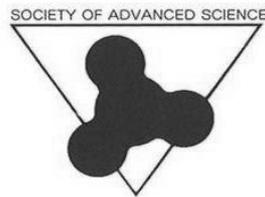


25th '13 SAS
Intelligent Symposium

ABSTRACTS



日時：2013年11月13日(水)、14日(木)

10:00~16:30

場所：東海大学湘南キャンパス 17号館 2階 ネクサスホール

主催：SAS (Society of Advanced Science)

後援：東海大学

25th '13 SAS インテリジェントシンポジウム スケジュール

	11月13日(水)	11月14日(木)
9:00	(開場)	
9:15	受付開始 ポスター掲示 ショートプレゼンテーションのデータ提出	受付開始
10:00	シンポジウム開会式	ショートプレゼンテーション開始
10:15	ショートプレゼンテーション開始 発表領域 B, C, F, I-1~I-5, I-7~I-12	発表領域 A, D, E, G, H, I-6
	** 休憩 **	** 休憩 **
13:30	ポスター発表開始 発表領域 B, C, F, I-1~I-5, I-7~I-12	ポスター発表開始 発表領域 A, D, E, G, H, I-6
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 0 auto; width: fit-content;"> <p>13:30-14:30 カテゴリ No. 偶数</p> <p>15:00-16:00 カテゴリ No. 奇数</p> <p>*上記の時間帯は、各自のポスター前に待機して下さい。</p> </div>	
16:30	第1日目 終了	第2日目 終了 シンポジウム閉会式
16:40		ポスターおよび展示物の撤収作業

<25th '13 SAS インテリジェントシンポジウム実行委員会組織>

実行委員長	天野 忠昭	(前 湘南工科大学 工学部教授)
現地運営委員長	小栗 和也	(東海大学 教養学部 人間環境学科)
実行委員	伊藤 健郎	(日本ベルパーツ株式会社)
	内田 晴久	(東海大学 教養学部 人間環境学科)
	岡田 工	(東海大学 チャレンジセンター)
	沖村 邦雄	(東海大学 工学部 電気電子工学科)
	小黒 朝雄	(岳石電気株式会社 技術開発部 部長)
	落合 成行	(東海大学 工学部 機械工学科)
	神田 輝一	(関東冶金工業株式会社 技術開発室 室長)
	神田 昌枝	(東海大学 非常勤講師)
	渋谷 猛久	(東海大学 工学部 光・画像工学科)
	庄 善之	(東海大学 工学部 電気電子工学科)
	新屋敷 直木	(東海大学 理学部 物理学科)
	鈴木 康之	(株式会社極東窒化研究所)
	崔 一英	(東海大学 チャレンジセンター)
	利根川 昭	(東海大学 理学部 物理学科)
	富田 恒之	(東海大学 理学部 化学科)
	星野 薫	(パーカー-S・N工業株式会社)
安森 偉郎	(東海大学 教育研究所)	

(五十音順、敬称略)

25th < '13 SAS インテリジェントシンポジウム 題目一覧 >

会期 2013年11月13日,14日 10:00~16:30

会場 東海大学湘南キャンパス 17号館2階 ネクサスホール

A・インテリジェント材料・ナノテク

*発表者 **指導教員

A-1 高温電子線照射処理した医療用PTFE/PDMSの接着強度評価

*久保 智愛(東海大学工学部材料科学科)、岡田 拓己(東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻)、宇山 将人(東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻)、神田 昌枝(東海大学工学部材料科学科)、**西 義武(東海大学工学部材料科学科)

A-2 自動車用炭素繊維界面強化Al/Cross/ABS-CFRP樹脂接合体の作製

*白石一匡(東海大学工学部材料科学科)、石井翔(東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻)、笠井淳(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)

A-3 湿式ジェットミル法を用いた高濃度グラフェン分散液の作製と応用技術の開発

*門馬拓也(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)

A-4 水分を添加した原料ガスを用いた熱CVD法によるカーボンナノチューブの作製

*大森伸一(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・自然・環境エネルギー

B-1 太陽光発電・燃料電池発電複合システムにおける酸素使用の効果

*富樫 蓉(神奈川工科大学電気電子情報工学科)、座間 竜也(神奈川工科大学電気電子情報工学科)、松浦 友貴(神奈川工科大学電気電子情報工学科)、**板子 一隆(神奈川工科大学電気電子情報工学科)

B-2 太陽光発電を用いた街路灯へのMPPT制御の適用の検討

*渡邊 明彦(神奈川工科大学電気電子情報工学科)、小佐野 美穂(神奈川工科大学電気電子情報工学科)、**板子 一隆(神奈川工科大学電気電子情報工学科)

B-3 静電インクジェットを用いたロボットアームの開発

*小川真史(東海大学工学部機械工学科)、川田茂人(東海大学大学院工学研究科)、**梅津信二郎(東海大学工学部機械工学科)、功刀 義人(東海大学工学部応用化学科)、大森整(理化学研究所)

B-4 3Dプリンターを利用した色素増感型太陽電池の作製

*川田茂人・**梅津信二郎・功刀義人・下山夕貴(東海大学)・大森 整(理化学研究所)

B-5 めっき法によるピスマス・テルライド系薄膜熱電素子の作製と物性評価

*初田 直樹、松岡 健(東海大学工学部材料科学科)、** 高尻 雅之(東海大学工学部材料科学科)

B-6 電子線照射したピスマス・テルライド系薄膜熱電素子の構造・熱電特性の評価

*今井和朗(東海大学工学部材料科学科)、宇山将人(東海大学工学研究科金属材料工学専攻)、**高尻雅之、西義武(東海大学工学部材料科学科)

- B-7 **半球規模傾圧不安定波動実験において発生するロスビー波 ～初期条件の制御について～**
*高橋克実 (東海大学大学院理学研究科物理学専攻)、**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-8 **パーソナルナビゲーションデバイス用の積層型燃料電池の作製**
*上野雄太郎 (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-9 **MEA とセパレータ間の接触抵抗のその場測定**
*山田裕恭 (東海大学大学院工学研究科電気電子工学専攻)、**庄善之 (東海大学工学部電気電子工学科)
- B-10 **分極電極にグラフェンを添加した電気二重層キャパシタの作製および評価**
*古屋勇貴 (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-11 **メカニカルアロイング法を応用したスクラップゲルマニウムの再資源化**
*岡部準子 (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)

C・機械・材料工学

- C-1 **ジャイロ回転する野球ボールの空力特性**
*八木 豪 (東海大学大学院)、**岡永 博夫 (東海大学機械工学科)、**青木 克巳 (東海大学機械工学科)
- C-2 **円管内流れの管摩擦損失に与えるマイクロバブルの効果**
*鈴木 慶史 (東海大学大学院工学研究科機械工学専攻)、**岡永 博夫 (東海大学工学部機械工学科)
- C-3 **THE EFFECT OF DIFFERENT GROOVES SHAPE TO THE AERODYNAMIC CHARACTERISTICS OF SQUARE CYLINDER WITH GROOVES**
*T.Fikri, B.Afiq, M.Idogawa, M.Miyake, **H.Okanaga (Tokai University)
- C-4 **航空機体材料用炭素繊維織布界面強化 Ti/CFRP 接合体の強度評価**
*鳥飼翔太 (東海大工)、乾 茂仁 (東海大工 院生)、白石 一匡 (東海大工 院生)、**西 義武 (東海大工)
- C-5 **電子線照射処理後ホットプレスしたポリウレタンと銅箔の接着強度評価**
*藤山尚紀 (東海大学工学部材料科学科)、岡田拓己 (東海大学大学院工学研究科工学専攻)、宇山将人 (東海大学大学院工学研究科工学専攻)、神田昌枝 (東海大学工学部材料科学科)、**西義武 (東海大学工学部材料科学科)
- C-6 **外部拡散法 MgB₂ 超伝導線材の作製と組織**
*大内 皓 (東海大学工学部材料科学科)、孫 仁傑 (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)
- C-7 **Y系超伝導テープ線材を用いた集成型電流リードの開発**
* 松村 亮佑 (東海大学工学部材料科学科) 本橋 春樹、細野 優人 (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)
- C-8 **キューロニックルシース PIT 法 MgB₂ 超伝導細径線材の加工性**
*横田 勇太 (東海大学工学部材料科学科)、孫 仁傑 (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)

- C-9 **TFA-MOD 法 YBCO 超伝導テープ線材を用いた小型電流リードの開発**
 * 坂本 太紀、高橋 祐樹、(東海大学工学部材料科学科)、本橋 春樹、細野 優人、(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)
- C-10 **安価なシステムキッチン用ステンレス鋼溶射膜の表面処理による機械的性質向上に関する研究**
 *山崎由晃 (東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻)、白石一匡 (東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻)、全軍華 (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-11 **航空機用炭素繊維界面強化 Ti/CFRP 接合体の衝撃値の温度依存性**
 *乾茂仁 (東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻)、白石一匡 (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-12 **航空機用サンドイッチ構造材料 (CFRP/ABS/CFRP) の電子線照射と吸水による強靱化処理の開発**
 *岡田拓己 (東海大学工学部材料科学科)、全軍華 (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-13 **モバイル端末用カバーガラスの複合強化プロセスに関する研究**
 *全軍華 (東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻)、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-14 **不安定密度成層における対向流挙動の可視化と数値シミュレーション -第5報- 粒子法コードによる解析**
 *齋藤 嘉治 (湘南工科大学大学院)、内山 直哉、萩原 徹、丸谷 祐人 (湘南工科大学)、**文沢 元雄 (湘南工科大学)
- C-15 **ドライガスシールの漏れ量測定を目的とした実験装置の製作**
 *宮川 潤平 (東海大学工学部機械工学科)、二宮 慎 (同左)、**砂見 雄太 (東海大学工学部機械工学科)、落合 成行 (同左)、橋本 巨 (同左)
- C-16 **磁性粒子を用いた細胞の成長制御**
 *新川大志 (東海大学)、**梅津信二郎 (東海大学・理研) < 大森 整 (理化学研究所)
- C-17 **トンボの翅表面における突起構造を模倣した人工翅作製とその特性評価**
 *田辺尚之 (東海大学工学部機械工学科)、高岡暁人 (同左)、田中芳昌 (東海大学工学研究科機械工学専攻)、**梅津信二郎 (東海大学工学部機械工学科)、橋本巨 (同左)、片平和俊 (理化学研究所)
- C-18 **C/C-HfC-SiC 複合材料の組織形成メカニズム**
 *和田寿也 (東海大学工学部機械工学科)、矢野友規 (東海大学大学院工学研究科機械工学専攻)、青木卓哉 (JAXA)、小笠原俊夫 (JAXA)、**梅津信二郎 (東海大学工学部)、大森整 (理化学研究所)
- C-19 **エレクトロスピンングを用いた細胞の成長方向を制御する機能性足場の作製**
 *荒木良介 (東海大学・理研)、**梅津信二郎 (東海大学・理研)、大森 整 (理化学研究所)
- C-20 **組織を変化させたタングステンに対する水素およびヘリウムプラズマ照射の影響**
 *伊藤隆、小野田上彦 (東海大学教養学部人間環境学科自然環境課程)、田中優、米良紗穂里 (東海大学大学院理学研究科物理学専攻)、
 小栗和也 (東海大学教養学部人間環境学科自然環境課程)、利根川昭 (東海大学理学部物理学科)

D・教育・基礎科学

- D-1 **身近なエネルギー変換を理解するための振動発電を使った教材開発[Ⅱ]**
*八並愛佳、川内つぐみ、山田亜紀（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）
- D-2 **レーザーポインタを用いた簡易結晶方位決定装置の開発**
*楠田拓也、福井隆一郎、森田格（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）
- D-3 **グラスハープを使った教材開発～振動解析～**
*藤居奈々、大沼梨、小野田上彦、小泉周平（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）

E・光・プラズマ理工学

- E-1 **住環境アレルゲンDer f1 連続計測のための光ファイバ式蛍光免疫計測法に関する研究**
*三木 大輔、宮島 久美子、（東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科）、荒川 貴博、**三林 浩二（東京医科歯科大学 生体材料工学研究所）
- E-2 **アルコール代謝評価のための呼気中アルコール可視化計測するシステムに関する研究**
*佐藤 敏征、王 昕（東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科）、宮島 久美子、荒川 貴博、**三林 浩二（東京医科歯科大学 生体材料工学研究所）
- E-3 **ホルムアルデヒド用生化学式ガスセンサの開発と光触媒の浄化能評価への応用研究**
*森 英久、山下 俊文、叶 明（東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科）、宮島 久美子、荒川 貴博、**三林 浩二（東京医科歯科大学 生体材料工学研究所）
- E-4 **時間的変動磁場中におけるシートプラズマの挙動に関する基礎研究**
*田中悠太（東海大学理学部物理学学科）、田中優（東海大学大学院理学研究科物理学専攻）、小林広彰（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学科）、佐藤浩之助（中部電力）、河村和孝（東海大学）
- E-5 **オーロラ形成におけるダブルレイヤー現象に関する基礎研究**
*新田倭也（東海大学理学部物理学学科）、田中優（東海大学大学院理学研究科物理学専攻）、小林広彰（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学科）、佐藤浩之助（中部電力）、河村和孝（東海大学）
- E-6 **オメガトロン型質量分析器を用いたシートプラズマ中での水素原子負イオン計測**
*小谷野翔大（東海大学理学部物理学学科）、松本賢樹（東海大学大学院理学研究科物理学専攻）、川田侑宣（東海大学大学院理学研究科物理学専攻）、飯島貴朗（東海大学大学院総合理工学研究科総合理工学専攻物理・数理学コース）、**利根川昭（東海大学理学部物理学学科）、佐藤浩之助（中部電力）、河村和孝（東海大学）
- E-7 **重水素プラズマ照射での水素吸蔵材の重水素吸蔵量の測定**
*宮下大（東海大学理学部物理学学科）、米良紗穂里（東海大学大学院理学研究科物理学専攻）、田中優（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学科）、松村義人（東海大学工学部原子力工学科）、佐藤浩之助（中部電力）、河村和孝（東海大学）
- E-8 **宇宙用電気推進エンジンのシートプラズマへの適応**
*石川文貴（東海大学理学部物理学学科）、萩原聡（東海大学大学院理学研究科物理学専攻）、前川亮史（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学科）、佐藤浩之助（中部電力）、河村和孝（東海大学）

E-9 **核融合燃料粒子の選択的分離に関する基礎研究**

*増子瑞樹(東海大学理学部物理学科)、前川亮史(東海大学大学院理学研究科物理学専攻)、田中優(東海大学大学院理学研究科物理学専攻)、萩原聡(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)、佐藤浩之助(中部電力)、河村和孝(東海大学)

E-10 **コンクリート材に対するセシウム原子染み込み過程のTOF計測**

*矢島史詞(東海大学理学部物理学科)、菅原諒(東海大学理学研究科物理学専攻)、関口翔大(東海大学理学部物理学科)、石堤敬太(東海大学理学部物理学科)、曾根有紀(東海大学理学部物理学科)、青島由貴隆(東海大学理学部物理学科)、**八木隆志(東海大学理学研究科物理学専攻)

E-11 **微小領域の励起と物質の解離：結晶性シリコン**

*曾根有紀(東海大学理学部物理学科)、菅原諒(東海大学理学研究科物理学専攻)、石堤敬太(東海大学理学部物理学科)、関口翔大(東海大学理学部物理学科)、青島由貴隆(東海大学理学部物理学科)、矢島史詞(東海大学理学部物理学科)、島口千明(東海大学理学部物理学科)、馬見塚量子(東海大学理学部物理学科)、**八木隆志(東海大学理学研究科物理学専攻)

E-12 **アキシオン集光ビーム強度分布計測装置の絶対キャリブレーション**

*石堤敬太(東海大学理学部物理学科)、菅原諒(東海大学理学研究科物理学専攻)、曾根有紀(東海大学理学部物理学科)、関口翔大(東海大学理学部物理学科)、青島由貴隆(東海大学理学部物理学科)、矢島史詞(東海大学理学部物理学科)、島口千明(東海大学理学部物理学科)、馬見塚量子(東海大学理学部物理学科)、**八木隆志(東海大学理学研究科物理学専攻)

E-13 **固体の超高速励起と緩和過程の計測・ポンププローブ法**

*関口翔大(東海大学理学部物理学科)、菅原諒(東海大学理学研究科物理学専攻)、曾根有紀(東海大学理学部物理学科)、石堤敬太(東海大学理学部物理学科)、**八木隆志(東海大学理学研究科物理学専攻)

E-14 **半導体表面における自由電子の集団励起過程の研究**

*菅原諒(東海大学理学研究科物理学専攻)、曾根有紀(東海大学理学部物理学科)、石堤敬太(東海大学理学部物理学科)、関口翔大(東海大学理学部物理学科)、青島由貴隆(東海大学理学部物理学科)、矢島史詞(東海大学理学部物理学科)、島口千明(東海大学理学部物理学科)、馬見塚量子(東海大学理学部物理学科)、**八木隆志(東海大学理学研究科物理学専攻)

E-15 **トナーレジストを用いたメタマテリアルの簡易的作製手法の開発**

*佐藤 翔一(東海大学大学院工学研究科光工学専攻)、**若木 守明(東海大学工学部光・画像工学科)、渋谷 猛久(東海大学工学部光・画像工学科)

E-16 **ゾルゲル法により合成したAg及びAuナノ粒子分散MgF₂膜の光学特性**

*佐藤 翔一(東海大学大学院工学研究科光工学専攻)、横山 英佐(東京工芸大学)、**若木 守明(東海大学工学部光・画像工学科)、渋谷 猛久(東海大学工学部光・画像工学科)

F・有機・高分子材料

F-1 **透明高強度ボルト用ポリカーボネートのEB照射による加水分解抑制**

*小川翔平(東海大学工学部材料科学科)、山崎由晃(東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻)、全軍華(東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻)、**神田昌枝(東海大学工学部材料科学科)、渋谷猛久(東海大学工学部光画像工学科)、西義武(東海大学工学部材料科学科)

F-2 **航空機体用CFRP/CFRP接合体に及ぼす電子線照射による接着強度の向上**

*高屋倫基(東海大学工学部材料科学科)、乾茂仁(東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻)、白石一匡(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)

- F-3 **個別電子線照射処理後ホットプレス接着した異種高分子 PTFE/PE の接着強度の評価**
*宇山将人(東海大学大学院工学研究科金属材料工学専攻)、神田昌枝(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)

G・生命生理工学

- G-1 **ソフトコンタクトレンズ型グルコースセンサを応用した涙液の分泌動態評価**
*黒木 祐輔、初 明星(東京医科歯科大学大学院 歯医学総合研究科)、水野 くみ、宮島 久美子、荒川 貴博、**三林 浩二(東京医科歯科大学 生体材料工学研究所)
- G-2 **グルコース駆動式の薬物放出システムにおける減圧機構の高出力化**
* 高木 寛之、佐藤 怜、松浦 佑樹(東京医科歯科大学大学院 歯医学総合研究科)、齊藤浩一(東京工業高等専門学校)、ムンゾギ ヲル ムンガバ、宮島 久美子、荒川 貴博、** 三林 浩二(東京医科歯科大学 生体材料工学研究所)
- G-3 **化学蛍光法を利用した光ファイバ型免疫測定系によるダニアレルゲン Der fl 計測に関する研究**
* 鈴木 友梨香、宮島 久美子(東京医科歯科大学大学院 歯医学総合研究科)、新井 萌花、下村 弘治、芝 紀代子(文京学院大学 保健医療技術学部)、荒川 貴博、** 三林 浩二(東京医科歯科大学 生体材料工学研究所)
- G-4 **ラットの睡眠時における脳波の研究**
*矢崎幸児(東海大学開発工学研究科医用生体工学専攻)、中村真也(東海大学開発工学部医用生体工学専攻)、安藝史崇(秋田大学大学院工学資源学研究所)、木村達洋(東海大学基盤工学部医用福祉工学科)、山崎清之(東海大学工学部医用生体工学科)、**田所裕之(東海大学開発工学研究科医用生体工学専攻)
- G-5 **指先の接触動作と屈曲検出に関する基礎的研究**
*小嶋 祐登、**影山 芳之(東海大学大学院開発工学研究科医用生体工学専攻)
- G-6 **非接触状態による咀嚼回数測定方法について**
*志田 和磨(東海大学大学院開発工学研究科医用生体工学専攻)、**影山 芳之(東海大学大学院開発工学研究科医用生体工学専攻)
- G-7 **LED アレイを用いた皮質下視覚神経核における分光波長感度特性評価システムの開発**
*明珍徹哉(東海大学大学院工学研究科情報理工学専攻)、坂本悠馬(東海大学大学院工学研究科情報理工学専攻)、西秋智博(東海大学大学院工学研究科情報理工学専攻)、古賀靖子(九州大学大学院人間環境学研究院都市・建築学部門)、**高雄元晴(東海大学情報理工学部)
- G-8 **運動刺激に対する時間予測に輝度は影響するのか？**
*宮島浩明(東海大学大学院工学研究科情報理工学専攻)、**高雄元晴(東海大学情報理工学部情報理工学科)
- G-9 **プレパルスインビジョンに対する光環境の評価システムの開発**
*坂本悠馬、明珍徹哉、西秋智博(東海大学大学院工学研究科情報理工学専攻)、**高雄元晴(東海大学情報理工学部情報科学科)、古賀靖子(九州大学大学院人間環境学研究院都市・建築学部門)
- G-10 **前日の生活パターンが昼間の眠気に及ぼす影響**
*田中聡、増子結奈、池卓美、**山崎清之(東海大学工学部医用生体工学科)
- G-11 **言語性および非言語性課題解決過程の脳波の検討**
*増子結奈、石井彩織、田中聡、**山崎清之(東海大学工学部医用生体工学科)

- G-12 **創造性テスト遂行時の脳波の検討**
*石井彩織、増子結奈、武士沙菜美、**山崎清之（東海大学工学部医用生体工学科）
- G-13 **動的錯視図形注視時の脳波の検討**
*守屋綾二、田中雅之、石井彩織、**山崎清之（東海大学工学部医用生体工学科）
- G-14 **ラットSVRにおける聴覚刺激間隔の影響について**
*中村真也（東海大学大学院開発工学研究科医用生体工学専攻）、矢崎幸児（東海大学大学院開発工学研究科医用生体工学専攻）、木村達洋（東海大学基盤工学部医療福祉工学科）、山崎清之（東海大学工学部医用生体工学科）、**田所裕之（東海大学開発工学研究科医用生体工学専攻）

H・薄膜・表面物性工学

- H-1 **LaNi_{4.6}Al_{0.4} 水素吸蔵合金の初期水素吸収速度に及ぼす電子線照射及びアルカリ処理の影響**
徳平 真之介（東海大学工学研究科応用理学専攻）、*小野 大河（東海大学工学部エネルギー工学科）、爲廣 航（東海大学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）、原本 岳史（研究支援・知的財産本部技術共同管理室）、**内田 裕久（東海大学工学部原子力工学科）
- H-2 **MA（メカニカルアロイング）法により作製したTiFe合金の初期水素吸収速度及び仕事関数に関する研究**
*爲廣 航（東海大学大学院工学研究科応用理学専攻）、蝦名 雄貴（東海大学大学院工学研究科応用理学専攻）、**内田 裕久（東海大学大学院工学研究科応用理学専攻）、佐藤 正志（東海大学工学部応用化学科）
- H-3 **電子線照射が及ぼす水素吸蔵合金の電気化学的水素吸収速度への影響**
*徳平 真之介（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（東海大学大学院工学研究科応用理学専攻）
- H-4 **プラスチックフィルムと鋼ローラ間における動摩擦特性に関する実験的検討**
*壽 祐輔（東海大学大学院）、**砂見 雄太（東海大学 工学部 機械工学科）、橋本 巨（同左）
- H-5 **湿度変化が及ぼすプラスチックフィルムと鋼ローラ間における静摩擦力の測定**
*藤原靖（東海大学工学研究科機械工学専攻）、**砂見雄太（東海大学工学部機械工学科）、橋本巨（同左）
- H-6 **イオンプレーティングにおけるイオンのエネルギー測定**
*福富隆弘（東海大学工学部原子力工学科）、天野真央（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-7 **スパッタ成膜中のイオン衝撃がNi薄膜の特性に及ぼす影響**
*戸谷聡一郎（東海大学工学部原子力工学科）、豊田棕一（東海大学工学部原子力工学科）、橋本真希（東海大学工学部原子力工学科）、郡亜美（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 **DCマグネトロンスパッタリング法で作製したG₆薄膜の粒径評価**
*小林かおり、山田亜紀（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）
- H-9 **ITO基板上へのVO₂薄膜成長とその電気的特性に関する研究**
*菊地 貴寛（東海大学理学部化学科）、**沖村 邦雄（東海大学工学部電気電子工学科）、富田 恒之（東海大学理学部化学科）

I・その他

- I-1 **球体の表面構造の系統的変化が空力特性に及ぼす影響**
*木村拓也（東海大学）、**岡永博夫（東海大学）
- I-2 **チェルノブイリ原子力発電所周辺の γ 線の1cm線量当量率に関する調査結果**
*青田 英悟（東海大学工学部原子力工学科）、爲廣 航（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）
- I-3 **誘電分光法を用いた Lysozyme 水溶液の融解過程の不凍水のダイナミクス**
*木下皓（東海大学理学部物理学科）、佐々木海渡（東海大学大学院理学研究科物理学専攻）、大浜巧（東海大学理学部物理学科）、喜多理王（東海大学理学部物理学科）、**新屋敷直木（東海大学理学部物理学科）、**八木原晋（東海大学理学部物理学科）
- I-4 **氷結したウシ血清アルブミン水溶液の融解過程における水の分子ダイナミクス**
*大浜巧（東海大学理学部物理学科）、佐々木海渡（東海大学大学院理学研究科物理学専攻）、木下皓（東海大学理学部物理学科）、喜多理王（東海大学理学部物理学科）、**新屋敷直木（東海大学理学部物理学科）、**八木原晋（東海大学理学部物理学科）
- I-5 **銅-アルミニウム酸化物薄膜の作製と評価**
*三橋真菜、小泉周平、金安優季（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）
- I-6 **ギターの音色の電気的分析に関する研究**
*板子 哲 (B.K. ギタークラフトセンター)、**板子 一隆(神奈川工科大学電気電子情報工学科)
- I-7 **熱核融合炉燃料回収用の複合化ダイバータ材料の検討**
*酒井彰崇（東海大学工学部原子力工学科）、天野真央（東海大学大学院工学研究科応用理学専攻）、米良紗穂里（東海大学大学院理学研究科物理学専攻）、田中優（東海大学大学院理学研究科物理学専攻）、飯島貴朗（東海大学大学院総合理工学研究科総合理工学専攻）、利根川昭（東海大学理学部物理学科）、**松村義人（東海大学工学部原子力工学科）
- I-8 **ポーラスシリコン上に合成させたダイヤモンド薄膜作成に関する検討**
*澤 祐基(東海大学工学部電気電子工学科)、貝津 光(東海大学工学部電気電子工学科)、**安森 偉郎(教育研究所)
- I-9 **導体紙のホール効果の測定**
*友野弥生（東海大学理学部物理学科）、**崔一煥（東海大学チャレンジセンター）
- I-10 **ボールミルを用いた貴金属・レアメタルのリサイクル法の検討**
*佐藤由紀（東海大学理学部化学科）、**内田晴久（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）
- I-11 **色素増感太陽電池の発電効率向上に向けたアップコンバージョン蛍光体の検討および評価**
*東海林 千尋(東海大学理学部化学科)、古江 美和子(東海大学大学院理学研究科化学専攻)、田村 紗也佳(東海大学理学部化学科)、**富田 恒之(東海大学理学部化学科)
- I-12 **電極材料用Cr-W合金の仕事関数の測定**
*山瀬 貴也（東海大学教養学部人間環境学科）、**小栗和也（東海大学教養学部人間環境学科自然環境課程）

以上