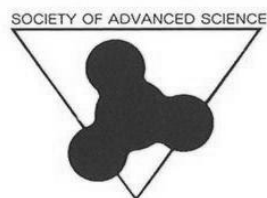


33rd
2021 SAS Symposium

ABSTRACTS



日時： 2021年11月18日(木)、19日(金) 10:30~16:30

Zoomを使用したオンライン開催

主催： SAS (Society of Advanced Science)

後援： 東海大学

33rd 2021 SAS Symposium スケジュール

11月18日(木)			
	メインルーム	ポスター発表ルーム	企業紹介ルーム
10:00	メインルーム開室		企業紹介ルーム開室
10:45	シンポジウム開会式		
11:00 ～ 12:00		セッション1 発表領域：B	
13:30 ～ 14:30		セッション2 発表領域：C, G, H1, H2	
15:30 ～ 16:30		セッション3 発表領域：E	
1日目 終了			

11月19日(金)			
	メインルーム	ポスター発表ルーム	企業紹介ルーム
10:00	メインルーム開室		企業紹介ルーム開室
11:00 ～ 12:00		セッション4 発表領域：D, F	
13:30 ～ 14:30		セッション5 発表領域：H3～H5, A1～ A9, A19	
15:30 ～ 16:30		セッション6 発表領域：A10～A18, A20～ A22	
16:35	シンポジウム閉会式		
2日目 終了			

33rd 2021 SAS シンポジウム実行委員会組織

(五十音順、敬称略)

実行委員長	渋谷 猛久	東海大学工学部 光・画像工学科
現地運営委員長	源馬 龍太	東海大学工学部 材料科学科
実行委員	天野 忠昭	SAS テクニカルセンター
	板子 一隆	神奈川工科大学工学部 電気電子情報工学科
	内田 聡	地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター 経営企画部 交流連携室
	内田 晴久	東海大学教養学部 人間環境学科
	内田 ヘルムート 貴大	東海大学工学部 精密工学科
	大塚 隆生	第一熱処理工業株式会社 船橋工場 営業グループ
	小栗 和也	東海大学教養学部 人間環境学科
	川名 優孝	東京海洋大学産学・地域連携推進機構 越中島町役
	神田 輝一	関東冶金工業株式会社 技術開発室
	神田 昌枝	中部大学工学部 宇宙航空理工学科
	木村 誠	岳石電気株式会社 技術開発部
	木村 達洋	東海大学基盤工学部 医療福祉工学科
	神崎 昌郎	愛知工業大学工学部 機械学科
	庄 善之	東海大学工学部 電気電子工学科
	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
	西 義武	東海大学名誉教授
	松村 義人	東海大学工学部 原子力工学科
	宮沢 靖幸	東海大学工学部 材料科学科 / SAS 事務局長
	山内 和樹	日鍛バルブ株式会社 技術統括部 設計開発部
	山田 豊	東海大学名誉教授 / SAS 理事長
	若木 守明	東海大学名誉教授

33rd 2021 SAS シンポジウム 題目一覧

会期 2021年11月18日(木)、19日(金) 10:00~16:30

Zoomによるオンライン発表(ポスター形式)

*発表者 **指導教員

A: 材料工学 (ナノテク、有機・高分子含む)

19(金)	セッション5	A1	Al-Li 合金の硬さの評価
*高橋可愛、山本卓(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)			
19(金)	セッション5	A2	メカノケミカル法による二酸化ゲルマニウムのリサイクル
*岡山凌大、岡部準子、田島佳奈(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)			
19(金)	セッション5	A3	銅合金/ステンレス鋼のろう付時の界面反応とミクロ組織解析
*佐藤拓実(東海大学工学部材料科学科)、吉田和広(東海大学大学院工学研究科応用理化学専攻)、**宮沢靖幸(東海大学工学部材料科学科)			
19(金)	セッション5	A4	マイクロ波を用いたC/Cコンポジットとステンレス鋼のろう付プロセスの開発
*内堀宗民(東海大学大学院応用理化学専攻)、山崎詩音(東海大学大学院応用理化学専攻)、薩田寿隆(神奈川県立産業技術総合研究所)、神田輝一(関東冶金工業株式会社)、**宮沢靖幸(東海大学工学部材料科学科)			
19(金)	セッション5	A5	ろう材の形態がろう付性に及ぼす影響
*鈴木侑太郎(東海大学工学部材料科学科)、山崎交輝(東海大学大学院工学研究科応用理化学専攻)、古谷美宙(東海大学工学部材料科学科)、**宮沢靖幸(東海大学工学部材料科学科)			
19(金)	セッション5	A6	グラファイトとアルミニウムのろう付条件の検討
*吉野幹章(東海大学工学部材料科学科)、山崎詩音(東海大学工学研究科応用理化学専攻院生)、**宮沢靖幸(東海大学工学部材料科学科教授)			
19(金)	セッション5	A7	ろう材形態がろう付け部耐食性に及ぼす影響の定量化評価
*加藤彪吾(東海大学工学部材料科学科)、山崎交輝(東海大学大学院工学研究科応用理化学専攻)、小林晃己(東海大学工学部材料科学科)、**宮沢靖幸(東海大学工学部材料科学科)			
19(金)	セッション5	A8	ろう付時のぬれのその場観察とろう材構成元素の挙動
*片倉彰真(東海大学工学部材料科学科)、田嶋晃(東海大学大学院総合理工学研究科総合理工学専攻)、**宮沢靖幸指導教員(東海大学工学部材料科学科)			
19(金)	セッション5	A9	液中プラズマ法を用いたCNT分散液の作成
*越後谷菜々(東海大学工学部電気電子工学科4年生)、**庄善之(東海大学電気電子工学科)			

19(金)	セッション6	A10	真空熱処理炉のセットアップおよびチタン板の特性評価に関する研究 *孫 ユフウン (東海大学大学院工学研究科), 土屋寛太郎(東海大学大学院工学研究科), **内田 ヘルムート貴大 (東海大学大学院工学研究科)
19(金)	セッション6	A11	ポリエチレン樹脂に対する EB 照射、および生分解性ポリ乳酸に対する EB/X 線照射による機械的特性制御 *李 子黙 (東海大学大学院工学研究科機械工学専攻)、三浦 栄一 (東海大学大学院工学研究科機械工学専攻)、平井 開都、孫 ユフウン (東海大学大学院工学研究科機械工学専攻)、土屋 寛太郎(東海大学大学院工学研究科)、西 義武(KISTEC)、**内田 ヘルムート貴大 (東海大学大学院工学研究科機械工学専攻)
19(金)	セッション6	A12	工業用チタンワイヤーに対する水素導入に伴う物理的特性変化に関する研究 *山崎 智美(東海大学大学院工学研究科機械工学専攻)、**内田 ヘルムート 貴大(東海大学工学部精密工学科)
19(金)	セッション6	A13	核融合炉壁材からの水素回収を視野に入れたバナジウムの水素吸蔵特性 *渡邊 堅太(東海大学大学院工学研究科)、大野 聖海(東海大学大学院工学研究科)、松本 睦輝(東海大学大学院工学研究科)、佐藤 誉也(東海大学大学院工学研究科)、瀧本 壽来生(東海大学)、金子 新(東海大学大学院理学研究科)、利根川 昭(東海大学大学院理学研究科)、松村 義人(東海大学大学院理学研究科)、佐藤 正志(東海大学大学院工学研究科)、原田 亮(東海大学総合科学技術研究所)、**内田 ヘルムート貴大(東海大学大学院工学研究科)
19(金)	セッション6	A14	耐雷シールドした耐熱耐摩耗樹脂の界面破壊強度の向上 *志村 大夢、三浦 栄一、平井 開都、伊比井 亜弥音、木村 英樹(東海大学大学院工学研究科)、利根川 昭(東海大学大学院理学研究科)、西 義武(KISTEC)、**内田ヘルムート貴大(東海大学大学院工学研究科)
19(金)	セッション6	A15	スイッチャブルミラーのコーティング材を視野に入れた水素導入がニッケルのヤング率に及ぼす影響 *松本睦輝(東海大学工学研究科機械工学専攻)、大野聖海(東海大学工学研究科機械工学専攻)、渡邊堅太(東海大学工学研究科機械工学専攻)、佐藤誉也(東海大学工学研究科機械工学専攻)、原田亮(東海大学総合科学技術研究所)、土屋寛太郎(東海大学工学部精密工学科)、**内田ヘルムート貴大(東海大学工学研究科機械工学専攻)
19(金)	セッション6	A16	マイクロプラスチック回収が高効率な軽量 PP 樹脂を炭素繊維強化した複合材への EB 照射効果 *三浦 栄一(東海大学大学院工学研究科)、木村 英樹、西 義武、**内田 ヘルムート 貴大
19(金)	セッション6	A17	EB 照射炭素繊維で強化した成層圏運航超音速旅客機用耐熱 PPS 樹脂複合材料の靱性評価 *伊比井亜弥音(東海大学)、三浦 栄一(東海大学)、竹田 圭佑、志村 大夢(東海大学)、木村 英樹(東海大学)、西 義武(東海大学、KISTEC)、**内田 ヘルムート貴大(東海大学)

19(金)	セッション6	A18	ステンレス系パラジウムフリー水素精製膜のEB処理による透過促進効果 *石田 素子(東海大学工学研究科) 三浦 栄一(東海大学工学研究科)、原田 亮(東海大学総合科学技術研究所)、西 義武(東海大学工学研究科、KISTEC)、**内田 ヘルムート貴大(東海大学工学研究科)
19(金)	セッション5	A19	核融合ダイバータ材であるタングステンの機械的特性に及ぼす水素固溶の影響 *平井開都、山根諒也、松本陸輝、大野聖海、金子新、瀧本壽来生、土屋寛太郎、利根川昭、**内田ヘルムート貴大(東海大学大学院)
19(金)	セッション6	A20	Bond Valence Sum を用いた新規蛍光体探索による青緑色発光蛍光体 Ba ₆ Si ₁₀ O ₂₆ の開発 *木内泰成、森川崇志、**富田恒之(東海大学)、佐藤泰史(岡山理科大学)、小林亮(名古屋大学)、垣花真人(大阪大学)
19(金)	セッション6	A21	アナターゼ型とブルッカイト型 TiO ₂ の混合比の違いによる有機ペロブスカイト型太陽電池の発電特性の評価 *佐藤 来希(東海大 理)、粕谷 航平(東海 理)、Nuth Sophal、磯村 雅夫、金子 哲也(東海大 工)、小林 亮(名古屋大)、垣花 真人(阪大産研)、**富田 恒之(東海大 理)
19(金)	セッション6	A22	高熱伝導率粒子を添加したポリイミドの熱伝導率の向上 *谷澤大樹(東海大学材料科学科)、則正雄賀(東海大学院工学研究科応用理化学専攻)、**高尻雅之(東海大学材料科学科)

B：自然・環境エネルギー

18(木)	セッション1	B1	ダンゴムシの排泄物の農業利用について *池田英樹(東海大学教養学部人間環境学科自然環境課程)、小栗和也、室田憲一(東海大学教養学部人間環境学科)
18(木)	セッション1	B2	スピコート法により結晶シリコン上に形成した酸化チタンの電子選択層への応用と評価 *久瀬登雲、篠崎貴紀(東海大学工学研究科電気電子工学専攻)、金子哲也、**磯村雅夫(東海大学工学部電気電子工学科)
18(木)	セッション1	B3	Optimization of Brookite TiO ₂ NPs Solution for Preparing the Electron Transport Layer of Flexible Perovskite Solar Cell Cells *Nuth Sophal, **Tetsuya Kaneko, **Masao Isomura (Course of Electrical and Electronic Engineering, Graduate school of Engineering, Tokai Univ.), Tetsuhiro Katsumata, Koji Tomita (Course of Chemistry, Graduate school of Science, Tokai Univ.)
18(木)	セッション1	B4	La化合物を用いたメカノケミカルCO ₂ メタネーションの <i>in-situ</i> 測定 *澤原 馨登(東海大学大学院工学研究科応用理化学専攻)、**源馬 龍太(東海大学工学部材料科学科)

18(木)	セッション 1	B5	Ni 担持 CaO 触媒上における CO ₂ メタン化反応 林 諄眞(東海大学大学院工学研究科)、澤原 馨登(東海大学大学院工学研究科)、 **源馬 龍太(東海大学材料科学科)
18(木)	セッション 1	B6	固体粉末を用いたボールミリング法による水からの水素生成 *芝野寛了(東海大学院工学研究科理化学専攻)、小栗和也(東海大学教養学部人間環 境学科)、**源馬龍太(東海大学工学部材料科学科)
18(木)	セッション 1	B7	Ni/Al ₂ O ₃ 複合化粉末を触媒として用いた CO ₂ のメタン化の検討 *國本 怜遠(東海大学工学部材料科学科)、**源馬 龍太(東海大学工学部材料科学科)
18(木)	セッション 1	B8	均質化法による面内渦電流損解析に関する研究 *川上 光太郎(東海大学大学院工学研究科電気電子工学専攻)、**大口 英樹(東海 大学大学院工学研究科電気電子工学専攻)
18(木)	セッション 1	B9	PV ストリングにおけるパネルベースのホットスポット抑制制御法 *洪 漳寅(神奈川工科大学電気電子情報工学科)、高橋 和晃(神奈川工科大学電気電子 情報工学科)、坂爪 佑斗(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)
18(木)	セッション 1	B10	燃料電池のページに関する検討 *遠藤琢磨(神奈川工科大学大学院工学研究科)、守野凌介(神奈川工科大学工学部電気 電子情報工学科)、島内颯太(神奈川工科大学工学部電気電子情報工学科)、上野航大 (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 大学院工学研 究科)
18(木)	セッション 1	B11	PV の出力変動に対応した Li-ion 電池への充電制御法の開発 *藤井陸(神奈川工科大学大学院工学研究科)、宮原永遠、宮下駿(神奈川工科大学工学 部電気電子情報工学科)、**板子一隆(神奈川工科大学大学院工学研究科)
18(木)	セッション 1	B12	PV 発電システムの系統連系インバータにおける PCCS 法の高調波低減効果 藤井陸(神奈川工科大学大学院工学研究科)、*小谷 和希、上田 晃瑠(神奈川工科大学 工学部電気電子情報工学科)、**板子一隆(神奈川工科大学大学院工学研究科)
18(木)	セッション 1	B13	太陽電池を搭載した固定翼無人航空機の発電電力モデル *山下 善基(東海大学大学院工学研究科)、新井 啓之(東海大学情報教育センター)、 **木村 英樹(東海大学電気電子工学科)、**佐川 耕平(東海大学電気電子工学科)

C: 機械工学

18(木)	セッション 2	C1	落下傘の形状・風穴における抗力・安定性の向上と軽量化の可能性 *森山 幸平(東海大学大学院工学研究科機械工学専攻)、*大谷 哲平、*梶木 碩介、 *本間 大貴(東海大学工学部機械工学科)、**岡永博夫(東海大学工学部機械工学科)
-------	---------	----	--

18(木)	セッション2	C2	電動モータ用平角銅巻き線の引抜き加工
* 陌間拓未(東海大学工学研究科機械工学専攻)、** 吉田一也(東海大学工学部精密工学科)			

D: 教育・基礎科学

19(金)	セッション4	D1	テスラコイルスピーカーによる放電現象と音の発生を利用した教材作成
* 関島基成、別府竜次、渡久山勇生、山本卓(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)			
19(金)	セッション4	D2	LMSを用いた臨床工学技士国家試験対策システムの問題パターン設計に関する一検討
* 山内都希子(東海大学基盤工学部医療福祉工学科)、安武実穂(東海大学基盤工学部医療福祉工学科)、** 土居二人(東海大学基盤工学部医療福祉工学科)、** 木村達洋(東海大学基盤工学部医療福祉工学科)、** 矢原充敏(東海大学基盤工学部医療福祉工学科)			

E: 光・プラズマ理工学

18(木)	セッション3	E1	大気圧プラズマジェットを用いたガラス基板上のアルミ薄膜の横方向エッチング～SEM観察～
* 平島 伊織、** 桑畑 周司(東海大学大学院工学研究科電気電子工学専攻)			
18(木)	セッション3	E2	大気圧プラズマジェット照射によるモルタルの接着強度の向上
* 稲木 祐太、遠藤 竜樹、** 桑畑 周司(東海大学工学部電気電子工学科)、笠井 哲郎(東海大学工学部土木工学科)			
18(木)	セッション3	E3	大気圧プラズマジェット照射された鉛表面のSEM観察
* 小川 力哉、山梨 裕貴、** 桑畑 周司(東海大学工学部電気電子工学科)			
18(木)	セッション3	E4	大気圧プラズマジェットを用いたアシッドブルー25水溶液の脱色
* 青木 尚哉、飴谷 成時、** 桑畑 周司(東海大学工学部電気電子工学科)、小田 慶喜(東海大学 研究推進部)			
18(木)	セッション3	E5	大気圧プラズマジェットを用いたアンモニア合成～空気中に生じたアンモニアの捕集～
* 小林 徹、近江 亮、** 桑畑 周司(東海大学工学部電気電子工学科)、三上 一行(東海大学理学部化学科)			
18(木)	セッション3	E6	液中プラズマ法を用いた燃料電池用Pt触媒の作製と評価に関する研究
* 施 展、** 庄 善之(東海大学工学研究科電気電子専攻)			

18(木)	セッション3	E7	接触・非接触プラズマ暴露のタングステン試料の表面比較
			*大嶋宙(東海大学理学部物理学科)、金子新(東海大学理学研究科物理学専攻)、林俊輔(東海大学理学研究科物理学専攻)、瀧本壽来生(東海大学大学院総合理工学研究科総合理工学専攻、日本学術振興会特別研究員 PD)、**利根川昭(東海大学理学部物理学科)、内田ヘルムート貴大(東海大学工学部精密工学科)、松村義人(東海大学工学部原子力工学科)、佐藤浩之助(東京理科大学)
18(木)	セッション3	E8	NBI 用非 Cs 型負イオン源での磁気フィルターを用いた随伴電子低減実験
			*大沼龍一(東海大学理学部物理学科)、五家大我(東海大学理学研究科物理学専攻)、神永啓希(東海大学理学研究科物理学専攻)、瀧本壽来生(東海大学大学院総合理工学研究科総合理工学専攻、日本学術支援振興会特別研究員 PD)、**利根川昭(東海大学理学部物理学科)、佐藤浩之助(東京理科大学)、河村和孝(東海大学理学部物理学科)
18(木)	セッション3	E9	先進ダイバータを模擬した湾曲発散磁場によるプラズマの揺動解析
			*山田雄吾(東海大学理学部物理学科)、瀧本壽来生(東海大学大学院総合理工学研究科総合理工学専攻、日本学術振興会特別研究員 PD)、**利根川昭(東海大学理学部物理学科)、佐藤浩之助(東京理科大学)、河村和孝(東海大学)
18(木)	セッション3	E10	ダイバータ壁のタングステン再堆積層を模擬した試料へのプラズマ暴露実験
			*坂本雄一(東海大学理学部物理学科)、林俊輔(東海大学理学研究科物理学専攻)、金子新(東海大学理学研究科物理学専攻)、瀧本壽来生(東海大学総合理工学研究科総合理工学専攻、日本学術振興会特別研究員 PD)、**利根川昭(東海大学理学部物理学科)、内田ヘルムート貴大(東海大学工学部精密工学科)、松村義人(東海大学工学部原子力工学科)、佐藤浩之助(東京理科大学)
18(木)	セッション3	E11	ダイバータプラズマ模擬に向けたイオン加熱実験
			*岡田尚徳(東海大学理学部物理学科)、山田雄吾(東海大学理学部物理学科)、瀧本壽来生(東海大学総合理工学研究科総合理工学専攻、日本学術振興会特別研究員 PD)、**利根川昭(東海大学理学部物理学科)、佐藤浩之助(東京理科大学)、河村和孝(東海大学)

F: 生命・生体理工学

19(金)	セッション4	F1	バイオ蛍光式ガスセンサを用いた外耳道エタノールガス計測
			*堀口 勇貴、鈴木 翔太(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科)、飯谷健太、當麻浩司、荒川 貴博、**三林 浩二(東京医科歯科大学学生体材料工学研究所)
19(金)	セッション4	F2	金ナノ粒子を用いたダニアレルゲン用 SAW 免疫センサの高感度化
			*田口 結彩、三木 大輔(東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科)、飯谷健太、當麻 浩司、荒川 貴博、**三林 浩二(東京医科歯科大学学生体材料工学研究所)
19(金)	セッション4	F3	バイオ蛍光式 VOC カメラによる経皮エタノールガスの動画像イメージング
			*三浦 凜太郎、ナセデン ムニラ(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科)、飯谷健太、當麻 浩司、荒川 貴博、三林 浩二(東京医科歯科大学学生体材料工学研究所)

19(金)	セッション4	F4	ワイヤレス唾液尿酸計測のためのマウスピース型バイオセンサ
			*川瀬 源太郎、大石 琢史(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科)、飯谷健太、當麻 浩司、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)
19(金)	セッション4	F5	顔特異性誘発電位の研究 –表情との関連性–
			*夏苗 (東海大学大学院医用生体工学専攻)、山崎大輝 (東海大学医用生体工学科)、橋ヶ谷歩夢 (東海大学医用生体工学科)、小笹龍之介 (東海大学大学院医用生体工学専攻)、山本尚哉 (東海大学大学院医用生体工学専攻)、安藝史崇 (東海大学医用生体工学科)、木村達洋 (東海大学基盤工学科)、**山崎清之 (東海大学医用生体工学科)
19(金)	セッション4	F6	顔特異性誘発電位の研究 –顔画像リアルさとの関係–
			*山崎大輝 (東海大学工学部医用生体工学科)、高橋健太 (東海大学工学部医用生体工学科)、内野雅太郎 (東海大学工学部医用生体工学科)、山本尚哉 (東海大学大学院工学研究科医用生体工学専攻)、小笹龍之介 (東海大学大学院工学研究科医用生体工学専攻) 安藝史崇 (東海大学工学部医用生体工学科)、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)
19(金)	セッション4	F7	主観的時間認識と心拍の周期性について
			*田中祐太郎 (東海大学工学部医用生体工学科)、小笹龍之介(東海大学大学院工学研究科医用生体工学専攻)、山本尚哉(東海大学大学院工学研究科医用生体工学専攻) 安藝史崇 (東海大学工学部医用生体工学科)、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)
19(金)	セッション4	F8	Nバックタスクを用いた精神性ストレス負荷時の自律神経系評価① ～HRV解析を用いた検討～
			*茂岡優作 (東海大学医療福祉工学科)、大村圭市 (東海大学医療福祉工学科)、安藝史崇 (東海大学医用生体工学科)、山崎清之 (東海大学医用生体工学科)、**木村達洋 (東海大学医療福祉工学科)
19(金)	セッション4	F9	Nバックタスクを用いた精神性ストレス負荷時の自律神経系評価② ～脈波伝播時間を用いた検討～
			*坂除美佳、境百華(東海大学基盤工学部医療福祉工学科)、安藝史崇、山崎清之(東海大学工学部医用生体工学科)、**木村達洋(東海大学基盤工学部医療福祉工学科)
19(金)	セッション4	F10	Brain Computer Interface での利用に向けた SSVEP の諸特性の基礎的検討
			*尾方優真、山口雅史、藤本龍悟(東海大学基盤工学部医療福祉工学科)、安藝史崇、山崎清之(東海大学工学部医用生体工学科)、**木村達洋(東海大学基盤工学部医療福祉工学科)

G: 薄膜・表面物性工学

18(木)	セッション2	G1	RF マグネトロンスパッタリング法を用いた Al-Cu-O 薄膜の電気的特性評価
			*川田啓太郎(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)

18(木)	セッション2	G2	WO _x 薄膜を用いたガスクロミック反応を利用した水素ガスセンサーの開発 *林優希(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)
18(木)	セッション2	G3	ヨウ素溶液中での CuI 薄膜の形成において反応温度が膜特性に及ぼす影響 *王 孟陽(東海大学大学院工学研究科電気電子工学専攻)、畑 由鶴(東海大学大学院工学研究科電気電子工学専攻)、磯村 雅夫(東海大学工学部電気電子工学科)、**金子 哲也(東海大学工学部電気電子工学科)
18(木)	セッション2	G4	核融合炉ダイバータ用複合材料における水素同位体の吸蔵抑制およびリサイクリング *後藤直樹(東海大学工学部学生)、山崎大地(東海大学工学部学生)、金子新(東海大学大学院理学研究科大学院生)、林俊輔(東海大学大学院理学研究科大学院生)、瀧本壽来生(東海大学大学院総合理工学工学研究科学生)、鷲平拓也(東海大学大学院工学研究科大学院生)、神谷証人(東海大学大学院工学研究科大学院生)、利根川昭(東海大学理学部)、**松村義人(東海大学工学部)
18(木)	セッション2	G5	イオン衝撃による Sm-Fe 薄膜の2層膜化の検討 神谷証人(東海大学大学院工学研究科応用理化学専攻)、遠藤市佳(東海大学工学部原子力工学科)、*田内翔(東海大学工学部原子力工学科)、大野聖海(東海大学大学院工学研究科機械工学専攻)、**松村 義人(東海大学大学院工学研究科応用理化学専攻)、内田ヘルムート 貴大(東海大学大学院工学研究科機械工学専攻)、源馬龍太(東海大学大学院工学研究科応用理化学専攻)
18(木)	セッション2	G6	イオン衝撃による Sm-Fe 薄膜の微細組織変化 *神谷証人(東海大学大学院工学研究科応用理化学専攻)、内山稀允(東海大学工学部原子力工学科)、小野天司(東海大学工学部原子力工学科)、片岡竜一(東海大学工学部原子力工学科)、大野聖海(東海大学大学院工学研究科機械工学専攻)、**松村義人(東海大学大学院工学研究科応用理化学専攻)、内田ヘルムート貴大(東海大学大学院工学研究科機械工学専攻)、源馬龍太(東海大学大学院工学研究科応用理化学専攻)
18(木)	セッション2	G7	アコースティック・エミッション (AE)を用いた Sm-Fe 磁歪薄膜の電気化学的水素吸蔵過程における剥離挙動のその場観察 *大野聖海(東海大学大学院工学研究科機械工学専攻)、松本睦輝(東海大学大学院工学研究科機械工学専攻)、佐藤誉也(東海大学大学院工学研究科機械工学専攻)、渡邊堅太(東海大学大学院工学研究科機械工学専攻)、原田 亮(東海大学総合科学技術研究所)、**内田ヘルムート貴大(東海大学大学院工学研究科機械工学専攻)
18(木)	セッション2	G8	チタン板表面における電気化学的な酸化および水素処理に関する研究 *佐藤 誉也(東海大学大学院工学研究科)、大野 聖海(東海大学大学院工学研究科)、松本 睦輝(東海大学大学院工学研究科)、渡邊 堅太(東海大学大学院工学研究科)、原田 亮(東海大学総合科学研究所)、**内田ヘルムート貴大(東海大学大学院工学研究科)

H: その他

18(木)	セッション2	H1	メカニカルアロイング法による Cr-W 合金の作製 *秋谷有輝、福岡敬士、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)
-------	--------	----	--

18(木)	セッション2	H2	カーボンファイバーを用いたクラシックギターの音色の感性評価 *田中萩乃(神奈川工科大学電気電子工学専攻)、**板子一隆(神奈川工科大学電気電子工学専攻)
19(金)	セッション5	H3	スマートグラスを用いた医療機器操作支援システムの設計に関する一考察 *中武聖(東海大学基盤工学部医療福祉工学科)、佐藤美羽(東海大学基盤工学部医療福祉工学科)、大賀凌(東海大学基盤工学部医療福祉工学科)、古瀬文音(東海大学基盤工学部医療福祉工学科)**土居二人(東海大学基盤工学部医療福祉工学科)、木村達洋(東海大学基盤工学部医療福祉工学科)、矢原充敏(東海大学基盤工学部医療福祉工学科)
19(金)	セッション5	H4	スマートグラスを用いた医療機器操作支援システムの動画制作に関する一検討 *藤原勇輔(東海大学基盤工学部医療福祉工学科)、幸野正宗(東海大学基盤工学部医療福祉工学科)、大木場雄大(東海大学基盤工学部医療福祉工学科)、**土居二人(東海大学基盤工学部医療福祉工学科)、**木村達洋(東海大学基盤工学部医療福祉工学科)、**矢原充敏(東海大学基盤工学部医療福祉工学科)
19(金)	セッション5	H5	スマートグラスを用いた医療機器操作支援の病院内活用の可能性 *戸上崑斗(東海大学基盤工学部医療福祉工学科)、西岡一斗(東海大学基盤工学部医療福祉工学科)、池田梨恵(東海大学基盤工学部医療福祉工学科)、**土居二人(東海大学基盤工学部医療福祉工学科)、**木村達洋(東海大学基盤工学部医療福祉工学科)、**矢原充敏(東海大学基盤工学部医療福祉工学科)

以上

SAS 団体会員 (2021 年度)

(50 音順)

株式会社 オーネックス

株式会社 オプトニクス精密

オリエンタルエン지니어リング株式会社

関東冶金工業株式会社

旭東ダイカスト株式会社

株式会社 極東窒化研究所

島崎熱処理株式会社

株式会社 昭和真空

第一熱処理工業株式会社

岳石電気株式会社

株式会社 巴商会

日鍛バルブ株式会社

日本ベルパーツ株式会社

パーカーS・N 工業株式会社

株式会社 山本科学工具研究社

計 15 社

謝 辞

本シンポジウムを開催するにあたり、多くの方々にご尽力を賜りました。厚く御礼申し上げます。

2021 SAS Symposium ABSTRACTS

令和3年11月18日発行

編集発行 SAS (Society of Advanced Science)

〒259-1292 神奈川県平塚市北金目 4-1-1 東海大学湘南キャンパス J館 4階

TEL 0463-50-5505 FAX 0463-50-5506

E-mail jased@sas-jas.gr.jp URL <http://www.sas-jas.gr.jp>

発行人・山田 豊

© 2021 Society of Advanced Science