

第30回 新春技術講演会 ポスターセッション・技術相談出展(予定)一覧

出展タイトル	出展代表者 【氏名】	出展代表者 【所属等】	
Bluetoothビーコンとスマートフォンアプリによる出欠管理システム	佐野 彰	理工学部 数理 情報学科	助教
Bluetoothメッシュを用いた災害時安否確認アプリ	佐野 彰	理工学部 数理 情報学科	助教
多面体とビーズと測地線の幾何学	山岸 義和	理工学部 数理情 報学科	准教授
スマートフォン・無線電力伝送を支えるマイクロ波技術(石崎・松室研究室)	石崎 俊雄	理工学部 電子 情報学科	教授
自律移動ロボット世界大会RoboCup への参加と運営	植村 渉	理工学部 電子 情報学科	講師
Investigation of Cybernet Security by AI	GUILHERME, GRESPO RODRIGUES ANTUNES CORREIA	理工学研究科 電 子情報学専攻	交換留学生
左ねじれ小径エンドミルによる金型用焼入れ鋼の高品質立壁形状加工	小川 圭二	理工学部 機械シ ステム工学科	准教授
摩擦攪拌プロセスによるアルミニウム合金円柱の表面処理	森 正和	理工学部 機械シ ステム工学科	講師
摩擦圧接を用いた異種材料接合に関する研究	森 正和	理工学部 機械シ ステム工学科	講師
マイクロ波照射とファイバーエアロゾルデポジション法を組み合わせた三次元高密度炭素短繊維構造体の形成	森 正和	理工学部 機械シ ステム工学科	講師

第30回 新春技術講演会 ポスターセッション・技術相談出展(予定)一覧

出展タイトル	出展代表者 【氏名】	出展代表者 【所属等】	
ペプチドナノファイバーで修飾した金属チタン表面が示す細胞接着活性の評価	富崎 欣也	理工学部 物質化学科	教授
CGとインタラクティブ技術を用いた和装シミュレーション	曾我 麻佐子	理工学部 情報メディア学科	准教授
モーションデータを用いたバレエ動作の可視化と分析	曾我 麻佐子	理工学部 情報メディア学科	准教授
共楽器:スマートホンを用いて皆で合奏して楽しむ環境の提案	外村 佳伸	理工学部 情報メディア学科	教授
統計的信号処理・機械学習を基礎とした画像処理・画像識別	藤田 和弘	理工学部 情報メディア学科	教授
廃棄物の資源化・付加価値化: 事例研究 ～間伐材、クラゲチップ & 下水汚泥スラグ～	菊池 隆之助	理工学部 環境ソリューション工学科	教授
身近な環境問題へのアプローチ: 事例研究 ～観光公害、地域ネコ、塩害～	菊池 隆之助	理工学部 環境ソリューション工学科	教授
発酵食品製造への利用に向けた植物性乳酸菌の探索	梅川 歆也	農学部 植物生命科学科	—
フナ寿司に由来する乳酸菌の探索と応用	座間味 理央	農学部 植物生命科学科	—
和バラとウルトラファインバブル水	塩尻 かおり	農学部 植物生命科学科	講師

第30回 新春技術講演会 ポスターセッション・技術相談出展(予定)一覧

出展タイトル	出展代表者 【氏名】	出展代表者 【所属等】	
季節的な気温・日長変化の植物成長への影響の研究	永野 惇	農学部 植物生命科学科	講師
イネの初期生育への気温の影響の研究	永野 惇	農学部 植物生命科学科	講師
和バラの生育にウルトラファインバブル水を用いる意味とは	山崎 正幸	農学部 食品栄養学科	准教授
深さ分解XAFSを用いたCu(In,Ga)Se ₂ 化合物太陽電池薄膜の構造評価	別府 孝介	理工学部 物質化学科	助教
環境DNA分析におけるPMA色素の有用性	廣原 嵩也	理工学部 環境ソリューション工学科	—
自律的に秩序形成する自己組織化ナノマテリアルの特性評価 I	山本 伸一	理工学部 電子情報学科	教授
自律的に秩序形成する自己組織化ナノマテリアルの特性評価 II	山本 伸一	理工学部 電子情報学科	教授
形態変形により感度変更可能な触覚センサの開発	渋谷 恒司	理工学部 機械システム工学科	教授
分子設計が自在なフェノール樹脂:ポリベンゾオキサジン	河内 岳大	理工学部 物質化学科	准教授
金の選択的分離回収を可能とするペプチドの構造最小化と分子設計原理の提案	富崎 欣也	理工学部 物質化学科	教授

第30回 新春技術講演会 ポスターセッション・技術相談出展(予定)一覧

出展タイトル	出展代表者 【氏名】	出展代表者 【所属等】	
河川における瀬切れの発生要因および瀬切れが魚類に及ぼす影響の探索: 同位体分析と空撮による革新的アプローチ	丸山 敦	理工学部 環境ソ リユーション工学 科	准教授
SKT交差拡散方程式の極限方程式の解構造・形状・安定性	四ツ谷 晶二	理工学部 数理 情報学科	教授
ECRプラズマスパッタリング法によるa-C薄膜の作製とその表面修飾	青井 芳史	理工学部 物質 化学科	教授
GaNパワーアンプを用いた高効率マイクロ波加熱技術	石崎 俊雄	理工学部 電子 情報学科	教授
キャビタンド触媒を用いた選択的水和反応における構造活性相関についての検証	岩澤 哲郎	理工学部物質化 学科	教授
Photosolient Phenomena of an Asymmetric Diarylethene	内田 欣吾	理工学部 物質 化学科	教授
SiC繊維強化SiC複合材料の放電プラズマ焼結	大柳 満之	理工学部 物質 化学科	教授
Mg-H平衡反応における分光学的エントロピーと実験値の整合性	大柳 満之	理工学部 物質 化学科	教授
ウルトラファインバブル(ナノバブル)によるスケール発生抑制	奥田 哲士	理工学部 環境ソ リユーション工学 科	准教授
機能性バイオポリマーを利用した浄水処理による廃棄物低減	奥田 哲士	理工学部 環境ソ リユーション工学 科	准教授

第30回 新春技術講演会 ポスターセッション・技術相談出展(予定)一覧

出展タイトル	出展代表者 【氏名】	出展代表者 【所属等】	
ナノバブルを用いたRO膜洗浄の洗剤フリー化	奥田 哲士	理工学部 環境ソ リユーション工学 科	准教授
多官能フェノールから得られる高性能ポリベンゾオキサジン	河内 岳大	理工学部 物質 化学科	准教授
TFTのFPD以外への応用	木村 睦	理工学部 電子情 報学科 / 革新的 材料・プロセス研 究センター	教授
コラーゲンモデルペプチドで修飾したヒドロキシアパタイト上における細胞培養実験	富崎 欣也	理工学部 物質 化学科	教授
R.eutrophaを用いたPHBV-b-PHB-b-PHBV三元ブロック共重合体の生合成および結晶化	中沖 隆彦	理工学部物質化 学科	教授
ケトンからの直接的かつ触媒的アミド合成	兵藤 憲吾	理工学部 物質化 学科	助教
パルスレーザー蒸着法を用いたNaNbO3-CaZrO3反強誘電薄膜の作製	別府 孝介	理工学部 物質 化学科	助教
持続可能な社会形成を指向した資源循環型材料研究	宮武 智弘	革新的材料プロ セス研究センター	センター長
CuInSe2系太陽電池の高効率化目指した電子状態制御	和田 隆博	理工学部 物質 化学科	教授
世界が注目する日本の犯罪学 ～エビデンスに基づく研究と犯罪対策の重要性～	石塚 伸一	法学部 / 犯罪 学研究センター	教授 / センター 長

第30回 新春技術講演会 ポスターセッション・技術相談出展(予定)一覧

出展タイトル	出展代表者 【氏名】	出展代表者 【所属等】	
ウリ類炭疽病菌における殺菌剤フェリムゾン感受性と病原性のトレードオフな関係	奥野 哲郎	農学部 植物生命 科学科	教授
バンコムギ系統の塩耐性生物検定とミトコンドリアゲノムの遺伝子発現解析	中村 千春	農学部 植物生 命科学科	特任教授
紫黒米のアントシアニン含量における品種間差異と栽培条件の影響	猪谷 富雄	農学部 資源生 物科学科	教授
有色米の炊飯後の色調、色素成分、抗酸化活性の変化	猪谷 富雄	農学部 資源生 物科学科	教授
龍谷大学食と農の総合研究所—食の循環路と日本農業の活路—	食と農の総合研 究所 事務局	食と農の総合研 究所	事務局
熱処理が空心菜のアスコルビン酸含量に及ぼす影響	Wendakoon S. K.	農学部 資源生 物科学科	講師
新たなる社会科学の創造と発展に寄与する研究所—研究・出版・資料収集活動を展開—	西垣 泰幸	社会科学研究所	所長
琵琶湖を中心とする循環型自然・社会・文化環境の総合研究 —Satoyamaモデルによる地域・環境政策の新展開—	林 珠乃	理工学部／里山 学研究センター	実験助手／兼任 研究員
龍谷エクステンションセンター(REC)の活動紹介	深尾 昌峰	龍谷エクステ ンションセンター	センター長
龍谷エクステンションセンター(REC)レンタルラボの紹介	深尾 昌峰	龍谷エクステ ンションセンター	センター長

第30回 新春技術講演会 ポスターセッション・技術相談出展(予定)一覧

出展タイトル	出展代表者 【氏名】	出展代表者 【所属等】	
知的財産センターと主な保有特許の紹介	深尾 昌峰	知的財産センター	センター長
ボランティア・NPO活動センター 活動紹介	阪口 春彦	ボランティア・NPO 活動センター	センター長
人間・科学・宗教総合研究センターのプロジェクトについて	清水 耕介	人間・科学・宗教 総合研究センター	センター長