

22nd < 10 SAS インテリジェント・シンポジウム 題目一覧 >

会期 2010.11.18~2010.11.19 10:30~16:30

会場 東海大学湘南校舎 17号館2階 ネクサスホ-ル

A・インテリジェント材料・ナノテク

*発表者 **指導教員

- A-1 **カーボンナノチューブ(CNT)作製時の水分添加に対するCNT成長率の変化**
*吉田和博(東海大学大学院工学研究科電気電子システム工学専攻) **庄 善之(東海大学工学部電気電子工学科)
- A-2 **TFA-MOD法により作製したYBCOテープ線材を用いた超電導電流リードの通電特性**
*柴田和樹、坂井裕貴(東海大学工学部材料科学科) 石井雄一(東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻)
**山田豊(東海大学工学部材料科学科) **太刀川恭治(東海大学工学部材料科学科)
- A-3 **TFA-MOD法YBCO超電導テープ線材を用いた電流リードユニットの通電特性**
*坂井裕貴、柴田和樹(東海大学工学部材料科学科) 石井雄一(東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻)
**山田豊(東海大学工学部材料科学科) **太刀川恭治(東海大学工学部材料科学科)
- A-4 **外部拡散法により作製したMgB₂線材の組織と超伝導特性**
*小笠原典宏(東海大学工学部材料科学科) 金澤昌哉(東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻)
**山田豊(東海大学工学部材料科学科) **太刀川恭治(東海大学工学部材料科学科)
- A-5 **外部拡散法MgB₂超伝導線材の特性に及ぼすホットプレスの影響**
*大野高弘(東海大学工学部材料科学科) 金澤昌哉(東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻)
**山田豊(東海大学工学部材料科学科) **太刀川恭治(東海大学工学部材料科学科)
- A-6 **化学 力学エネルギー変換(有機エンジン)を用いた自律駆動型薬物放出システム**
*畑山宏大(東京医科歯科大学大学院 歯学総合研究科) 加藤了大(東京医科歯科大学大学院 歯学総合研究科)
ムンフジアルガル ムンフバヤル(東京医科歯科大学大学院 歯学総合研究科)
松浦佑樹(東京医科歯科大学大学院 歯学総合研究科) 高橋大志(東京医科歯科大学 生体材料工学研究所)
荒川貴博(東京医科歯科大学 生体材料工学研究所) 工藤寛之(東京医科歯科大学 生体材料工学研究所)
**三林浩二(東京医科歯科大学 生体材料工学研究所)
- A-7 **高出力ロボット駆動用LaNi₅水素吸蔵合金の電流印加による抵抗加熱を用いた応答速度の評価**
*飯塚翔太(東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻)、大川準也(東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻)
相川献治(東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻)、**西 義武(東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻)
- A-8 **ロボットアーム駆動素子用LaNi₅粉末分散高分子/銅箔運動素子の通電による可逆運動**
*大川準也(東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻) 神田昌枝(INSA de Lyon) 湯瀬かおり(INSA de Lyon)
Daniel GUYOMAR(INSA de Lyon) 内田晴久(東海大学教養学部人間環境学科自然環境課程)
**西 義武(東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻)
- A-9 **衝撃圧縮法によるCr-W合金微粒子の固化**
*中尾崇文(東京工科大学バイオ・情報メディア研究科バイオニクス専攻)
**毛塚博史(東京工科大学バイオ・情報メディア研究科バイオニクス専攻) 小栗和也(東海大学教養学部人間環境学科自然環境課程)
西 義武(東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻) 鈴木恒則(東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻)
エミル オムルザク(熊本大学) チェン リリアング(熊本大学) 真下 茂(熊本大学)

B・自然・環境エネルギー

- B-1 **GPSを用いた河川におけるゴミの流れ調査**
*武藤和貴(東海大学教養学部人間環境学科自然環境課程)、福岡敬士(東海大学教養学部人間環境学科自然環境課程)
**小栗和也(東海大学教養学部人間環境学科自然環境課程)
- B-2 **プライマーを用いたCNT/PTFE 複合膜の密着性の改善**
*久野徹(東海大学大学院工学研究科電気電子システム工学専攻)、**庄 善之(東海大学工学部電気電子工学科)
- B-3 **CNT/PEP,CNT/PFA 膜被覆ステンレスセパレータの開発と評価**
*栗林大樹(東海大学工学部電気電子工学科)、**庄 善之(東海大学工学部電気電子工学科)
- B-4 **圧延法を用いた電気二重層キャパシタ(EDLC)の開発**
*宍戸勇太(東海大学工学部電気電子工学科)、**庄 善之(東海大学工学部電気電子工学科)
- B-5 **CNT 混合フッ素樹脂膜の作製および評価**
*清宮達也(東海大学大学院工学研究科電気電子システム工学専攻)、**庄 善之(東海大学工学部電気電子工学科)
- B-6 **CNT/PTFE 複合膜を被覆した耐腐食性反応電極の開発**
*福城大介(東海大学大学院工学研究科電気電子システム工学専攻)、**庄 善之(東海大学工学部電気電子工学科)
- B-7 **VGCF/PTFE 混合膜及びVGCF-X/PTFE 混合膜の作製と評価**
*石川慎太郎(東海大学工学部電気電子工学科)、**庄 善之(東海大学工学部電気電子工学科)
- B-8 **波力発電装置の効率向上 ~新型ファラデー式発電装置の製作~**
*戸辺翔太(東海大学教養学部人間環境学科自然環境課程)、*山口桂司郎(東海大学教養学部人間環境学科自然環境課程)
**須田不二夫(東海大学教養学部人間環境学科自然環境課程)
- B-9 **電力需要量時系列データに対するカオス解析**
*浦邊大司(東海大学教養学部人間環境学科自然環境課程)、西川浩之(東海大学大学院人間環境学研究科人間環境学専攻)
**須田不二夫(東海大学教養学部人間環境学科自然環境課程)
- B-10 **亜鉛金属葉のフラクタル解析 ~フラクタル次元の硫酸亜鉛濃度依存性~**
*鳴海藍(東海大学教養学部人間環境学科)、*須田不二夫(東海大学教養学部人間環境学科)
- B-11 **ヘリ ショーセルにおける粘性突起のフラクタル成長パターン~高粘性液体の場合~**
*善田瑞己(東海大学教養学部人間環境学科自然環境課程)、大谷和也(東海大学教養学部人間環境学科自然環境課程)
村山治生(東海大学教養学部人間環境学科自然環境課程)、吉田翔吾(東海大学大学院人間環境学研究科)
**須田不二夫(東海大学教養学部人間環境学科自然環境課程)
- B-12 **濃度差直接発電~発電量の淡水中塩分濃度依存性~**
*上野雄一郎(東海大学大学院人間環境学研究科人間環境学専攻)、*原田晃宏(東海大学教養学部人間環境学科自然環境課程)
菅野恭平(東海大学教養学部人間環境学科自然環境課程)、松本耕太郎(東海大学教養学部人間環境学科自然環境課程)
**須田不二夫(東海大学教養学部人間環境学科自然環境課程)
- B-13 **閉ループ内熱対流数値シミュレーション ~計算条件と対流の振る舞いの関係~**
*柳原和馬(工学部航空宇宙学科航空宇宙専攻)、増子友紀(理学研究科物理学専攻)、**三村和男(教養学部人間環境学科自然環境課程)

- B-14 **地球流体室内実験～スーパーローテーションは見られるか？～**
*山内健輔（東海大学教養学部人間環境学科自然環境課程） **三村和男（東海大学教養学部人間環境学科自然環境課程）
- B-15 **希土類系水素吸蔵合金添加を行ったマグネシウム系水素吸蔵材料の水素吸放出特性について**
*新沼英樹（東海大学工学研究科金属材料工学専攻） **西 義武（東海大学工学部材料科学科）
相川献治（東海大学工学研究科金属材料工学専攻） 内田晴久（東海大学教養学部人間環境学科自然環境課程）
- B-16 **GMM/PZT 複合素子の磁場検出と交流磁場発電**
*笠井淳（東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻） 神田昌枝（INSA de Lyon） Benoit Guiffard（INSA de Lyon）
Daniel Guyomer（INSA de Lyon） 岩瀬満雄（東海大学工学部材料科学科） **西 義武（東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻）
- B-17 **溶融塩電解法を用いたカーボンナノチューブとマグネシウムの複合化について**
*相川献治（東海大学工学研究科金属材料工学専攻） **西 義武（東海大学工学部材料科学科）
新沼英樹（東海大学工学研究科金属材料工学専攻） 内田晴久（東海大学教養学部人間環境学科）

C・機械・材料工学

- C-1 **小口径真円ジャーナル軸受におけるスターブ潤滑と潤滑油温度の関係**
*谷口知弘（東海大学工学部機械工学科） **落合成行（東海大学工学部機械工学科） **橋本巨（東海大学工学部機械工学科）
- C-2 **2.5 HDD 用すべり軸受のラジアル衝撃応答実験**
*表野愛美（東海大学工学部機械工学科） *中嶋建（東海大学工学部機械工学科）
**落合成行（東海大学工学部機械工学科） **橋本巨（東海大学工学部機械工学科）
- C-3 **最適化されたスラスト空気軸受における圧力分布および負荷容量測定**
*羽生茂臣（東海大学工学部機械工学科） 原山真一（東海大学工学部機械工学科） **落合成行（東海大学工学部機械工学科）
**橋本巨（東海大学工学部機械工学科）
- C-4 **航空機電子機器周辺構造用ガラス繊維強化高耐食熱可塑性樹脂(GFRTP)の電子線照射処理による衝撃値の向上**
*高津聡（東海大学工学部材料科学科） 飯塚翔太（東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻）
武井廣明（東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻） **西 義武（東海大学工学部材料科学科）
- C-5 **接合界面を繊維強化した航空機用 Al/CFRP 複合材の衝撃値**
*石井翔（東海大学工学部材料科学科） 笠井淳（東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻）
針替伸拓（東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻） **西 義武（東海大学工学部材料科学科）
- C-6 **溶出処理による大型液晶ディスプレイ用シリカ系ガラスの衝撃値への影響**
*難波真一郎（東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻） 岩田圭祐（東海大学大学院理工学研究科総合理工学専攻）
**西 義武（東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻）
- C-7 **微量のイットリウムを添加したアルミナ生成合金の酸素-水蒸気雰囲気におけるサイクル酸化**
*阿部雄太（湘南工科大学マテリアル工学科） 真壁秀明（湘南工科大学マテリアル工学科）、
古賀寛行（湘南工科大学マテリアル工学科）、 宍戸統悦（東北大学金属材料研究所）、 **天野忠昭（湘南工科大学マテリアル工学科）

C-8 **微量の白金およびイットリウムを添加したアルミナ生成合金の酸素-水蒸気雰囲気における酸化**

*大内晴彦(湘南工科大学マテリアル工学科) 田中貴之(湘南工科大学マテリアル工学科) 佐竹智成(湘南工科大学マテリアル工学科)
増田悟(湘南工科大学マテリアル工学科) 宍戸統悦(東北大学金属材料研究所)、**天野忠昭(湘南工科大学マテリアル工学科)

D・教育・基礎科学

D-1 **鉛直発射直後のペットボトルロケットの動き観察**

*関 雄太(東海大学教養学部人間環境学科自然環境課程) 平野深介(東海大学教養学部人間環境学科自然環境課程)
**小栗和也(東海大学教養学部人間環境学科自然環境課程)

D-2 **理科教材として3Dピンホールカメラ作成**

*森田格(東海大学教養学部人間環境学科自然環境課程) 近藤美紀(東海大学教養学部人間環境学科自然環境課程)
**小栗和也(東海大学教養学部人間環境学科自然環境課程)

D-3 **グラスハープを利用した教材開発**

*石和田侑美(東海大学教養学部人間環境学科自然環境課程) 中村真梨子(東海大学教養学部人間環境学科自然環境課程)
**小栗和也(東海大学教養学部人間環境学科自然環境課程)

E・光・プラズマ理工学

E-1 **円筒形陰極を用いたIECF装置における放電時の電流-電圧特性**

*時枝孝典(東海大学工学部エネルギー工学科) 安藤光雄(東海大学工学部エネルギー工学科)
白旗誠也(東海大学工学部エネルギー工学科) ゲン トーン ズイ(東海大学大学院工学研究科応用理学専攻)
**内海倫明(東海大学工学部原子力工学科) 松村義人(東海大学工学部原子力工学科)

E-2 **慣性静電閉じ込め核融合(IECF)装置における中性子発生領域の研究**

*西垣卓馬(東海大学工学部エネルギー工学科) 時枝孝典(東海大学工学部エネルギー工学科)
本間惟彦(東海大学工学部エネルギー工学科) 谷内康行(東海大学大学院総合理工学研究科総合理工学専攻)
**内海倫明(東海大学工学部原子力工学科)

E-3 **生体触媒を用いた呼気中アルコールガスの可視化計測に関する研究**

*芳賀俊介(東京医科歯科大学大学院 歯学総合研究科) 北 和昂(東京医科歯科大学大学院 歯学総合研究科)
王 昕(東京医科歯科大学大学院 歯学総合研究科) 高橋大志(東京医科歯科大学 生体材料工学研究所)
荒川貴博(東京医科歯科大学 生体材料工学研究所)、工藤寛之(東京医科歯科大学 生体材料工学研究所)
**三林浩二(東京医科歯科大学 生体材料工学研究所)

E-4 **コンパクトデジタルカメラの撮像素子の性能を考慮したレンズ設計**

*成瀬亮(東海大学大学院工学研究科光工学専攻) **渋谷猛久(東海大学工学部光・画像工学科) 牛山善太(株式会社TYCO)
南條雄介(東海大学)

E-5 **ホログラフィー干渉法を用いた高密度情報記録に関する研究**

*栢野就信(東海大学大学院工学研究科光工学専攻) **渋谷猛久(東海大学工学部光・画像工学科)

E-6 **透過型 Four-Detector-Photopolarimeter の校正法に関する研究**

*大塚直彦(東海大学大学院工学研究科光工学専攻) **渋谷猛久(東海大学工学部光・画像工学科)

- E-7 **溶媒キャスト法を用いた自動車用CFRTPの機械的性質の評価**
 *瀧口将生(東海大学工学部材料科学科)、飯塚翔太(東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻)
 山本達也(東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻)、武井廣明(東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻)
 **西 義武(東海大学工学部材料科学科)
- E-8 **長距離伝送用光ファイバーへの引張強度に及ぼす電子線照射の効果**
 *中原優(東海大学工学部材料科学科)、川津秀紀(東海大学工学部材料科学科)
 武井廣明(東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻)、利根川昭(東海大学大学院理学部物理学科)
 **西 義武(東海大学工学部材料科学科)
- E-9 **ターゲット形状変化に対する再結合プラズマの基礎特性**
 *小向広泰(東海大学理学研究科物理学専攻)、厩田貴司(東海大学理学研究科物理学専攻)、飯島貴朗(東海大学理学部物理学科)
 **利根川昭(東海大学理学部物理学科)、佐藤浩之助(中部電力)、河村和孝(東海大学)
- E-10 **パルスプラズマ発生時におけるバルマー系列発光強度の時間特性**
 *嶺直樹(東海大学理学研究科物理学専攻)、厩田貴司(東海大学理学研究科物理学専攻)、**利根川昭(東海大学理学部物理学科)
 佐藤浩之助(中部電力)、河村和孝(東海大学)
- E-11 **真空紫外分光法を用いた混合プラズマ中でのH₂振動温度計測**
 *飯島貴朗(東海大学理学部物理学科)、小野智彦(東海大学大学院理学研究科物理学専攻)、**利根川昭(東海大学理学部物理学科)
 河村和孝(東海大学)、佐藤浩之助(中部電力)
- E-12 **混合シートプラズマにおけるイオンの選択的加熱・分離実験**
 *濱田大樹(東海大学大学院理学研究科物理学専攻)、熊本祥大(東海大学理学部物理学科)、**利根川昭(東海大学理学部物理学科)
 河村和孝(東海大学)、佐藤浩之助(中部電力)

F・有機・高分子材料

- F-1 **低コスト航空機用サンドイッチ複合材料(CFRP/PC/CFRP)の衝撃値の評価**
 *土倉直也(東海大学工学部材料科学科)、難波真一郎(東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻)
 山本達也(東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻)、**西 義武(東海大学工学部材料科学科)

G・生命生理工学

- G-1 **住環境中ホルムアルデヒドの高感度モニタリングを目的とした生化学式ガスセンサ**
 *山下俊文(東京医科歯科大学大学院 歯学総合研究科)、板橋玄(東京医科歯科大学大学院 生命情報科学教育部)
 月精智子(東京都立産業技術研究センター、東京医科歯科大学大学院 歯学総合研究科)
 宮島久美子(東京医科歯科大学 生体材料工学研究所)、高橋大志(東京医科歯科大学 生体材料工学研究所)
 荒川貴博(東京医科歯科大学 生体材料工学研究所)、工藤寛之(東京医科歯科大学 生体材料工学研究所)
 **三林浩二(東京医科歯科大学 生体材料工学研究所)

- G-1 **生体適合性ポリマーを用いたアルコール用フレキシブルセンサ**
 *神白匠（東京工科大学大学院バイオ・情報メディア研究科） 白井隆行（東京工科大学大学院バイオ・情報メディア研究科）
 矢野和義（東京工科大学大学院バイオ・情報メディア研究科） 初 明星（東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科）
 平沼義貴（日本大学大学院応用分子化学研究科） 高橋大志（東京医科歯科大学生体材料工学研究所）
 荒川貴博（東京医科歯科大学生体材料工学研究所） 工藤寛之（東京医科歯科大学生体材料工学研究所）
 **三林浩二（東京医科歯科大学生体材料工学研究所）
- G-3 **生体適合性ポリマーを用いたウェアラブルグルコースセンサに関する研究**
 *入江祐一（東京工科大学応用生物学部応用生物学科） 矢野和義（東京工科大学応用生物学部応用生物学科）
 初 明星（東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科） 平沼義貴（日本大学大学院応用分子化学専攻）
 平松秀夫（日本大学大学院応用分子化学専攻） 高橋大志（東京医科歯科大学生体材料工学研究所）
 荒川貴博（東京医科歯科大学生体材料工学研究所） 工藤寛之（東京医科歯科大学生体材料工学研究所）
 **三林浩二（東京医科歯科大学生体材料工学研究所）
- G-4 **脳波を用いた障害者向け情報入力方式に関する基礎的検討**
 *木村達洋（東海大学開発工学部情報通信工学科） 能 孝明（東海大学大学院開発工学研究科医用生体工学専攻）
 鈴木大輔（東海大学開発工学部医用生体工学科） 宮本泰介（東海大学開発工学部医用生体工学科）
 金井直明（東海大学開発工学部医用生体工学科） 大島浩（東海大学開発工学部医用生体工学科）
 岡本克郎（東海大学開発工学部医用生体工学科） 田所裕之（東海大学開発工学部医用生体工学科）
 山崎清之（東海大学開発工学部医用生体工学）
- G-5 **ヒューマンインタフェースの情報提示様式における ERP の P300 を用いた基礎的検討**
 *鈴木胤紗（東海大学開発工学部情報通信工学科） 熊谷優莉（東海大学大学院開発工学研究科医用生体工学専攻）
 能孝明（東海大学大学院開発工学研究科医用生体工学専攻） 大島浩（東海大学開発工学部医用生体工学科）
 田所裕之（東海大学開発工学部医用生体工学科） 山崎清之（東海大学開発工学部医用生体工学科）
 **木村達洋（東海大学開発工学部情報通信工学科）
- G-6 **ホルター心電図における心拍変動解析法を用いた自律神経機能の評価 健常者及び頻脈の患者を対象とした検討**
 *中村洋志（東海大学開発工学部医用生体工学科） 満間大介（東海大学開発工学部医用生体工学科）
 大島浩（東海大学開発工学部医用生体工学科） 山崎清之（東海大学開発工学部医用生体工学科）
 岡本克郎（東海大学開発工学部医用生体工学科） 田所裕之（東海大学開発工学部医用生体工学科）
 **木村達洋（東海大学開発工学部情報通信工学科）
- G-7 **ラット脳波・行動観察の24時間計測システムの構築**
 *宮本泰介（東海大学開発工学部医用生体工学科） 木村達洋（東海大学開発工学部情報通信工学科）
 鈴木大輔（東海大学開発工学部医用生体工学科） 高田峻佑（東海大学開発工学部医用生体工学科）
 矢崎幸児（東海大学開発工学部医用生体工学科） 早坂明哲（日本医科大学情報科学センター）
 伊藤高司（日本医科大学情報科学センター） 金井直明（東海大学開発工学部医用生体工学科）
 山崎清之（東海大学開発工学部医用生体工学科） 岡本克郎（東海大学開発工学部医用生体工学科）
 **田所裕之（東海大学開発工学部医用生体工学科）

- G-8 **ラットの脳波と活動状態の関連性についての検討**
 *高田峻佑(東海大学開発工学部医用生体工学科)、木村達洋(東海大学開発工学部情報通信工学科)
 宮本泰介(東海大学開発工学部医用生体工学科)、鈴木大輔(東海大学開発工学部医用生体工学科)
 矢崎幸児(東海大学開発工学部医用生体工学科)、早坂明哲(日本医科大学情報科学センター)
 伊藤高司(日本医科大学情報科学センター)、大島浩(東海大学開発工学部医用生体工学科)、
 山崎清之(東海大学開発工学部医用生体工学科)、岡本克郎(東海大学開発工学部医用生体工学科)、
 **田所裕之(東海大学開発工学部医用生体工学科)
- G-9 **イソフルランの気化濃度変化が及ぼすラットの聴覚脳幹誘発電位への影響**
 *矢崎幸児(東海大学開発工学部医用生体工学科)、木村達洋(東海大学開発工学部情報通信工学科)
 鈴木大輔(東海大学開発工学部医用生体工学科)、高田峻佑(東海大学開発工学部医用生体工学科)
 宮本泰介(東海大学開発工学部医用生体工学科)、早坂明哲(日本医科大学情報科学センター)
 伊藤高司(日本医科大学情報科学センター)、山崎清之(東海大学開発工学部医用生体工学科)
 岡本克郎(東海大学開発工学部医用生体工学科)、**田所裕之(東海大学開発工学部医用生体工学科)
- G-10 **麻酔下ラットの脳幹誘発電位の計測**
 *森本友哉(東海大学開発工学部医用生体工学科)、岡田拓也(東海大学開発工学部医用生体工学科)
 鈴木大輔(東海大学開発工学部医用生体工学科)、矢崎幸児(東海大学開発工学部医用生体工学科)
 木村達洋(東海大学開発工学部情報通信工学科)、山崎清之(東海大学開発工学部医用生体工学科)
 岡本克郎(東海大学開発工学部医用生体工学科)、**田所裕之(東海大学開発工学部医用生体工学科)
- G-11 **麻酔機序の違いによるラットのABR波形の変化**
 鈴木大輔(東海大学開発工学部医用生体工学科)、宮本泰介(東海大学開発工学部医用生体工学科)
 高田峻佑(東海大学開発工学部医用生体工学科)、矢崎幸児(東海大学開発工学部医用生体工学科)
 森本友哉(東海大学開発工学部医用生体工学科)、木村達洋(東海大学開発工学部情報通信工学科)
 早坂明哲(日本医科大学情報科学センター)、伊藤高司(日本医科大学情報科学センター)
 山崎清之(東海大学開発工学部医用生体工学科)、岡本克郎(東海大学開発工学部医用生体工学科)
 **田所裕之(東海大学開発工学部医用生体工学科)
- G-12 **睡眠導入剤投与下ラットの脳幹誘発電位の測定**
 *吉村正太郎(東海大学開発工学部医用生体工学科)、増子智大(東海大学開発工学部医用生体工学科)
 宮野翔太(東海大学開発工学部医用生体工学科)、矢崎幸児(東海大学開発工学部医用生体工学科)
 木村達洋(東海大学開発工学部情報通信工学科)、山崎清之(東海大学開発工学部医用生体工学科)
 岡本克郎(東海大学開発工学部医用生体工学科)、木村達洋(東海大学開発工学部情報通信工学科)
 **田所裕之(東海大学開発工学部医用生体工学科)
- G-13 **睡眠導入剤投与下ラットの脳波の測定**
 *増子智大(東海大学開発工学部医用生体工学科)、宮野翔太(東海大学開発工学部医用生体工学科)
 吉村正太郎(東海大学開発工学部医用生体工学科)、木村達洋(東海大学開発工学部情報通信工学科)
 岡本克郎(東海大学開発工学部医用生体工学科)、山崎清之(東海大学開発工学部医用生体工学科)
 **田所裕之(東海大学開発工学部医用生体工学科)
- G-14 **ラット心電図の長時間計測による自律神経系の評価について**
 *小磯那津美(東海大学開発工学部医用生体工学科)、宮本泰介(東海大学開発工学部医用生体工学科)
 鈴木大輔(東海大学開発工学部医用生体工学科)、山崎清之(東海大学開発工学部医用生体工学科)
 田所裕之(東海大学開発工学部医用生体工学科)、岡本克郎(東海大学開発工学部医用生体工学科)
 **木村達洋(東海大学開発工学部情報通信工学科)

G-15 聴覚誘発電位を用いた動物実験用ラットの可聴域の検討

*見目拓也(東海大学開発工学部医用生体工学科)、宮本泰介(東海大学開発工学部医用生体工学科)
鈴木大輔(東海大学開発工学部医用生体工学科)、高田峻佑(東海大学開発工学部医用生体工学科)
矢崎幸児(東海大学開発工学部医用生体工学科)、山崎清之(東海大学開発工学部医用生体工学科)
岡本克郎(東海大学開発工学部医用生体工学科)、木村達洋(東海大学開発工学部情報通信工学科)
**田所裕之(東海大学開発工学部医用生体工学科)

H・薄膜・表面物性工学

H-1 赤外線用 CeO₂ 膜に及ぼす環境試験の影響

*澤村文哉(東海大学大学院工学研究科光工学専攻)、**室谷裕志(東海大学工学部光・画像工学科)

H-2 水分吸着による光学薄膜の波長シフト

*杉本洋己(東海大学大学院工学研究科光工学専攻)、**室谷裕志(東海大学工学部光・画像工学科)

H-3 基板の表面粗さがTiO₂光学薄膜に与える光散乱への影響

*高橋和敬(東海大学大学院工学研究科光工学専攻)、**室谷裕志(東海大学工学部光・画像工学科)

H-4 表面 SHG を用いた表面構造の解析方法

*原 健人(東海大学大学院理学研究科)、坂本嶺介(東海大学大学院理学研究科)、大達 剛(東海大学大学院理学研究科)
**八木隆志(東海大学理学部物理学科)

H-5 CO ガスセンサ用 MoO₃ 系薄膜の形成

山本恭平(東海大学)、*千島和憲(東海大学工学部材料科学科)、一戸隆久(国立東京工業高等専門学校)
小栗和也(東海大学教養学部人間環境学科)、岩瀬満雄(東海大学教養学部人間環境学科)

H-6 プラズマ CVD による金ナノ粒子の作製のための蒸着初期物質溶液の調製と評価

*関根温志(東海大学大学院工学研究科光工学専攻)、**渋谷猛久(東海大学工学部光・画像工学科)

H-7 イオンプレーティング法を用いて作製した Fe-III A 合金薄膜特性

*酒井謙司(東海大学工学部エネルギー工学科)、小林彩子(東海大学工学部エネルギー工学科)
郡 亜美(東海大学工学部エネルギー工学科)、江崎祐美子(東海大学工学部エネルギー工学科)
カデック・フェンディ・ストリスナ(東海大学大学院工学研究科応用理学専攻)、**松村義人(東海大学工学部原子力工学科)

H-8 金属水素化物燃料用被覆管の開発

*田中慧介(東海大学工学部エネルギー工学科)、田畑充(東海大学工学部エネルギー工学科)
林田史彦(東海大学工学部エネルギー工学科)、**松村義人(東海大学工学部原子力工学科)

H-9 高級車用 Cr メッキ膜の電子線照射処理による表面強靱性の向上

*平沢宏和(東海大学工学部材料科学科)、武井廣明(東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻)
川津秀紀(東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻)、岩田圭祐(東海大学連合大学院理工学研究科総合理工学専攻)
利根川昭(東海大学連合大学院理工学研究科)、**西 義武(東海大学工学部材料科学科)

- H-10 **親水性と疎水性の異種生体適合高分子材料間の電子線照射接着処理**
 *川津秀紀(東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻)、武井廣明(東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻)
 工藤寛之(東京医科歯科大学生体材料工学研究所計測分野)、三林浩二(東京医科歯科大学生体材料工学研究所計測分野)
 利根川昭(東海大学大学院総合理工学研究科総合理工学専攻)、**西義武(東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻)
- H-11 **Au+イオン照射による水素吸蔵合金の初期水素吸収速度への影響**
 *中川拓也(東海大学工学部エネルギー工学科)、岸本雅彦(東海大学大学院工学研究科応用理学専攻)
 村木啓太(東海大学大学院工学研究科応用理学専攻)、阿部浩之((独)日本原子力研究開発機構)
 **内田裕久(東海大学工学部原子力工学科)
- H-12 **エルビウム(Er)薄膜表面上における室温での水素の反応性**
 *村木啓太(東海大学大学院工学研究科応用理学専攻)、榎本将明(東海大学大学院工学研究科応用理学専攻)
 村上翔一(東海大学大学院工学研究科応用理学専攻)、**内田裕久(東海大学工学部原子力工学科)
- H-13 **イオン照射・アルカリ処理による水素吸蔵合金の初期水素吸収速度への影響**
 *森山和広(東海大学工学部エネルギー工学科)、村木啓太(東海大学大学院工学研究科応用理学専攻)
 阿部浩之((独)日本原子力研究開発機構)、**内田裕久(東海大学工学部原子力工学科)

I・その他

- I-1 **SDD-EDS と多変量イメージ解析技術を用いた銅複合化合物からの効果的な製錬条件の検討**
 和田充弘(三井金属鉱業株式会社総合研究所)、川下幸夫(三井金属鉱業株式会社金属事業本部(竹原精練所))
- I-2 **多光子イオン化及びトンネルイオン化による電子密度の過渡的変化の研究**
 *坂本嶺介(東海大学理学研究科物理学専攻)、原 健人(東海大学理学研究科物理学専攻)、大達剛(東海大学理学研究科物理学専攻)
 **八木隆志(東海大学理学研究科物理学専攻)
- I-3 **フェムト秒レーザーを用いたサブミクロンアブレーションに伴うSi超微粒子発生原理の考察**
 *大達剛(東海大学大学院理学研究科物理学専攻)、原 健人(東海大学大学院理学研究科物理学専攻)
 坂本嶺介(東海大学大学院理学研究科物理学専攻)、**八木隆志(東海大学理学部物理学科)