡技大)

H7 16:27~16:39

演題：パケットネットワークにおける平均系内時間の近似 (167)

【発表者 印】 坂本 将清、中川 健治(長岡技大)

### <コンピューテーション>

H8 16:39~16:51

演題：量子計算が有効な部分問題の例題についての検討 (169)

【発表者 印】 最上 直史、武井 由智、吉川 敏則、張 熙(長岡技大)

H9 16:51~17:03

演題：Inversive Congruential Pseudorandom Numbers の双曲線構造について (171)

【発表者 印】 本郷 雄史、武井 由智、吉川 敏則、張 熙(長岡技大)

## 第5会場 午前の部

座長： 濱崎 勝義 君

### < 電子部品・材料 >

- I1 9:30~9:42  
演題：立方晶 GaN 成長のための ECR プラズマ励起アンモニアラジカルによる GaAs 表面窒化 (173)  
【発表者 印】 森本 貴太郎、金内 海、安井 寛治、赤羽 正志(長岡技大)
- I2 9:42~9:54  
演題：ジメチルシランを用いたトライオードプラズマ CVD 法による -SiC の成長  
エピタキシャル膜特性の高周波電力依存性 (175)  
【発表者 印】 江藤 淳平、橋場 正啓、安井 寛治、赤羽 正志(長岡技大)
- I3 9:54~10:06  
演題：ホットワイア CVD 法による立方晶 GaN のエピタキシャル成長 (177)  
【発表者 印】 當麻 義明、金内 海、安井 寛治、赤羽 正志(長岡技大)
- I4 10:06~10:18  
演題：MMSi を用いた 3C-SiC 成長初期段階における表面構造変化の RHEED 観察 (179)  
【発表者 印】 森山 学、成田 克、原島 正幸、安井 寛治、赤羽 正志(長岡技大)
- I5 10:18~10:30  
演題：有機基板と銅メッキ層の接着力特性 マグネトロンスパッタ法を用いた特性改善 (181)  
【発表者 印】 ギエン・フォン・ヴィエト、熊澤 謙太郎、安井 寛治、  
赤羽 正志(長岡技大)加藤 聖隆((株)ケイテックリサーチ)、  
志儀 英考((株)サーキュダイン)
- (休憩)
- I6 11:00~11:12  
演題：スパッタ法による炭素薄膜の生成とその評価 (183)  
【発表者 印】 上島 義輝、水野 佳之、小畑 元樹、林部 林平、小沼 義治、  
上村 喜一(信州大)
- I7 11:12~11:24  
演題：リアクティブスパッタ法による Cu<sub>2</sub>O 薄膜の生成 (185)  
【発表者 印】 佐野 東樹、水野 健一、林部 林平、上村 喜一(信州大)  
原山 清一(長野工業高)
- I8 11:24~11:36  
演題：封管法による Cu(In,Ga)Se<sub>2</sub> 薄膜の作製 (187)  
【発表者 印】 清水 鏡太、橋本 佳男、伊東 謙太郎(信州大)
- I9 11:36~11:48  
演題：透過電子顕微鏡像の二次元フ - リエ変換におけるウインドウ関数とパワースペクトルの特性 (189)  
【発表者 印】 石渡 健二、荒井 真帆、富井 文治、押田 京一、中澤 達夫  
大澤 幸造(長野高専)
- I10 11:48~12:00  
演題：Li イオン電池特性に及ぼすポリパラフェニレン負極炭素の熱処理温度と保持時間の影響 (191)  
【発表者 印】 伊藤 径、大村 弦、大澤 幸造、押田 京一、(長野高専)中澤 達夫  
西澤 徹、山内 晋、遠藤 守信(信州大)
- I11 12:00~12:12  
演題：チタン酸バリウムストロンチウムセラミックスの電気伝導に及ぼすジルコニウム固溶の影響 (193)  
【発表者 印】 坂口 昌良、番場 教子、深海 龍夫(信州大)

## 第5会場 午後の部

座長： 上村 喜一 君

### < 電子部品・材料 >

J1 15:15~15:27

演題：熱分解生成カーボンナノチューブ

(195)

【発表者 印】 村松 寛之、金隆岩、深井 泰雄、江坂 昌也、長田 公二、古澤 大輔、  
笠井 利幸、林 卓哉、遠藤 守信(信州大)

J2 15:27~15:39

演題：Cups-Stacked Carbon Nano Tube の物性解析

(197)

【発表者 印】 江坂 昌也、金隆岩、深井 泰雄、村松 寛之、李秉周、長田 公二、  
古澤 大輔、笠井 利幸、林 卓哉、遠藤 守信(信州大)

J3 15:39~15:51

演題：ニオブ酸カリウムセラミックスの圧電性

(199)

【発表者 印】 水谷 康治、青木 芳人、番場 教子、深海 龍夫(信州大)

J4 15:51~16:03

演題：ソース・ドレインにショットキー接触を用いた FET の解析

(201)

【発表者 印】 故山 純司、林部 林平、上村 喜一(信州大)

J5 16:03~16:15

演題：タンタル酸リチウム系電圧セラミックの特性

(203)

【発表者 印】 高岡 純平、中村 圭介、番場 教子、深海 龍夫(信州大)

J6 16:15~16:27

演題：高精度低抵抗レジスタのための接触抵抗の解析

(205)

【発表者 印】 茨木 聡一郎、林部 林平、上村 喜一(信州大)

J7 16:27~16:39

演題：多孔質炭素材料における細孔径の定量化解析

(207)

【発表者 印】 甘利 智、的場 俊晴、川上 秀幸、小林 正益、笠井 利幸、林 卓哉、  
遠藤 守信(信州大)押田 京一、宮崎 敬(長野高専)

J8 16:39~16:51

演題：Electro/Electrical Nano-Circuits Using an Ink Jet Printing Method

(209)

【発表者 印】 B.J.Lee、Y.Fukai、M.Ezaka、H.Muramatsu、D.Yoshizawa、T.Kasai  
T.Hayashi and M.Endo(Shinshu Univ.)

J9 16:51~17:03

演題：PPP の構造変化および負極材料とした際の充放電特性について

(211)

【発表者 印】 西澤 徹、大沢 幸造、山内 晋、池田 拓也、  
成田 雅和、笠井 利幸、林 卓哉、遠藤 守信(信州大)

J10 17:03~17:15

演題：電気二重層キャパシタ用電極材料の評価

(213)

【発表者 印】 中尾 悟朗、金龍中、太田 広明、堀江 洋平、尾崎 慎也、松澤 豊、  
笠井 利幸、林 卓哉、遠藤 守信(信州大)

J11 17:15~17:27

演題：水溶液系電気二重層キャパシタ用 PVDC 炭素電極の昇温速度別特性評価

(215)

【発表者 印】 堀江 洋平、金龍中、太田 広明、中尾 悟朗、尾崎 慎也、松澤 豊、  
笠井 利幸、林 卓哉、遠藤 守信(信州大)

## 第6会場 午前の部

座長： 大河 正志 君

### <光エレクトロニクス>

K1 9:30~9:42

演題：マッハ・ツェンダ干渉型及び偏光干渉型光集積回路圧力センサの位相感度の比較 (217)  
【発表者 印】 佐藤 拓郎、大河 正志、関根 征士、佐藤 孝(新潟大)

K2 9:42~9:54

演題：ホログラフィックメモリを用いた光情報検索システム - 光情報検出部の評価 (219)  
【発表者 印】 上牧 崇泰、五十嵐 友貴、大河 正志、関根 征士、佐藤 孝(新潟大)

K3 9:54~10:06

演題：光スイッチを目指す位相シフトホール型 PBG スラブ導波路の特性解析 (221)  
【発表者 印】 森田 陽介、上林 利生(長岡技大)

### <レーザー・量子エレクトロニクス>

K4 10:06~10:18

演題：微小回転角計測システムにおける誤差要因の検討 (223)  
【発表者 印】 菅原 陽平、鈴木 孝昌、佐々木 修己(新潟大)

K5 10:18~10:30

演題：温度・電流同時制御による2波長型半導体レーザー光源の諸特性 (225)  
【発表者 印】 日堂 信昭、鈴木 孝昌、佐々木 修己(新潟大)

(休憩)

K6 11:00~11:12

演題：磁界印加時における半導体レーザーの諸特性変化  
~発振波長と光出力のシフトの相関についての検討~ (227)  
【発表者 印】 近藤 光正、大澤 康暁、瀬戸 祥夫、佐藤 孝、大河 正志、丸山 武男(新潟大)

K7 11:12~11:24

演題：半導体レーザーの内在的二次高調波を用いた波長安定化への検討  
~発振周波数変動の光フィードバックによる制御~ (229)  
【発表者 印】 芳賀 佑介、関 健雄、ハフィザ ビンディ ハード  
大澤 康暁、佐藤 孝、大河 正志、丸山 武男(新潟大)

K8 11:24~11:36

演題：Rb 吸収線のファラデー効果を用いた半導体レーザーの発振周波数長期安定化への検討 (231)  
【発表者 印】 澤村 明彦、二文字 俊哉、伊藤 伸一、小林 寛道、佐藤 孝、大河 正志、丸山 武男(新潟大)

## 第6会場 午後の部

座長： 伊東 栄次 君

### <有機エレクトロニクス>

- L1 15:15~15:27  
演題：蒸着重合ポリイミド薄膜の電気特性に与える湿度の影響 (233)  
【発表者 印】 野池 祐一、伊東 栄次、宮入 圭一(信州大)
- L2 15:27~15:39  
演題：スピロベンゾピラン添加5CB液晶によるポリイミド薄膜の光伝送制御 (235)  
【発表者 印】 樋口 哲平、伊東 栄次、宮入 圭一(信州大)
- L3 15:39~15:51  
演題：二酸化チタン上に積層したポルフィリン系蒸着膜の光電変換特性 (237)  
【発表者 印】 大森 優二、伊東 栄次、宮入 圭一(信州大)
- L4 15:51~16:03  
演題：表面プラズモン励起によるCy色素分散PVK薄膜からの放射光特性 (239)  
【発表者 印】 斎藤 航、金子 双男、新保 一成、加藤 景三、(新潟大)  
若松 孝(茨城高専)
- L5 16:03~16:15  
演題：表面プラズモン励起を利用したKretschmann配置におけるAl上ロードミンBLB膜の放射光特性 (241)  
【発表者 印】 畠山 弘次、新保 一成、加藤 景三、金子 双男(新潟大)  
若松 孝(茨城高専)
- L6 16:15~16:27  
演題：ポルフェリンLB膜の構造評価と二酸化窒素ガス応答 (243)  
【発表者 印】 林 智明、加藤 景三、新保 一成、金子 双男(新潟大)  
T.H.Richardson(シェフィールド大)
- L7 16:27~16:39  
演題：ポルフェリン分散膜を用いた色素増感光電変換素子特性とイオンドープ依存性 (245)  
【発表者 印】 鈴木 智則、伊東 栄次、宮入 圭一(信州大)
- L8 16:39~16:51  
演題：高誘電率酸化膜を用いた有機デバイス用絶縁層の検討 (247)  
【発表者 印】 笠原 光、奥仲 良樹、伊東 栄次、宮入 圭一(信州大)
- L9 16:51~17:03  
演題：アゾ基を含む自己組織化交互吸着膜の全反射減衰・光放射特性 (249)  
【発表者 印】 川嶋 淳一、牧野 高志、新保 一成、加藤 景三、金子 双男(新潟大)  
若松 孝(茨城高専)、R.C.Advincula(Univ.of Houston)  
馬場 暁(Max-Planck-Institute for Polymer Research)
- L10 17:03~17:15  
演題：C<sub>60</sub>単分子層挿入有機EL素子の作製と諸特性 (251)  
【発表者 印】 鈴木 慶介、新保 一成、加藤 景三、金子 双男、坪井 望、小林 敏志  
(新潟大)、田所 豊康、太田 新一(日本精機)

## 第7会場 午前の部

座長： 加藤 景三 君

### < 超伝導エレクトロニクス >

M1 9:30~9:42

演題：Bi-2212 を用いたメサ型素子作製プロセスの検討 (253)  
【発表者 印】 秋山 裕一、石田 弘樹、升方 康雄、濱崎 勝義 (長岡技大)

M2 9:42~9:54

演題：自己フラックス法による高温超伝導 Bi-2212 単結晶の合成 ( ) (255)  
【発表者 印】 長牛 直樹、高野 千弘、岡上 久美、船曳 英男、中村 友信  
濱崎 勝義 (長岡技大)

M3 9:54~10:06

演題：ロードロック室付き RF スパッタ装置による Nb 薄膜の作成と特性の評価 (257)  
【発表者 印】 島 喬一郎、中田 紀子、神餘 等、濱崎 勝義 (長岡技大)

### < 電子デバイス >

M4 10:06~10:18

演題：ポリスチレン微小球薄膜の作成と ATR 特性 (259)  
【発表者 印】 宮林 隼介、吉沢 一志、新保 一成、加藤 景三、金子 双男、  
田中 真人 (新潟大)、若松 孝 (茨城高専)

M5 10:18~10:30

演題：SP 励起によるアラキジン酸/メロシアニン LB 膜の放射光 (261)  
【発表者 印】 佐藤 敏治、寺門 満、中野 貴之、新保 一成、加藤 景三、  
金子 双男 (新潟大)、若松 孝 (茨城高専)

(休憩)

M6 11:00~11:12

演題：表面プラズモン励起による有機色素薄膜、光電変換素子の作製と評価 (263)  
【発表者 印】 高橋 大、新保 一成、加藤 景三、金子 双男、川上 貴弘 (新潟大)  
若松 孝 (茨城高専)

M7 11:12~11:24

演題：圧電セラミックによる荷重検出とその温度補償 (265)  
【発表者 印】 松瀬 勇太、田中 秀登、高木 徹也、番場 教子、深海 龍夫 (信州大)

M8 11:24~11:36

演題：小型 ATL CUT 水晶振動子を利用した湿度センサ (267)  
【発表者 印】 安田 裕司、黒岩 真弓、中澤 光男 (信州大)

M9 11:36~11:48

演題：LC-cut 水晶振動子を使用した風センサ (269)  
【発表者 印】 鳥越 和樹、黒岩 真弓、中澤 光男 (信州大)

M10 11:48~12:00

演題：新しい設計の 10MHz AT-cut 水晶振動子の周波数温度特性 (271)  
【発表者 印】 犬飼 昌平、黒岩 真弓、中澤 光男 (信州大)

M11 12:00~12:12

演題：小型 NL-Cut Bar 水晶振動子の電気特性 (273)  
【発表者 印】 荒谷 太一、黒岩 真弓、中澤 光男 (信州大)

## 第7会場 午後の部

座長： 森迫 昭光 君

### < 電子デバイス >

- N1 15:15~15:27  
演題：超線形NL-Cut Bar 水晶振動子周波数温度特性のカプセルの影響 (275)  
【発表者 印】 黒岩 良一、黒岩 真弓、中澤 光男(信州大)
- N2 15:27~15:39  
演題：小型水晶振動子ATL Cut Barの電気特性 (277)  
【発表者 印】 中満 悠太、黒岩 真弓、中澤 光男(信州大)
- N3 15:39~15:51  
演題：NL-Cut Bar 水晶振動子の基本波と三倍波の周波数温度特性 (279)  
【発表者 印】 中野 善允、黒岩 真弓、中澤 光男(信州大)
- M4 15:51~16:03  
演題：色素増感型太陽電池の割れについての考察 (281)  
【発表者 印】 百瀬 智明、成岡 友彦、番場 教子、深海 龍夫(信州大)
- N5 16:03~16:15  
演題：輪郭振動圧電トランスのスプリアスに及ぼす形状の影響 (283)  
【発表者 印】 川戸 崇史、滝沢 英樹、番場 教子、深海 龍夫(信州大)
- ### < 磁気記録 >
- N6 16:15~16:27  
演題：PET上に作製したSmCo薄膜の構造と磁気特性 (285)  
【発表者 印】 上水 孝徳、武井 重人、森迫 昭光、松本 光功(信州大)
- N7 16:27~16:39  
演題：基板加熱しながら作製したSm-Co薄膜のCr下地層依存性 (287)  
【発表者 印】 近藤 仁徳、武井 重人、森迫 昭光、松本 光功(信州大)
- N8 16:39~16:51  
演題：高密度磁気記録媒体FePt-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>グラニューラー薄膜の磁気特性及び構造特性 (289)  
【発表者 印】 松本 昌也、片山 信宏、Tofizur Rahman、松本 光功、  
森迫 昭光(信州大)
- N9 16:51~17:03  
演題：Ba-ferrite thin films deposited on amorphous aluminum oxide by rapid annealing (291)  
【発表者 印】 Motonori Kimura, Daiki Uegaki, Nazmun Nahar Shams, Akimitsu Morisako  
Mitsunori Matsumotoo(Shinshu Univ.)
- N10 17:03~17:15  
演題：垂直磁気記録媒体用NbFeB薄膜におけるAl添加効果 (293)  
【発表者 印】 高村 幸良、奥本 孝明、松本 光功、森迫 昭光(信州大)
- N11 17:15~17:27  
演題：反射形電子線トモグラフィ法による微小空間漏れ磁界計測 (295)  
【発表者 印】 高橋 充、加藤 和夫、松田 勘一(長岡技大)

## 第8会場 午前の部

座長： 中川 匡弘 君

### <MEとバイオサイバネティクス>

- 01 9:30~9:42  
演題：上腕挙上運動時の肩甲骨の6自由度運動推定 (297)  
【発表者 印】 大坪 奈美子、中村 康雄、林 豊彦(新潟大)、中村 真里、森山 宏則、  
西川 仁史、立花 孝、信原 克哉(信原病院・バイオメカニクス研究所)
- 02 9:42~9:54  
演題：歯科用3次元CADシステム“Vocs-1B”における咬合接触点候補域の自動抽出 (299)  
【発表者 印】 丸山 智章、林 豊彦、中村 康雄、加藤 一誠(新潟大)
- 03 9:54~10:06  
演題：前頸部圧迫による喉頭運動の変化を用いた喉頭挙上力の定量評価法 (301)  
【発表者 印】 石田 智子、林 豊彦、中村 康雄(新潟大)  
道見 登(新潟こばり病院)
- 04 10:06~10:18  
演題：植物の葉面電位の光照射応答 (303)  
【発表者 印】 佐藤 渉、角山 正博(新潟工科大) 竹田 和人((株)創風システム)  
村上 肇、佐藤 栄一(新潟工科大)
- 05 10:18~10:30  
演題：脳波の時間依存フラクタル解析 (305)  
【発表者 印】 北原 肇、中川 匡弘(長岡技大)
- (休憩)
- 06 11:00~11:12  
演題：脳波のフラクタル性に関する研究 (307)  
【発表者 印】 小川 隆広、中川 匡弘(長岡技大)
- 07 11:12~11:24  
演題：脳波のマルチフラクタル解析 (309)  
【発表者 印】 小山 純一郎、中川 匡弘(長岡技大)
- 08 11:24~11:36  
演題：光音響分光法の高感度化に関する研究 (311)  
【発表者 印】 西郷 憲一、田中 大策、西山 和輝、和田森 直、  
加藤 和夫、松田 勘一(長岡技大)
- 09 11:36~11:48  
演題：頭部加熱用リエントラント型アプリケーションの加温特性 (313)  
【発表者 印】 松田 純一、加藤 和夫、松田 勘一(長岡技大)
- 010 11:48~12:00  
演題：VDT作業時の視機能に対する過渡呈示刺激負荷の影響 (315)  
【発表者 印】 中村 亮介、山口 哲生、岡島 英男(長野高専)  
竹前 忠(静岡大)
- 011 12:00~12:12  
演題：水平方向の視覚動体刺激に対する視機能 (317)  
【発表者 印】 澤口 友輔、岩戸 宏文、岡島 英男(長野高専)  
竹前 忠(静岡大)
- <超音波>
- 012 12:12~12:24  
演題：超音波光回折効果利用Raman-Nath型溶液濃度測定の基礎的検討 (319)  
【発表者 印】 池田 清志(信州大)

## 第8会場 午後の部

座長： 柄澤 孝一 君

### < ヒューマン情報処理 >

P1 15:15~15:27

演題：フラクタル次元解析手法を用いた感性情報解析 (321)  
【発表者 印】 佐藤 高弘、中川 匡弘(長岡技大)

### < ヒューマンコミュニケーション基礎 >

P2 15:27~15:39

演題：制御系のオブジェクト指向設計におけるモデリングツールの開発 (323)  
【発表者 印】 佐々 公祐、和崎 克己、師玉 康成(信州大)

P3 15:39~15:51

演題：WWWを用いた図形シンボル会話エイドの開発(1)~構造と機能設計~ (325)  
【発表者 印】 伏木 芳房、羽生田 貴志、井澤 裕司、小島 哲也、(信州大)  
青木 高光(長野県上田養護学校)

P4 15:51~16:03

演題：WWWを用いた図形シンボル会話エイドの開発(2)~CGIによるシステムの構築~ (327)  
【発表者 印】 羽生田 貴志、伏木 芳房、井澤 裕司、小島 哲也、(信州大)  
青木 高光(長野県上田養護学校)

### < 教育工学 >

P5 16:03~16:15

演題：Web学習教材『命令セットアーキテクチャ』の試作 (329)  
【発表者 印】 山本 登(日本大)

P6 16:15~16:27

演題：Web学習教材『命令セットアーキテクチャ』の講義への試用 (331)  
【発表者 印】 山本 登、佐々木 大輔(日本大)

P7 16:27~16:39

演題：知的障害児のための算数学習用CAIソフトの製作 (333)  
【発表者 印】 高木 芙美、笹森 文仁、半田 志郎、大下 眞二郎(信州大)

P8 16:39~16:51

演題：小中学生向け学習支援システムの開発 (335)  
【発表者 印】 井田 明、藤澤 義範(長野高専)

P9 16:51~17:03

演題：H8マイコンによる実習教材の検討 (337)  
【発表者 印】 依田 豊樹(長野高専) 倉島 郁夫((株)ロゴス) 岡島 英男(長野高専)

P10 17:03~17:15

演題：レポート自動処理システムにおけるプログラムリストの評価 (339)  
【発表者 印】 山下 一樹、荒井 穰、鈴木 彦文(長野高専)

P11 17:15~17:27

演題：JSP・Servlet学習コース構築に関する研究 (341)  
【発表者 印】 滝沢 陽平、鈴木 彦文(長野高専)

## 第9会場 午前の部

座長： 高橋 章 君

### < 画像工学 >

Q1 9:30~9:42

演題：ブロック領域分割によるフラクタル画像圧縮法 (343)  
【発表者 印】 大槻 盛一、中川 匡弘(長岡技大)

Q2 9:42~9:54

演題：画像の可逆フラクタル符号化 (345)  
【発表者 印】 中奥 康広、中川 匡弘(長岡技大)

Q3 9:54~10:06

演題：JPEG2000・ROI 符号化におけるマックスシフト法とスケーリング法の比較検討 (347)  
【発表者 印】 大和 弘治、岩橋 政宏(長岡技大)

Q4 10:06~10:18

演題：ウェーブレット変換符号化における量子化誤差の特性解析 (349)  
【発表者 印】 北園 圭基、岩橋 政宏(長岡技大)

Q5 10:18~10:30

演題：CG キャラクタの平行移動情報自動生成 (351)  
【発表者 印】 片桐 清穂、山本 正信、玉木 徹(新潟大)

### < 休憩 >

Q6 11:00~11:12

演題：クロススリットを用いた3次元細部形状計測法 (353)  
【発表者 印】 上野 寛、薫 嘉挺、石井 郁夫(新潟大) 高橋 章(長岡高専)、  
今井 博英(新潟大)

Q7 11:12~11:24

演題：ハイライト成分を優先した物体表面反射率計測法 (355)  
【発表者 印】 松澤 利夫、若月 大輔、石井 郁夫(新潟大)、高橋 章(長岡高専)、  
今井 博英(新潟大)

Q8 11:24~11:36

演題：建造物の線構造とGPSを利用した屋外環境の3次元復元 (357)  
【発表者 印】 安藤 友典、石井 郁夫(新潟大) 高橋 章(長岡高専)、今井 博英  
牧野 秀夫(新潟大)

Q9 11:36~11:48

演題：ビットレート削減のための適応型プレフィルタの一検討 (359)  
【発表者 印】 内田 顕貴、田中 清(信州大)

### < マルチメディア・仮想環境基礎 >

Q10 11:48~12:00

演題：オブジェクト表面の輝度変化量を考慮した描画のための形状詳細度制御法 (361)  
【発表者 印】 若月 大輔、石井 郁夫、今井 博英、牧野 秀夫(新潟大)  
高橋 章(長岡高専)

Q11 12:00~12:12

演題：状況映像中の人物位置によるプライバシー保護 (363)  
【発表者 印】 椿 聡史、タンスリヤボン・スリヨン、花木 真一(長岡技大)

Q12 12:12~12:24

演題：WORKING WITH CAMERA ON VIRTUAL FILM MAKING (365)  
【発表者 印】 Shakil HANNAN, Toru TAMAKI, Masanobu YAMAMOTO(Niigata Univ.)

## 第9会場 午後の部

座長： 石井 郁夫 君

### <マルチメディア・仮想環境基礎>

R1 15:15～15:27

演題：空間変倍可能な立体カメラシステムの立体表示空間の歪みの計測 (367)

【発表者 印】 坂井 祐(新潟大) 高橋 章(長岡高専) 石井 郁夫、今井 博英、  
牧野 秀夫(新潟大)

R2 15:27～15:39

演題：信頼性マルチキャストを用いたネットワークプレゼンテーションツールの作成について (369)

【発表者 印】 佐瀬 富之、今井 博英(新潟大) 角山 正博(新潟工科大)、  
石井 郁夫(新潟大)

R3 15:39～15:51

演題：多チャンネル型ビデオ会議システムのQoS制御方式について (371)

【発表者 印】 小川 真史、今井 博英(新潟大) 角山 正博(新潟工科大)、  
石井 郁夫(新潟大)

### <パターン認識・メディア理解>

R4 15:51～16:03

演題：実時間における顔追跡 (373)

【発表者 印】 中野 千夏、玉木 徹、山本 正信(新潟大)

R5 16:03～16:15

演題：赤色円形標識の実時間抽出について (375)

【発表者 印】 星 和人、玉木 徹、山本 正信(新潟大)

R6 16:15～16:27

演題：複数人物の認識 (377)

【発表者 印】 高橋 陽、玉木 徹、山本 正信(新潟大)

R7 16:27～16:39

演題：スポーツ動作の3次元姿勢推定 (379)

【発表者 印】 原田 篤志、玉木 徹、山本 正信(新潟大)

R8 16:39～16:51

演題：ジェスチャ認識と音声コマンドを併用したグラフィックス表示制御 (381)

【発表者 印】 長澤 隆、タンスリヤボン・スリヨン、花木 真一(長岡技大)

R9 16:51～17:03

演題：室内自由歩行人物に対する顔識別のための顔画像取得手法 (383)

【発表者 印】 下田 正明、タンスリヤボン・スリヨン、花木 真一(長岡技大)

R10 17:03～17:15

演題：リング・スポークパターン投影法を用いた3次元物体認識の高精度化 (385)

【発表者 印】 岡村 和彦、高瀬 徹也、能瀬 将典、松田 甚一(長岡技大)