

## 詳細プログラム

本プログラムでは著者名が正しく記載されていない場合がございます。  
お手数ですが、正式な著者名は各原稿をご覧ください。

【口頭発表】		1件当たり、12分（発表8分／質疑応答4分）
第1会場（C3棟100番教室）：1A～1D		
1A	<基礎・境界Ⅰ>	9:40～10:40
<a href="#">1A-1</a>	無線通信を用いたスマートエネルギーシステムの開発 高澤伸彰, 北村佳大（諏訪東理大）, 名取隆廣（東京理科大）, 田邊造（諏訪東理大）, 古川利博（東京理科大）	1
<a href="#">1A-2</a>	無線通信を用いたエネルギースマート化と充放電型発電システム開発 北村佳大, 高澤伸彰（諏訪東理大）, 名取隆廣（東京理科大）, 田邊造（諏訪東理大）, 古川利博（東京理科大）	2
<a href="#">1A-3</a>	3次元区分定数系の結合系にみられる部分同期現象 濱谷俊太郎, 坪根正（長岡技科大）	3
<a href="#">1A-4</a>	区分回転カオス力学系に基づく最適化手法の簡素な回路実装 疋田葉留, 坪根正（長岡技科大）	4
<a href="#">1A-5</a>	周期外力が印加された区分定数発振器における混合モード発振の発生 寺崎圭祐, 坪根正（長岡技科大）	5
1B	<基礎・境界Ⅲ>	11:00～12:00
<a href="#">1B-1</a>	基礎の振動に影響を受ける受動歩行機の振る舞いについて 長谷川敦史, 坪根正（長岡技科大）	6
<a href="#">1B-2</a>	ヒステリシス素子によって結合される区分定数発振器に見られる振幅減少について Xuan Tue Dinh, 坪根正（長岡技科大）	7
<a href="#">1B-3</a>	離散値によって結合された遅延ロジスティック写像について 竹下普備, 坪根正（長岡技科大）	8
<a href="#">1B-4</a>	細胞の動作解析と可視化 小橋芽（諏訪東理大）, 名取隆廣（東京理科大）, 田邊造（諏訪東理大）, 古川利博（東京理科大）	9
<a href="#">1B-5</a>	オプティカルフローを用いた蠕動運動の解析 大沼正樹（諏訪東理大）, 名取隆廣（東京理科大）, 田邊造（諏訪東理大）, 古川利博（東京理科大）	10
1C	<基礎・境界Ⅴ>	14:30～15:30
<a href="#">1C-1</a>	リアルタイム雑音抑圧の開発とその可視化アプリケーション 大築拓真（諏訪東理大）, 名取隆廣（東京理科大）, 田邊造（諏訪東理大）, 古川利博（東京理科大）	11
<a href="#">1C-2</a>	シワを含んだ色付き用紙の雑音除去法 駒村百合子（諏訪東理大）, 名取隆廣（東京理科大）, 田邊造（諏訪東理大）, 古川利博（東京理科大）	12
<a href="#">1C-3</a>	移動するボーカルの位置推定を用いた音声抑圧手法 水野慎梧（諏訪東理大）, 名取隆廣（東京理科大）, 田邊造（諏訪東理大）, 古川利博（東京理科大）	13
<a href="#">1C-4</a>	一般化固有値に基づくデータ最小二乗型ダイレクトブラインド等化 小松稔, 田邊造（諏訪東理大）, 古川利博（東京理科大）	14
<a href="#">1C-5</a>	未知のトラヒック特性を持つネットワークにおけるIS法を利用したパケット廃棄率の推定法に関する一考察 寺内将大, 渡部康平, 中川健治（長岡技科大）	15
1D	<基礎・境界Ⅶ>	15:50～16:50
<a href="#">1D-1</a>	津波避難シミュレーションにおけるエージェント心理モデルの導入 玉井拓之, 山崎達也（新潟大）, 大和田泰伯, 佐藤剛至（NICT）	16
<a href="#">1D-2</a>	洋ナシ栽培支援のための圃場環境可視化システム 宮川和也, 山崎達也（新潟大）	17
<a href="#">1D-3</a>	義足ランナーと健常者の走行パターン解析	

		金森春香, 三村宣治 (新潟大)	18
<a href="#">1D-4</a>	バリアフリー楽器の作成と組み込み制御プログラミング開発 安念太輔 (諏訪東理大), 名取隆廣 (東京理科大), 田邊造 (諏訪東理大), 古川利博 (東京理科大)		19
<a href="#">1D-5</a>	自動運転のための赤外線及びカメラを用いた視線検出 岡本泰秀 (諏訪東理大), 名取隆廣 (東京理科大), 田邊造 (諏訪東理大), 古川利博 (東京理科大)		20
<b>第2会場 (C3棟101番教室) : 2A~2D</b>			
<b>2A</b>	<b>&lt;基礎・境界II&gt;</b>		<b>9:40~10:40</b>
<a href="#">2A-1</a>	最適な2元AIFV符号の探索アルゴリズム 山川誠史, 西新幹彦 (信州大)		21
<a href="#">2A-2</a>	順序保存性のない算術符号の最適性に関する基礎的考察 打田尚大, 西新幹彦 (信州大)		22
<a href="#">2A-3</a>	省スペースに向けた検索可能暗号の改良 三好竜司, 山本博章, 藤原洋志 (信州大)		23
<a href="#">2A-4</a>	ペトリネットに対する拡張被覆グラフを用いたL2/L3活性判定 三井雄太, 張江洋次朗, 和崎克己 (信州大)		24
<a href="#">2A-5</a>	一般ペトリネットの可達グラフ生成途中で削除可能な状態の推定法 藤森浩平, 張江洋次朗, 和崎克己 (信州大)		25
<b>2B</b>	<b>&lt;基礎・境界IV&gt;</b>		<b>11:00~12:00</b>
<a href="#">2B-1</a>	総当たり戦併用によるスイス式トーナメントの正確さ改善 藤田一希, 中川健治 (長岡技科大), 武井由智 (秋田高専)		26
<a href="#">2B-2</a>	近似的Robust性を有する置換の抽出アルゴリズムの考察 田村拓海, 中川健治 (長岡技科大), 武井由智 (秋田高専)		27
<a href="#">2B-3</a>	One Permutation Hashingにおけるランダム置換の独立性の強さについての検討 Van Nam Dinh, 中川健治 (長岡技科大), 武井由智 (秋田高専)		28
<a href="#">2B-4</a>	シェアと秘密情報のデータサイズが異なるランプ型秘密分散法に関する基礎的検討 吉森祐希, 西新幹彦 (信州大)		29
<a href="#">2B-5</a>	ラテン方阵の効率の良い数え上げに向けた基礎的考察 岡田航, 西新幹彦 (信州大)		30
<b>2C</b>	<b>&lt;基礎・境界VI&gt;</b>		<b>14:30~15:18</b>
<a href="#">2C-1</a>	垂直配向性カーボンナノチューブの高密度化 佐藤佑馬, 林卓哉, 村松寛之 (信州大)		31
<a href="#">2C-2</a>	Hummers法によるCSCNTの短尺化 鶴飼宗典, 林卓哉, 村松寛之 (信州大)		32
<a href="#">2C-3</a>	GNR@CNT生成シミュレーションにおけるCNTの内径の検討と生成物の電気伝導性 勝呂博, 村松寛之, 林卓哉 (信州大)		33
<a href="#">2C-4</a>	Niワイヤを用いた管状グラフェンの生成及び構造解析 岡田昂樹, 林卓哉, 村松寛之 (信州大)		34
<b>2D</b>	<b>&lt;音声・生体情報処理&gt;</b>		<b>15:50~16:50</b>
<a href="#">2D-1</a>	DPOAE信号を用いた個人認証に関する検討 張東望西, 杉田泰則 (長岡技科大)		35
<a href="#">2D-2</a>	EEGを用いた握力レベルの分類に関する検討 小笠原尚哉, 横山寛, 南部功夫, 和田安弘 (長岡技科大)		36
<a href="#">2D-3</a>	スライディング窓適用GLMによるリアルタイム頭皮血流除去 小田祐太, 佐藤貴紀, 南部功夫, 和田安弘 (長岡技科大)		37
<a href="#">2D-4</a>	聴覚BCIにおける推定意図方向の拡張 高橋賢吾, 杉美帆, 南部功夫 (長岡技科大), 矢野昌平 (長岡高専), 和田安弘 (長岡技科大)		38
<a href="#">2D-5</a>	Stacked AutoEncoder を用いたHRTFモデル化の検討 佐久間渉, 南部功夫 (長岡技科大), 矢野昌平 (長岡高専), 和田安弘 (長岡技科大)		39
<b>第3会場 (C3棟102番教室) : 3A~3D</b>			
<b>3A</b>	<b>&lt;画像I&gt;</b>		<b>9:40~10:40</b>

<a href="#">3A-1</a>	エッジ画素数の変動に着目した動画像の手ぶれ度合いの定量評価 中嶋航大, 高橋章, 上村健二, 竹部啓輔 (長岡高専)	40
<a href="#">3A-2</a>	畳み込みニューラルネットを用いた路面標示の視覚的劣化度推定 酒井康平, 船橋勇那, 吉田太一, 岩橋政宏 (長岡技科大)	41
<a href="#">3A-3</a>	画像オブジェクトの線対称性を利用したテクスチャ補完の検討 廣瀬優, 林貴宏 (新潟大)	42
<a href="#">3A-4</a>	レイヤー単位のパラメータ調節を伴う画風変換ネットワーク 野村直輝, 白井啓一郎, 宮尾秀俊, 丸山稔 (信州大)	43
<a href="#">3A-5</a>	スパース表現による河床状態推定の検討 伊郷恭平, 村松正吾, 安田浩保, 早坂圭司 (新潟大)	44
<b>3B</b>	<b>&lt;画像II&gt;</b>	<b>11:00~12:00</b>
<a href="#">3B-1</a>	人物画像の背景領域を自動的に除去する手法の検討 山本元気, 林貴宏 (新潟大)	45
<a href="#">3B-2</a>	車載カメラを用いたマルチレーン剥離率推定 鈴木遼, 吉田太一, 岩橋政宏 (長岡技科大)	46
<a href="#">3B-3</a>	Robust and Efficient Sliding Voxels for 3D Planes Detection in Unorganized Point Clouds Jaime Alberto Sandoval Galvez, Kazuma Uenishi (Shinshu Univ.) , Iwakiri Munetoshi (National Defense Academy of Japan) , Kiyoshi Tanaka (Shinshu Univ.)	47
<a href="#">3B-4</a>	屋内ナビゲーションのための看板画像からの案内情報認識 棚橋光也, 竹部啓輔, 上村健二, 高橋章 (長岡高専)	48
<a href="#">3B-5</a>	動的代理クエリ選択に基づく間接照合による類似図形検索の検討 土田峻, 林貴宏 (新潟大)	49
<b>3C</b>	<b>&lt;通信方式I&gt;</b>	<b>14:30~15:18</b>
<a href="#">3C-1</a>	伝搬チャネルを不要とするk-means++による非直交多元接続 安藤和真, 西森健太郎, 白澤嘉樹 (新潟大)	50
<a href="#">3C-2</a>	多対一スイッチによる高密度分散アンテナ選択を用いた上りMU-MIMO伝送の特性評価 吉田翔, 伊藤創一, 西森健太郎 (新潟大) , 村上友規, 石原浩一, 鷹取泰司 (NTT)	51
<a href="#">3C-3</a>	振幅情報と多対一スイッチを用いた分散アンテナの広帯域MU-MIMO上り回線の実環境特性評価 伊藤創一, 吉田翔, 西森健太郎 (新潟大) , 村上友規, 石原浩一, 鷹取泰司 (NTT)	52
<a href="#">3C-4</a>	無線アドホックネットワークにおけるキューレート制御によるQoS特性向上に関する研究 KHANH NGUYEN HUU, 中川健治, 渡部康平 (長岡技科大)	53
<b>3D</b>	<b>&lt;通信方式II&gt;</b>	<b>15:50~16:38</b>
<a href="#">3D-1</a>	計測パスの最適化によるネットワーク障害原因の推定 堤陽祐, 渡部康平, 中川健治 (長岡技科大)	54
<a href="#">3D-2</a>	バースト遅延の相互補完におけるクラスタリングを用いた高精度化 平川慎太郎, 渡部康平, 中川健治 (長岡技科大)	55
<a href="#">3D-3</a>	アクティブ計測とパッシブ計測を用いたL <sub>1</sub> ノルム最小化によるパケット損失率推定 手崎達也, 渡部康平, 中川健治 (長岡技科大)	56
<a href="#">3D-4</a>	映像ストリーミングサービスに対する生理指標を用いた映像品質評価の検討 山本椋平, 飯島淳彦, 山崎達也 (新潟大)	57
<b>第4会場 (C3棟103番教室) : 4A~4D</b>		
<b>4A</b>	<b>&lt;アンテナ・伝搬I&gt;</b>	<b>9:40~10:28</b>
<a href="#">4A-1</a>	基地局簡易制御による下り回線マルチビームMassive MIMOの特性評価 小川翔太, 西森健太郎, 谷口諒太郎 (新潟大) , 平栗健史 (日本工大)	58
<a href="#">4A-2</a>	振幅情報に基づくマルチビームMassive MIMOのビーム選択法 村松郁也, 西森健太郎, 谷口諒太郎 (新潟大) , 平口健史 (日本工大)	59
<a href="#">4A-3</a>	20GHz帯屋外実験結果を考慮したアナログ-デジタルハイブリッド型Massive MIMOの性能評価 谷口諒太郎, 西森健太郎 (新潟大) , トラン ゴクハオ, 北尾光司郎, 今井哲朗 (NTTドコモ)	60
<a href="#">4A-4</a>	NOMAと送信BFを併用した6ユーザ選択法による近傍ユーザの性能改善 白澤嘉樹, 西森健太郎, 牧野秀夫 (新潟大)	61

4B	<アンテナ・伝搬II>	11:00~12:00
4B-1	PolSAR画像を用いた洪水被害解析の検討 千石周, 山口芳雄, 山田寛喜 (新潟大)	62
4B-2	水害時の都市領域におけるPolSARデータ解析の実験的検討 石黒敬典, 佐藤亮一, 山口芳雄, 山田寛喜 (新潟大)	63
4B-3	PolSARデータを用いた火口観測における実験的検討 犬飼和樹, 山口芳雄, 山田寛喜 (新潟大)	64
4B-4	PolSARデータによる針葉樹と広葉樹の分類について 梅村磨伊人, 山口芳雄, 山田寛喜 (新潟大)	65
4B-5	ALOS2 Time series dataによる多偏波情報を用いた森林火災範囲推定の検討 金井大地, 山口芳雄, 山田寛喜 (新潟大)	66
4C	<アンテナ・伝搬III>	14:30~15:30
4C-1	複数の地表面を用いたTomoSAR位相校正法における参照領域配置に関する検討 牛腸正則, 山田寛喜, 山口芳雄, 佐藤亮一 (新潟大)	67
4C-2	時間領域においてKhatri-Rao積仮想アレー処理適用時に生じる歪みの抑圧手法に関する検討 小西順平, 山田寛喜, 山口芳雄 (新潟大)	68
4C-3	Pi-SAR-L2データを用いたSAR Tomographyによる高さ推定に関する基礎検討 鈴木健一郎, 山田寛喜, 山口芳雄, 佐藤亮一 (新潟大)	69
4C-4	HoloSARを用いた三次元イメージングに関する実験的検討 下田宏輝, 山口芳雄, 山田寛喜 (新潟大)	70
4C-5	ALOS-2/PALSAR-2マルチベースラインPolSARデータを用いた三成分モデル分解法に関する基礎検討 宮崎孝祐, 山田寛喜, 佐藤亮一, 山口芳雄 (新潟大)	71
4D	<アンテナ・伝搬IV>	15:50~16:50
4D-1	空気境界近傍に配置された水中ダイポールアンテナ間のS21測定 武笠龍, 石井望 (新潟大), 浜田リラ, チャカロタイジエドウィスノブ, 和氣加奈子, 渡辺聡一 (NICT)	72
4D-2	食塩水中における微小ダイポールアンテナの伝達特性測定 石塚雄大, 石井望 (新潟大), チャカロタイジエドウィスノブ, 和氣加奈子, 浜田リラ, 渡辺聡一 (NICT)	73
4D-3	ミリ波帯移動通信における粗面散乱特性の実験的検証 赤坂啓太, 金ミンソク (新潟大)	74
4D-4	有理関数あてはめを利用した自己整合型アンテナのWheeler効率評価 加藤匠, 石井望 (新潟大)	75
4D-5	鏡面測定座標を用いた大口径パラボラアンテナ指向性解析 夏原啓一, 長谷川真也, 尚尔昊, 渋谷裕三, 田村英樹 (日本無線)	76
第5会場 (C3棟201番教室) : 5D		
5D	<アンテナ・伝搬V>	15:50~16:38
5D-1	車載ミリ波SARイメージング時における自動車の速度精度に関する検討 小林佑輔, 山田寛喜, 山口芳雄 (新潟大), 杉山裕一 (富士通テン)	77
5D-2	車載ミリ波レーダを用いたスクイントモードSARにおけるイメージング手法に関する検討 小林拓光, 山田寛喜 (新潟大), 杉山裕一 (富士通テン), 村松正吾, 山口芳雄 (新潟大)	78
5D-3	受信固有ベクトル相関を用いた2x2 MIMOセンサによる到来方向推定のダイバーシチ効果 佐藤健斗, 西森健太郎 (新潟大), 本間尚樹 (岩手大), 牧野秀夫 (新潟大)	79
5D-4	交互送信MIMOレーダによる移動ターゲットのDOA推定に関する検討 大橋卓, 山田寛喜, 山口芳雄 (新潟大)	80
第6会場 (C3棟202番教室) : 6A~6D		
6A	<知能情報処理I>	9:40~10:28
6A-1	矩形制約対処法の線形制約への一般化 阪本直気, 秋本洋平 (信州大)	81
6A-2	線形制約対処法の不変性に関する一検討 阪本直気, 秋本洋平 (信州大)	82

<a href="#">6A-3</a>	分割Distillationによる学習済み深層ネットワークの圧縮 滝沢由睦, 横島府, 白井啓一郎, 宮尾秀俊, 丸山稔 (信州大)	83
<a href="#">6A-4</a>	深層学習におけるリング果実サイズ特定のための訓練画像生成手法 中村俊輝, 小林一樹 (信州大)	84
<b>6B</b>	<b>&lt;知能情報処理III&gt;</b>	<b>11:00~12:00</b>
<a href="#">6B-1</a>	インスタンススペース政策最適化におけるエリート保存戦略の有効性検証 大橋響太郎, 秋本洋平 (信州大)	85
<a href="#">6B-2</a>	探索履歴を用いたCMA-ESリスタート戦略の性能評価 山口貴大, 秋本洋平 (信州大)	86
<a href="#">6B-3</a>	Variational Autoencoderに基づくトピックモデル学習アルゴリズムの解析 土屋和輝, 白井啓一郎, 宮尾秀俊, 丸山稔 (信州大)	87
<a href="#">6B-4</a>	拡張位置ヒープ木を用いた部分文字列検索 大井恒平, 山本博章, 藤原洋志 (信州大)	88
<a href="#">6B-5</a>	波動方程式から波動関数を導く過程の形式的検証について 大月空, カワモトポーリン (信州大)	89
<b>6C</b>	<b>&lt;知能情報処理V&gt;</b>	<b>14:30~15:18</b>
<a href="#">6C-1</a>	風力タービンの格子状配置最適化における制約対処法の検討 小林祐介, 秋本洋平 (信州大)	90
<a href="#">6C-2</a>	CMA-ESにおけるImportance Mixingを用いた解の再利用法 清水卓麻, 秋本洋平 (信州大)	91
<a href="#">6C-3</a>	コンシューマーゲームソフトの売り上げとtweet分類との関連性分析 堀井利起, 野中尋史 (長岡技科大)	92
<a href="#">6C-4</a>	ニューラルネットワークを用いた楽器の同定 小島諒佑, 杉田泰則 (長岡技科大)	93
<b>6D</b>	<b>&lt;知能情報処理VII&gt;</b>	<b>15:50~16:50</b>
<a href="#">6D-1</a>	Cumulationを導入したPBILにおけるGenetic Drift抑制効果 田中圭伍, 秋本洋平 (信州大)	94
<a href="#">6D-2</a>	集団サイズ適応を用いたCMA-ESにおけるステップサイズ補正 西田昂平, 秋本洋平 (信州大)	95
<a href="#">6D-3</a>	簡易写真整理アプリを用いた認知症者への回想法支援 五浦亮佑, カワモト・ポーリンナオミ (信州大)	96
<a href="#">6D-4</a>	多目的進化型アルゴリズムにおける変数重要度を用いた交叉の検討 伊藤大志, 佐川美也子, アギレエルナン, 田中清 (信州大)	97
<a href="#">6D-5</a>	Gene Expression Programmingに関する幾つかの取り組み 壁谷奎汰, 元木達也 (新潟大)	98
<b>第7会場 (C3棟203番教室) : 7A~7C</b>		
<b>7A</b>	<b>&lt;知能情報処理II&gt;</b>	<b>9:40~10:28</b>
<a href="#">7A-1</a>	進化計算による複数フェーズ信号機点灯時間の最適化 Ba Ri Nguyen, Rolando Armas, Hernan Aguirre, 田中清 (信州大)	99
<a href="#">7A-2</a>	Rastrigin Functionを用いた制約条件付き多目的最適化アルゴリズムの検討 王新峰, アギレエルナン, 田中清 (信州大)	100
<a href="#">7A-3</a>	トライ木を用いた接頭辞・接尾辞オートマトン構成アルゴリズム 小松康史, 南波龍一, 山本博章, 藤原洋志 (信州大)	101
<a href="#">7A-4</a>	クロスリンク情報を含むXMLファイルの可視化ツールについて 菅勇誠, カワモトポーリン (信州大)	102
<b>7B</b>	<b>&lt;知能情報処理IV&gt;</b>	<b>11:00~11:48</b>
<a href="#">7B-1</a>	進化計算によるバス発車時刻の最適化 ERDENEBAT GANCHULUUN, Aguirre Hernan, Armas Roland, 田中 清 (信州大)	103
<a href="#">7B-2</a>	遺伝的アルゴリズムを用いた給湯システムに対する最適設計の検討 真嶋康太 (信州大), ソムチャイジャジサワット (ナレーズワン大), アギレエルナン, 田中清 (信州大)	104



<a href="#">7B-3</a>	大規模計算のための一括学習型自己組織化マップの高速化とアクセラレータに対する性能評価 田中悠太郎, 阿部貴志 (新潟大)	105
<a href="#">7B-4</a>	ツアーレビュー文書を用いたツアー推薦システムの提案 吉田太一, 林貴宏 (新潟大)	106
<b>7C</b>	<b>&lt;知能情報処理VI&gt;</b>	<b>14:30~15:30</b>
<a href="#">7C-1</a>	進化計算によるグラフェン化学構造最適化の検討 藤井貴大, Aguirre Hernan, Cruz Silva Rodolfo, 田中清 (信州大)	107
<a href="#">7C-2</a>	多数目的最適化におけるエリティズムの影響 佐野良真, アギレエルナン, 田中清 (信州大)	108
<a href="#">7C-3</a>	CNNを用いた工事現場画像の黒板領域抽出 今元裕太, 横島府, 白井啓一郎, 宮尾秀俊, 丸山稔 (信州大)	109
<a href="#">7C-4</a>	文章構造可視化のためのマインドマップ作成ウェブツール 田邊健, カワモトポーリン (信州大)	110
<a href="#">7C-5</a>	学級集団シミュレーションにおける生徒エージェントの行動学習 金子謙一, 元木達也 (新潟大)	111
<b>第8会場 (C3棟300番教室) : 8A~8D</b>		
<b>8A</b>	<b>&lt;センサシステムI&gt;</b>	<b>9:40~10:40</b>
<a href="#">8A-1</a>	広範囲負荷に対応するSSD向け3.3V降圧型DC-DCコンバータ 福岡孝将, 原慎太郎, 柄澤悠樹, 後藤悠佑, 宮地幸祐 (信州大)	112
<a href="#">8A-2</a>	高速スイッチング降圧DC-DCコンバータの負荷電流検知回路の設計 原慎太郎, 福岡孝将, 柄澤悠樹, 後藤悠佑, 宮地幸祐 (信州大)	113
<a href="#">8A-3</a>	ランダム周期三角波ジェネレータを用いたスペクトラム拡散によるPWM降圧コンバータにおけるEMI低減の検討 後藤悠佑, 柄澤悠樹, 宮地幸祐 (信州大)	114
<a href="#">8A-4</a>	光プローブ電流センサ向け疑似差動CMOSアナログフロントエンド回路におけるオペアンプの高速化の検討 高木憲太郎, 上倉宇晴, 曾根原誠, 佐藤敏郎, 宮地幸祐 (信州大)	115
<a href="#">8A-5</a>	静電容量型湿度センサを用いたウェアラブル発汗量モニタリングシステム 三谷勇介, 宮地幸祐, 金子怜史, 上倉宇晴 (信州大), 百瀬英哉 (西澤電機計器製作所), 上口光 (信州大)	116
<b>8B</b>	<b>&lt;センサシステムII&gt;</b>	<b>11:00~12:00</b>
<a href="#">8B-1</a>	整流器のスイッチング比を送電電力制御に用いるIMD向け非接触給電システムの検討 與五沢啓太, 浅野孝紘, 西田純也, 宮地幸祐 (信州大)	117
<a href="#">8B-2</a>	Constant On Time制御を用いた整流-レギュレーション一体型非接触給電受電回路の設計 西田純也, 與五沢啓太, 浅野孝紘, 宮地幸祐 (信州大)	118
<a href="#">8B-3</a>	磁界共鳴方式非接触給電回路における送電電力制御に向けたバックスキッピング検知回路の設計 浅野孝紘, 與五沢啓太, 西田純也, 宮地幸祐 (信州大)	119
<a href="#">8B-4</a>	半導体レーザの周波数雑音特性を利用した光距離計測法の開発~二つの対象間の距離計測~ 鈴木正倫, 川上大樹, 木村亮太郎, 齊藤高大 (新潟大), 土井康平 (富山大), 佐藤孝, 坂本秀一, 大平泰生, 大河正志 (新潟大)	120
<a href="#">8B-5</a>	半導体レーザの周波数雑音を用いた物理乱数の生成~光周波数弁別器の特性による影響~ 粕谷優喜, 松本康平, 湯本光樹 (新潟大), 土井康平 (富山大), 新井秀明, 佐藤孝, 大平泰生, 坂本秀一, 大河正志 (新潟大)	121
<b>8C</b>	<b>&lt;センサシステムIII&gt;</b>	<b>14:30~15:18</b>
<a href="#">8C-1</a>	Leap Motionを用いたインタラクティブな触図提示システムの開発 赤坂旭, 渡辺哲也 (新潟大)	122
<a href="#">8C-2</a>	多関節ロボットハンドを用いたスティフネス制御の安定性評価 佐藤涼平, 三村直治 (新潟大)	123
<a href="#">8C-3</a>	A Monorail Based Plant Scanner for Field Monitoring Narayan Sharma, Kazuki Kobayashi (Shinshu Univ.)	124
<a href="#">8C-4</a>	ヘアメタル型マイクロコントローラを用いたロバストフィールドモニタリング 下林史弥, 小林一樹 (信州大)	125

8D	<センサシステムIV>	15:50~16:38
8D-1	加速度・ジャイロセンサを用いた仮想シュレー振子の構築 北島大樹, 三村宣治 (新潟大)	126
8D-2	加速度センサを用いた走行時の接地力推定についての基礎的検討 本手亮太郎, 高橋素彦, 寺田晃太郎, 三村宣治 (新潟大)	127
8D-3	振子型パーティカルジャイロの歳差誤差の低減法 松本雄大, 三村宣治 (新潟大)	128
8D-4	慣性計測装置における3次元加速度センサ出力の誤差に関する考察 小島匡顕, 三宅礼華, 香山瑞恵, 橋本昌巳 (信州大), 二上貴夫 (東陽テクニカ)	129
第9会場 (C3棟301番教室) : 9A~9D		
9A	<デバイスI>	9:40~10:28
9A-1	ソルボサーマル還元法によるグラフェンに担持させたシリコンのリチウムイオン二次電池負極特性評価 藤野文範, 大城順己, 林卓哉, 村松寛之 (信州大)	130
9A-2	超臨界水炭素のリチウムイオン二次電池負極特性評価 杉山佑太, 林卓也, 村松寛之 (信州大)	131
9A-3	加熱Ir表面で励起したNOガスによるZnO結晶膜への窒素ドーピング 小野翔太郎, 安達雄大, 伊庭竜太, 安井寛治 (長岡技科大)	132
9A-4	SOI基板上へのフォトニック結晶共振器の形成と量子ドットの発光特性 松富俊貴, 林武司, 渡邊航大, 加藤有行, 安井寛治 (長岡技科大)	133
9B	<デバイスII>	11:00~11:48
9B-1	カップ積層型カーボンナノチューブに担持させた白金粒子に樹脂系材料による被膜法が与える影響 小泉拓真, 勝呂博, 横川泰貴, 鷗飼宗典, 村松寛之, 林卓哉 (信州大)	134
9B-2	寒天残渣由来の活性炭を用いた電気二重層キャパシタの特性評価 田中祐輔, 林卓哉, 村松寛之 (信州大)	135
9B-3	触媒支援CVD法におけるパルスガス供給によるZnO結晶膜の単分子層成長制御 齋藤太郎, 小野翔太郎, 伊庭竜太, 安井寛治 (長岡技科大)	136
9B-4	キュービック型メソポーラスシリカ下地層への磁性金属の充填の検討 木村貴俊, 榮岩哲二 (信州大)	137
9C	<デバイスIII>	14:30~15:18
9C-1	グルコース由来の超臨界水炭素を用いたリチウムイオン二次電池の高性能化 大城順己, 藤野文範, 杉山佑太, 高坂健太, 林卓哉, 村松寛之 (信州大)	138
9C-2	糊殻由来の活性炭を用いたリチウムイオン二次電池の負極特性評価 高坂健太, 大城順己, 藤野文範, 杉山佑太, 林卓哉, 村松寛之 (信州大)	139
9C-3	焼結助剤添加によるKNbO <sub>3</sub> セラミックスの低温焼成 石井優太, 番場教子 (信州大)	140
9C-4	六方晶メソポーラスシリカへのCo充填の検討 佐藤健裕, 榮岩哲二 (信州大)	141
9D	<デバイスIV>	15:50~16:38
9D-1	い草由来の活性炭を用いた電気二重層キャパシタの特性評価 青山貴秋, 林卓哉, 村松寛之 (信州大)	142
9D-2	糊殻由来カーボンナノチューブを用いた電気二重層キャパシタの特性評価 稲田剛基, 中西誠, 岡田昂樹, 佐藤佑馬, 姜天水, 村松寛之, 林卓哉 (信州大)	143
9D-3	(Li <sub>0.9</sub> MgxCa (0.1-x))(Ta <sub>0.9</sub> TixZr(0.1-x))O <sub>3</sub> セラミックスの特性 八木綾仁, 番場教子 (信州大)	144
9D-4	触媒反応支援CVD法により成長した非極性ZnO結晶膜の光学特性 安達雄大, 池田宗謙, 田島諒一, 加藤有行, 安井寛治 (長岡技科大)	145
【ポスター発表】 1件あたり、ポスター 幅116cm×高さ166cm		
ポスターセッション会場 (E1棟 3階会議室)		
P	<ポスター>	13:10~14:10

<a href="#">P-1</a>	920M帯を利用した河川水位観測口ガーの探索システムの検討 大嶋政親（長岡技科大），星立人（金井度量衡），山本寛（立命館大），山崎克之（長岡技科大）	146
<a href="#">P-2</a>	携帯型インピーダンス測定装置の開発と植物の水ストレス計測 滝澤俊大，伊藤建一（新潟工科大）	147
<a href="#">P-3</a>	容量性結合に基づく筋電信号測定システムの改良 村山瑠花，伊藤建一（新潟工科大）	148
<a href="#">P-4</a>	磁界方式人体通信の信号伝送損失の測定 大山達也，伊藤建一（新潟工科大）	149
<a href="#">P-5</a>	残像を利用した単眼画像からの卓球のラリー中におけるボール落下位置の推定 田中奎伍，伊藤建一，上島慶（新潟工科大）	150
<a href="#">P-6</a>	シングルボードコンピュータにおけるLDPC符号の特性評価 吉村賢人，笹森文仁，田久修，半田志郎（信州大）	151
<a href="#">P-7</a>	可視光ビーコンシステムにおけるプリアンプル検出法の検討 益満恭，半田志郎，笹森文仁，田久修（信州大）	152
<a href="#">P-8</a>	GPUを用いたインパルス性雑音除去のための高速な並列処理方法 宮崎敬，越村勇介，天利安志，横山靖樹（長野高専），山本博章（信州大）	153
<a href="#">P-9</a>	画像のデモザイキングにおける特定周波数成分を対象としたTotal Variation 最小化 永井亨憲，白井啓一郎，宮尾秀俊，丸山稔（信州大）	154
<a href="#">P-10</a>	耳音響認証の特徴量抽出手法に関する研究 安原雅貴（長岡高専），藤橋達志（長岡技科大），矢野昌平（長岡高専），荒川隆行，越仲孝文（NEC）	155
<a href="#">P-11</a>	骨導ヘッドフォン聴取における純音の音源知覚方向のズレとITDとの関係 清水理博，岩城護（新潟大）	156
<a href="#">P-12</a>	画像計測を用いた効率的な3Dモデルの作成に関する研究 手塚浩貴，宮崎敬（長野高専）	157
<a href="#">P-13</a>	情動パラメータから成る感情空間における感情音声の分布について 田村美友貴，岩城護（新潟大）	158
<a href="#">P-14</a>	フィルタリングによる図形の詰込み問題の高速化法の検討 杉本拓矢，白井啓一郎，宮尾秀俊，丸山稔（信州大）	159
<a href="#">P-15</a>	音声認識Juliusを用いた学習支援システム開発とそのアプリケーション制作 堀口幸佑，山下畔乃，梨本大輔（長野工業高），小橋芽，岡本泰秀（諏訪東理大），江尻一麻（長野工業高），田邊造，平田幸広（諏訪東理大）	160
<a href="#">P-16</a>	周波数-ラグ平面におけるパターンマッチングによる音高推定法 狩谷駿，岩城護（新潟大）	161
<a href="#">P-17</a>	カラーライン特徴を用いた画像処理における画素ごとの特異値分解の計算効率化の検討 伊藤勇弥，白井啓一郎，宮尾秀俊，丸山稔（信州大）	162
<a href="#">P-18</a>	知覚できない視覚刺激による自己運動知覚に関する研究 関紗希，福本祥吾，今村孝，棚橋重仁（新潟大）	163
<a href="#">P-19</a>	複数マイクロホンを用いた耳音響認証の認証精度向上の検討 小林毅範，矢野昌平（長岡高専），荒川隆行，越仲孝文（NEC）	164
<a href="#">P-20</a>	温度変化が耳音響認証に与える影響の検討 若山明裕，矢野昌平（長岡高専），荒川隆行，越仲孝文（NEC）	165
<a href="#">P-21</a>	運動・認知特性に関するトレーニングゲームの開発 稲垣琢也，今村孝，永野拓也（新潟大）	166
<a href="#">P-22</a>	外耳道スキャナーを用いた外耳道形状の個人毎の違いの測定 青木大知，矢野昌平（長岡高専），荒川隆行，越仲孝文（NEC）	167
<a href="#">P-23</a>	オートエンコーダを用いた耳音響特性の特徴量の抽出の検討 藤田啓吾（長岡高専），佐久間歩（長岡技科大），矢野昌平（長岡高専），荒川隆行，越中孝文（NEC）	168



第7会場 (C3棟203番教室) : 7D			
7D	<JSISE>		15:50~16:26
<a href="#">7D-1</a>	教育実習生によるテレビ会議を用いた英語の遠隔授業の実践 小林花梨音, 小林礼佳, 森下孟 (信州大)	169	
<a href="#">7D-2</a>	小学校算数科におけるタブレットPCの協働的な活用の効果 渡辺祐一, 尻無浜由衣, 谷塚光典, 市川公明 (信州大)	170	
<a href="#">7D-3</a>	展示パネル評価のための画像複雑度と満足度の関係分析 山田航平, 中平勝子, 北島宗雄 (長岡技科大)	171	
IEEE Shin-etsu Session			
Oral Session			
Presentation 8 min/Discussion 4 min (12 min in total)			
Room 5A-5C			
5A	<IEEE I>		9:40~10:28
<a href="#">5A-1</a>	Study of ZigBee System to Support Lost Child Prevention and Visitor Observation Tomoya Hoshino (Nagaoka Univ. of Tech.) , Hiroshi Yamamoto (Ritsumeikan Univ.) , Katsuyuki Yamazaki (Nagaoka Univ. of Tech.)	172	
<a href="#">5A-2</a>	A Study of Doppler Sensor to Monitor Activities of Elderly People Kento Ishikawa (Nagaoka Univ. of Tech.) , Hiroshi Yamamoto (Ritsumeikan Univ.) , Katsuyuki Yamazaki (Nagaoka Univ. of Tech.)	173	
<a href="#">5A-3</a>	A Study of Bear Observation Collar Using 3G Mobile Communication Chuya Hayakawa (Nagaoka Univ. of Tech.) , Hiromi Imanari (KDDI Research) , Hiroshi Yamamoto (Ritsumeikan Univ.) , Maki Yamamoto, Katsuyuki Yamazaki (Nagaoka Univ. of Tech.)	174	
<a href="#">5A-4</a>	Optimization of interactive ITHF header generation process Gai Takano, Katsuko Nakahira, Muneo Kitajima (Nagaoka Univ. of Tech.)	175	
5B	<IEEE II>		11:00~11:48
<a href="#">5B-1</a>	Effect of Guiding Recombination using Variable Importance based on Perfect Distance to Optimum as Score Miyako Sagawa, Hernan Aguirre, Taishi Ito (Shinshu Univ.) , Fabio Daolio (Univ. of Stirling) , Arnaud Liefoghe, Bilel Derbel (Univ. Lille. / Inria Lille) , Sebastien Verel (Univ. Littoral Cote d'Opale) , Kiyoshi Tanaka (Shinshu Univ.)	176	
<a href="#">5B-2</a>	Public Transportation Multi-Objective Optimization for Various Demand Ratios Rolando Armas, Hernan Aguirre, Kiyoshi Tanaka (Shinshu Univ.)	177	
<a href="#">5B-3</a>	Three States Models for Capturing MOEAs Dynamics Hugo Monzon, Hernan Aguirre (Shinshu Univ.) , Sebastien Verel (Univ. Littoral Cote d'Opale, France) , Arnaud Liefoghe, Bilel Derbel (Univ. Lille. / Inria Lille) , Kiyoshi Tanaka (Shinshu Univ.)	178	
<a href="#">5B-4</a>	Operational Profile-based Testing Technique for VR System using Formal Verification and Modeling Tools Amit Batajoo, Yojiro Harie, Katsumi Wasaki (Shinshu Univ.)	179	
5C	<IEEE III>		14:30~15:18
<a href="#">5C-1</a>	Analogy-based Image Search by Visual-Semantic Embedding Kosuke Ota, Keiichiro Shirai, Hidetoshi Miyao, Minoru Maruyama (Shinshu Univ.)	180	
<a href="#">5C-2</a>	Recommendation of Related Items with Feature Vectors Using Doc2Vec Atsushi Oiwa, Keiichiro Shirai, Hidetoshi Miyao, Minoru Maruyama (Shinshu Univ.)	181	
<a href="#">5C-3</a>	Raising Awareness about Disaster Preparedness in Visitors to Japan using E-Contents Yukiya Kimura, Pauline N. Kawamoto (Shinshu Univ.)	182	
<a href="#">5C-4</a>	On a Crowd Detection System using IoT Cloud Services Ryutaro Kobayashi, Pauline Kawamoto (Shinshu Univ.)	183	
IEEE Shin-etsu Session			
Poster Session			
Panel Size: W 116cm × H 166cm			
P2	<ポスター (IEEE)>		13:10~14:10

<a href="#">P2-1</a>	Application of Deep Learning to removing impulse noises in images Yasushi Amari, Takashi Miyazaki, Yusuke Koshimura, Yokoyama Yasuki (National Inst. of Tech., Nagano College) , Yamamoto Hiroaki (Shinshu Univ.)	184
<a href="#">P2-2</a>	GPS zone computations for a vehicle sway notification system Shin Yamamoto, Pauline N. Kawamoto (Shinshu Univ.)	185

[TOP へ戻る](#)