

第28回日本MRS年次大会 シンポジウムオーガナイザー 管理画面

シンポジウム名 : H:エコものづくりセクション

	Date	Award	Presenter	Affiliation	Paper Title	
Chair : 福田 浩二						
2037	H-P28-001	Nov. 28	*M	重本 匠実 Takumi SHIGEMOTO	神奈川大学 Department of Chemistry, Kanagawa Univ.	VOC-adsorption properties of surface-modified cellulose carbide VOC-adsorption properties of surface-modified cellulose carbide
2038	H-P28-002	Nov. 28	*M	中野 裕 Satoshi NAKANO	神奈川大学 Kanagawa Univ.	Salt effect on Methyl Cellulose Thermo-Reversible Hydrogels Containing PEG Salt effect on Methyl Cellulose Thermo-Reversible Hydrogels Containing PEG
2040	H-P28-003	Nov. 28	*M	杉原 敏雄 Toshio SUGIHARA	神奈川大学 Kanagawa Univ.	Reactive oxygen in electrolyzed anode water and anti-oxidant activity of electrolyzed cathode water Reactive oxygen in electrolyzed anode water and anti-oxidant activity of electrolyzed cathode water
2138	H-P28-004	Nov. 28	*M	丸山 毅真 Kishin MARUYAMA	神奈川大学 Kanagawa Univ.	Odorant adsorption properties of clay minerals Odorant adsorption properties of clay minerals
2050	H-P28-005	Nov. 28		北岡 賢 Satoshi KITAOKA	近畿大学 Kindai University	Eco-friendly and Effective Tetraphenylporphyrin metalation utilizing ionic liquids
2147	H-P28-006	Nov. 28	*G	小松 啓志 Keiji KOMATSU	長岡技術科学大学 Nagaoka University of Technology	アルカリ賦活処理による靱殻由来多孔質炭素材料の反応プロセス Preparation of Nanoporous Carbon from Rice Husk through Alkali Activation Treatment: A Detailed Mechanistic Investigation
2149	H-P28-007	Nov. 28		藤田 浩城 Hiroki FUJITA	中京大学 ChukyoUniversity Faculty of engineering	グラファイト多孔質焼結体によるフミン酸吸着能評価 Evaluation of Humic Acid Adsorption Ability by Graphite Porous Sintered Body
2430	H-P28-008	Nov. 28	*G	新居田 恭弘 Yasuhiro NIIDA	株式会社パーキンエルマージャパン PerkinElmer Japan Co.,Ltd.	FTIR ATRイメージングを用いた大気中マイクロプラスチックの高空間分解能測定 High Special Resolution Analysis of Atmospheric Microplastics Using ATR FTIR Imaging
2519	H-P28-009	Nov. 28		石倉 由紀子 Yukiko ISHIKURA	京都大学生存圏研究所 Research Institute for Sustainable Humanosphere, Kyoto University	混抄による高植物度ナイロン-バルブ繊維複合材料の作製 Pulp fiber-reinforced nylon composites with high pulp fiber content prepared via filtration and hot-pressing
2524	H-P28-010	Nov. 28		河合 瞭 Ryo KAWAI	中京大学 Chukyo University	アルカリ処理した靱殻炭の人工海水中でのセシウム、ストロンチウムの吸着特性 Cesium and Strontium Adsorption Characteristics of Alkali-treated Rice Hull Charcoal in Artificial Seawater
2591	H-P28-011	Nov. 28		西本 右子 Yuko NISHIMOTO	神奈川大学 Department of Chemistry, Kanagawa Univ.	Degradation analysis of celluloid as a historical sample Degradation analysis of celluloid as a historical sample
2262	H-P28-012	Nov. 28		古田 愛音 Aine FURUTA	中京大学大学院工学研究科 Graduate School of Engineering, Chukyo University	アルカリ処理した竹炭のセシウム、ストロンチウム吸着能 Adsorption Properties of Cesium by Alkali-Treated Bamboo Charcoal
2122	H-P28-013	Nov. 28	*G	黒河内 葉子 Yoko KUROKOCHI	東京大学大学院農学生命科学研究科 Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo	幼竹を原料としたバインダーレスマテリアルの開発 Development of a new binderless material made from young bamboo
2051	H-P28-014	Nov. 28		長江 真由美 Mayumi NAGAE	中国職業能力開発大学校附属島根職業能力開発短期大学校 Shimane Polytechnic junior College	靱殻灰を利用したウッドセラミックスの開発 development of Woodceramics using rice husk ash
2399	H-P28-015	Nov. 28		竹内 千晴 Chiharu TAKEUCHI	中京大学工学部 School of Engineering, Chukyo University	アルカリ処理した靱殻炭のキャラクタリゼーション Characterization of Alkali-Treated Rice Hull Charcoal
2589	H-P28-016	Nov. 28	*B	渡辺 くるみ Kurumi WATANABE	新潟大学農学部 Faculty of Agriculture, Niigata University	生理活性リグニン酸化分解物に適したリグニンの分子設計 Molecular design for physiologically active compounds from lignin by oxidative degradation
2598	H-P28-017	Nov. 28	*B	土田 哲平 Teppeï TSUCHIDA	新潟大学農学部 Faculty of Agriculture, Niigata University	アルドール縮合反応を利用した長波長UV吸収リグニン酸化銅分解物の効率生産 The facilitation of aldol condensation for lignin alkaline cupric (II) oxidation products having long-wavelength UV absorption

2493	H-P28-018	Nov. 28	嶺本 あゆみ Ayumi TAKEMOTO	沖縄工業高等専門学校 National Institute of Technology, Okinawa College	衝撃成型によるレプリカ標本のハンズオン活用における耐久性検討 Examination of durability in hands-on utilization of plant replica specimens by shock wave molding
2668	H-P28-019	Nov. 28	渋谷 直哉 Masachika SHIBUYA	国立研究開発法人 物質・材料研究機構 National Institute for Materials Science	金属射出成型と無加圧焼結による鉄ケイ化物熱電材料のエコ合成と特性評価 Eco-production of thermoelectric beta-FeSi2 by metal injection molding process and pressureless sintering
2364	H-P28-020	Nov. 28	柿下 和彦 Kazuhiko KAKISHITA	職業能力開発総合大学校 Polytechnic University	ウッドセラミックス湿度センサのインピーダンスの周波数依存性 (2) Frequency Dependence of Impedance of Woodceramics Humidity Sensor (2)
2532	H-P28-021	Nov. 28	*M 中川 新 Arata NAKAGAWA	九州工業大学大学院 生命体工学研究科 Graduate School of Life Science and Systems Engineering, Kyushu Institute of Technology	スポンジ/カーボンナノチューブを鑄型にした柔軟性触覚センサの研究 Development of flexible sponge sensor made of CNT/PDMS composite molded by sugar cube
2749	H-P28-022	Nov. 28	辻 純一郎 Junitirou TUJI	群馬職業能力促進センター gunma polytechnic Center	カシューナッツ殻油から作成した湿度センサを用いた無線システムの開発 Development of wireless system by humidity sensor using cashew nuts shell oil
2573	H-P28-023	Nov. 28	岡野 富行 Tomiyuki OKANO	葛飾区科学教育センター Katsushika-ku Science Education Center	講義実験における偏光実験の工夫と吟味 Framed Polarization Apparatus for Students in the Experimental Demonstration of Physics
2699	H-P28-024	Nov. 28	飯田 隆一 Ryuichi IIDA	職業能力開発総合大学校 Polytechnic University	加工音を利用した木材切削状態の評価の検討 Considering of evaluating the wood machining conditions by utilizing the cutting sound
2624	H-P28-025	Nov. 28	関橋 一弘 Motomitsu SEKIHASHI	トヨタコーラハ八戸株式会社 テクニカルセンター Toyota Corolla Hachinohe Co.,LTD Technical Center	環境保全に向けたエマルジョン燃料の実用化について Research on the Practical Use of Emulsified Fuel
2604	H-P28-026	Nov. 28	秦 啓祐 Keisuke HATA	千葉職業能力開発促進センター Polytechnic Center Chiba	地域資源を用いた環境教育用教材の開発 Development of teaching materials for environmental education using local resources
2642	H-P28-027	Nov. 28	小川 和彦 Kazuhiko OGAWA	島根職業能力開発短期大学校 ポリテクカレッジ島根 ytechnic Junior College attached to Chugoku Polytechnic College	循環型社会形成に向けたエコものづくりの取り組みについて Eco-manufacturing efforts to create a recycling-oriented society
2640	H-P28-028	Nov. 28	小川 和彦 Kazuhiko OGAWA	島根職業能力開発短期大学校 shimane Polytechnic College	未利用材料の建材への利用 Use of unused materials for building materials
2676	H-P28-029	Nov. 28	渋谷 長宣 Takenori SHIBUYA	株式会社あうら AURA Co.,ltd	人工海水によるナマコ種苗生産手法の開発 Development of sea cucumber seedling production method using artificial seawater
2045	H-P28-030	Nov. 28	福田 浩二 Koji FUKUDA	農業・食品産業技術総合研究機構 National Agriculture and Food Research Organization	頭首工を活用した小水力発電の推進に係る手引きの作成 Making of the guide for promotion of small hydroelectric power that utilized head works
2713	H-P28-031	Nov. 28	マーディー リチャード Richard MURDEY	京都大学化学研究所 Institute for Chemical Research, Kyoto University	着雪防止機能付き信号機の透明ヒーターと温度スイッチの開発 Transparent Thin Film Heaters with Temperature-Controlled Switching for LED Traffic Signal Operation in Regions of Heavy Snowfall
2625	H-P28-032	Nov. 28	長谷川 直宏 Naohiro HASEGAWA	株式会社アイアールエフ IRF co.,ltd.	LED SIGNAL LAMP MOUNTABLESNOW MRS IRF 201908-9 LED SIGNAL LAMP MOUNTABLESNOW MRS IRF 201908-9
2722	H-P28-033	Nov. 28	山口 勝久 Katsuhisa YAMAGUCHI	株式会社アイシーシーコンピューターシステム K)ICC COMPUTER SYSTEM	LED信号灯器 着雪・凍結防止 融雪ヒーター led signal lamp device snow. Freeze prevention melting snow heater.
2733	H-P28-034	Nov. 28	猪股 千丈 Chitake INOMATA	株式会社 トラストプラン Trust Plan Co., Ltd.	家庭内排湯を利用した低温融雪システムに関する研究 Development of system technology for a zero-fuel, low-temperature snow-melting system that utilizes summertime solar heat and household hot water heat
2221	H-P28-035	Nov. 28	齋藤 周逸 Shuetsu SAITO	国立研究開発法人森林総合研究所 Forestry and Forest Products Research Institute	人工知能により木材の人工乾燥スケジュールを操作するための温湿度関数の近似式 Approximate equations for temperature and humidity functions for manipulating kiln drying schedules of lumber with artificial intelligence
2658	H-P28-036	Nov. 28	淵上 佑樹 Yuki FUCHIGAMI	三重大学 Mie University	木造在来工法住宅への大分県産材利用による経済波及効果の分析 Analysis of economic ripple effect of using timber grown in Oita Prefecture to build conventional wooden houses