

特別講演

座長：赤木 正人(北陸先端大, 実行委員長)

小ホール 9月8日(土) 15:00~16:30

- HL 人間の言語機能から見た音楽
東条 敏(北陸先端大)

招待講演

- I-1 日本音響学会
I-2 映像情報メディア学会
I-3 電気設備学会
I-4 情報処理学会
I-5 生体医工学会
I-6 計測自動制御学会
I-7 電子情報通信学会
I-8 電気学会

A 1 部門 プラズマ・照明

A1.プラズマ1

座長：伊藤 弘昭(富山大)

第5会場 9月9日(日) 9:30~10:30

- A1-1 Ar/O₂ループ型誘導熱プラズマを用いたSi基板の高速表面酸化の数値解析モデルと基板の掃引速度依存性
○大関元紀・藤田敦士・土谷拓光・田中康規・上杉喜彦・石島達夫(金沢大)・幸本徹哉・川浦廣(株式会社シー・ヴィ・リサーチ)
- A1-2 ループ型Ar/O₂誘導熱プラズマを用いたSiC基板表面の2次元高速酸化への中央部ガス流量の影響
○藤田敦士・土谷拓光・大関元紀・田中康規・上杉喜彦・石島達夫(金沢大)・幸本徹哉・川浦廣(株式会社シー・ヴィ・リサーチ)
- A1-3 九原子以上で構成される分子までを考慮したCO₂/O₂/C₅F₁₀Oの粒子組成の数値解析
○出村雄樹・田中康規・上杉喜彦・石島達夫(金沢大)
- A1-4 プラズマ切断面に見える化による溶融鋼付着現象の解明と溶融鋼付着低減への試み
○三田村直紀・竹中裕亮・飯田桂吾・上杉喜彦・田中康規・石島達夫(金沢大)・山口義博・高田伸浩(コマツ産機株式会社)

A1.マイクロ波・誘電体

座長：石島 達夫(金沢大)

第5会場 9月9日(日) 10:45~11:45

- A1-5 反射三極管型仮想陰極発振器を用いたマイクロ波の特性と発生条件
○春木亮太郎・青木希・伊藤弘昭(富山大)
- A1-6 仮想陰極発振器のマイクロ波変換効率に対する電極材料および多重共振器構造の効果
○丹羽郁弥・佐藤友哉・伊藤弘昭(富山大)
- A1-7 半球棒対アルミナ被覆平板電極によるAPTDの安定発生領域の調査
○五十村健汰・高尾渉・大澤直樹・吉岡芳夫・花岡良一(金沢工大)
- A1-8 誘電体バリア放電装置とエジェクタによる溶存オゾン水の生成と飛散オゾンガス濃度特性
○鈴木涼平・小林慎・熱田大・大澤直樹・吉岡芳夫(金沢工大)

A1.プラズマ2

座長：春木 孝之(富山大)

第5会場 9月9日(日) 12:30~13:30

- A1-9 異なる巻数の上下段コイルを有するタンデム型誘導熱プラズマの生成とそのナノ粒子生成への応用試験
○明石恵太・隠田一輝・清水光太郎・田中康規・上杉喜彦・石島達夫(金沢大)・末安志織・渡邊周・中村圭太郎(日清製粉グループ本社)
- A1-10 変調型誘導熱プラズマ照射により生成する多結晶ダイヤモンド膜のAr流量依存性
○畑和史・荒井隆志・田中康規・上杉喜彦・石島達夫(金沢大)
- A1-11 レーザ誘起ブレイクダウン分光法を用いた重水素・金属不純物共堆積膜の分析
○高嶋亮輔・紙井大輝・上杉喜彦・田中康規・石島達夫(金沢大)・西島大輔(カリフォルニア大学サンディエゴ校)・宮本光貴(島根大)

- G-3 [音声の知覚年齢と音質評価指標の関係](#)
○畠山達也・鷗木祐史(北陸先端大)
- G-4 [カートシスを用いた音声信号中のインパルス性騒音検出法の改良](#)
○長谷川翔・堀田英輔(金沢大)
- G-5 [サイドスキャンソナーを用いた海中目標検出](#)
○佐々木渉真・北橋貴博・太田和彦(金沢工大)

G.音波・音響2

座長：土田 義郎(金沢工大)

第4会場 9月8日(土) 10:45~12:00

招待講演:日本音響学会

- I-1 [音響システム同定のための適応アルゴリズム再訪](#)
島内 末廣(金沢工大)

- G-6 [正弦波合成による口笛音合成とその評価法の検討](#)
○国重亜美・森幹男(福井大)
- G-7 [パーキンソン病患者の歩行補助具のための圧力センサの検討](#)
○横澤辰悟・森幹男(福井大)
- G-8 [歯加振時の耳内気導音の測定と加振位置の検討](#)
○鳥居欣永・森幹男(福井大)

G.音波・音響3

座長：木谷 俊介(北陸先端大)

第4会場 9月8日(土) 12:30~13:30

- G-9 [反射音源を用いた時間反転波の研究](#)
○緒形翔・鷹田健太郎・太田和彦(金沢工大)・吉村卓也(元金沢工大)
- G-10 [楽器演奏時のBPMの高精度センシング手法と楽器演奏ロボットとの共演技術への応用](#)
○庄司英一・瀬戸颯一郎(福井大)
- G-11 [音響信号からのヴァイオリン演奏者の特徴抽出](#)
○木村信之・小高知宏・黒岩丈介・諏訪いづみ・白井治彦(福井大)
- G-12 [合成音声の音響的特徴に基づく検出方法の提案](#)
○野口皐月・小高知宏・黒岩丈介・諏訪いづみ・白井治彦(福井大)
- G-13 [アミッドスクリーンによる発話運動フィードバックシステムの制作](#)
○高野佐代子(金沢工大)・平山亮(大阪工大)

G.音波・音響4

座長：高野 佐代子(金沢工大)

第4会場 9月8日(土) 13:45~14:45

- G-14 [刺激音の帯域幅が反射壁近傍における音像定位に与える影響](#)
○倉地俊哉・森川大輔・平原達也(富山県立大)
- G-15 [雑音駆動音声の個人性・感情知覚における雑音残響環境の影響](#)
○川村美帆・朱治・関谷伸一・鷗木祐史(北陸先端大)
- G-16 [自然体験型環境教育のための超音波を用いた時分割方式による頭部方向測定システムの開発](#)
○中田有哉(富山県大)・田開寛太郎(松本大)・中田崇行(富山県大)
- G-17 [THE IDOLM@STERにおけるキャラクタの音声およびキャラクタ・ソングの研究](#)
○高岡良・山田真司(金沢工大)
- G-18 [FDTD法に基づくリアルタイム音響レンダリングの境界領域での計算の高速化](#)
○岩田拓也・井口寧(北陸先端大)

H部門 計測・制御

H. 計測・制御1

座長：河合 康典(石川高専)

第3会場 9月8日(土) 09:30~10:30

- H-1 [Motion generation of a worm-like robot via asymmetric wobbling effect](#)
○Longchuan Li・Fumihiko Asano(北陸先端大)
- H-2 [低摩擦路面における摺動を利用した劣駆動移動ロボットの推進力と重心位置の関係に関する基礎的考察](#)
○西原正継・浅野文彦(北陸先端大)
- H-3 [急斜面上のステルス歩容生成および両脚支持期のZMP解析](#)