

徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部
シーズ集目次

頁	掲載分野	分野	漢字氏名	研究題名	職種	部門・講座
1	特許	ライフサイエンス	河村 保彦	環境に優しく効率のよい有効成分抽出法・化学変換法	教授	ライフシステム部門 物質変換化学講座
2	特許	ライフサイエンス	田村 勝弘	酸素・窒素ガスハイブリッド加圧食品殺菌装置	教授	ライフシステム部門 物質機能化学講座
3	特許	ライフサイエンス	野地 澄晴	マイクロチップ電気泳動分取装置	教授	ライフシステム部門 生命機能工学講座
4	特許	情報通信	山本 裕紹	光暗号を用いたディスプレイのセキュリティ技術	助教	情報ソリューション部門 情報システム工学講座
5	特許	情報通信	宋 天	算術符号化装置	助教	情報ソリューション部門 計算機システム工学講座
6	特許	情報通信	大野 泰夫	高周波信号伝送装置	教授	先進物質材料部門 知的材料システム講座
7	特許	ナノテク・材料	多田 吉宏	一方向連通ポーラスメタルの製造法	准教授	先進物質材料部門 材料加工システム講座
8	特許	ナノテク・材料	多田 吉宏	粉末の延伸による金属繊維製造法	准教授	先進物質材料部門 材料加工システム講座
9	特許	ナノテク・材料	森賀 俊広 富永 喜久雄	酸化亜鉛-酸化インジウム系アモルファス透明導電膜	准教授	先進物質材料部門 機能性材料講座
10	特許	ナノテク・材料	安澤 幹人	撥水処理方法および撥水性シリカ層を有する基材	准教授	ライフシステム部門 物質機能化学講座
11	特許	ナノテク・材料	井上 廉	Ag-Sn合金を用いたNb3Sn超伝導線の製造方法		退職
12	特許	エネルギー	野田 稔 長尾 文明	過回転を起こさない直線翼縦軸風車	准教授	エコシステムデザイン部門 社会基盤システム工学講座
13	特許	エネルギー	大西 徳生	キャパシタ装置	教授	エネルギーシステム部門 エネルギー変換工学講座
14	特許	エネルギー	大西 徳生	昇降圧チョッパ回路	教授	エネルギーシステム部門 エネルギー変換工学講座
15	特許	エネルギー	大西 徳生	3相インバータモジュールを用いた電源品質補償装置	教授	エネルギーシステム部門 エネルギー変換工学講座
16	特許	エネルギー	大西 徳生	同期モータ等のセンサレス制御装置	教授	エネルギーシステム部門 エネルギー変換工学講座
17	特許	エネルギー	大西 徳生	3相インバータモジュールを用いた単相-単相電力変換制御装置	教授	エネルギーシステム部門 エネルギー変換工学講座
18	特許	エネルギー	川田 昌武	電磁波センシング技術による電力機器設備の絶縁劣化箇所特定技術	准教授	エネルギーシステム部門 エネルギー応用工学講座
19	特許	ものづくり技術	橋爪 正樹	断線ノ短絡故障検査装置	教授	情報ソリューション部門 計算機システム工学講座
20	特許	ものづくり技術	西野 秀郎	超音波ガイド波非破壊検査方法および装置	准教授	先進物質材料部門 機能性材料講座
21	特許	ものづくり技術	外輪 健一郎	マイクロ化学プラントのための処理量増大技術	准教授	先進物質材料部門 機能性材料講座
22	特許	ものづくり技術	三輪 昌史	無人ヘリの操縦支援装置	講師	エネルギーシステム部門 エネルギー制御工学講座
23	特許	社会基盤	岡部 健士	実河川を対象とした流速観測装置、観測方法、及び観測プログラム	教授	エコシステムデザイン部門 流域圏マネジメント工学講座
24	技術	ライフサイエンス	高麗 寛紀 白井 昭博	ジェミニ型高機能性化合物の殺菌消毒剤および水系微生物処理剤への応用研究	教授	ライフシステム部門 生命システム工学講座
25	技術	ライフサイエンス	河村 保彦	複素環化合物の合成	教授	ライフシステム部門 物質変換化学講座
26	技術	ライフサイエンス	友安 俊文	小型分子シャペロン(AgsA)を用いたタンパク質安定化システムの開発	准教授	ライフシステム部門 生命システム工学講座
27	技術	ライフサイエンス	安野 卓	介護予防を目的とした膝関節用パワーアシスト装置	准教授	エネルギーシステム部門 エネルギー制御工学講座
28	技術	ライフサイエンス	安野 卓	触覚振動デバイスをを用いた電動車いすの安全運転支援システム	准教授	エネルギーシステム部門 エネルギー制御工学講座
29	技術	情報通信	光原 弘幸 矢野 米雄	ユビキタス型マルチメディアコンテンツ配信システム	講師	情報ソリューション部門 知識情報処理講座
30	技術	情報通信	安野 卓	群知能ロボットの協調制御アルゴリズムの開発	准教授	エネルギーシステム部門 エネルギー制御工学講座
31	技術	情報通信	安野 卓	ソフトコンピューティング技術を用いた自律型移動ロボットの行動制御技術	准教授	エネルギーシステム部門 エネルギー制御工学講座
32	技術	ナノテク・材料	中川 敬三	水素供給技術の実用化へ向けた高い耐久性を有するシリカ被膜Pt触媒の開発	助教	先進物質材料部門 機能性材料講座
33	技術	ナノテク・材料	川上 烈生	大気圧低温プラズマ表面反応による有機化合物の機能性発現デバイスの開発	助教	エネルギーシステム部門 エネルギー応用工学講座
34	技術	ナノテク・材料	高木 均	セルロースナノコンポジットの高強度化に関する研究	教授	先進物質材料部門 機能性材料講座
35	技術	ナノテク・材料	田中 均	ラジカル重合による生分解性ポリエステルの開発と応用	教授	先進物質材料部門 知的材料システム講座
36	技術	ナノテク・材料	田中 均	ラジカル重合による多官能高分子の創生	教授	先進物質材料部門 知的材料システム講座
37	技術	ナノテク・材料	森賀 俊広 村井 啓一郎	赤から黄・緑へと呈色に変化するランタンチタン酸窒化物顔料	准教授	先進物質材料部門 機能性材料講座
38	技術	環境	石原 国彦	ボイラ・熱交換器官群のダクト共鳴防止技術	教授	エネルギーシステム部門 エネルギー変換工学講座
39	技術	環境	石原 国彦	リアクティブ型および吸音型消音器の改良と実機への適用	教授	エネルギーシステム部門 エネルギー変換工学講座
40	技術	環境	寺西 研二 下村 直行	圧電トランスを用いた小型プラズマ発生装置の開発	助教	エネルギーシステム部門 エネルギー応用工学講座
41	技術	環境	高木 均	機能性バイオマス由来複合材料の創製	教授	先進物質材料部門 機能性材料講座

徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部
シーズ集目次

頁	掲載分野	分野	漢字氏名	研究題名	職種	部門・講座
42	技術	環境	高木 均	竹の高度利用技術の開発	教授	先進物質材料部門 機能性材料講座
43	技術	環境	下村 直行 寺西 研二	ナノ秒パルスパワー発生および利用技術	准教授	エネルギーシステム部門 エネルギー応用工学講座
44	技術	環境	下村 直行 寺西 研二	ナノ秒パルスパワーによる放電プラズマの生成と利用	准教授	エネルギーシステム部門 エネルギー応用工学講座
45	技術	エネルギー	川田 昌武	信号処理技術を用いた設備診断技術	准教授	エネルギーシステム部門 エネルギー応用工学講座
46	技術	エネルギー	安野 卓	ソフトコンピューティング手法を用いた風力発電システムの出力予測法	准教授	エネルギーシステム部門 エネルギー制御工学講座
47	技術	エネルギー	安野 卓	天気予報を用いた簡易日射量予測システム	准教授	エネルギーシステム部門 エネルギー制御工学講座
48	技術	エネルギー	重光 亨	省エネルギー小型ファンに関する研究	助教	エネルギーシステム部門 エネルギー変換工学講座
49	技術	ものづくり技術	伊藤 照明	デジタルエンジニアリングと試作開発による生産プロセス革新	准教授	情報ソリューション部門 知識情報処理講座
50	技術	ものづくり技術	升田 雅博 溝渕 啓	電着工具によるガラス基板への通し穴加工システムの開発	准教授	先進物質材料部門 材料加工システム講座
51	技術	ものづくり技術	川上 烈生	UV-LED光触媒酸化作用を用いた生鮮食品の汎用型鮮度維持装置の開発研究	助教	エネルギーシステム部門 エネルギー応用工学講座
52	技術	ものづくり技術	松尾 繁樹	レーザー技術による内部加工と内部物体の操作	准教授	エコシステムデザイン部門 資源環境デザイン工学講座
53	技術	ものづくり技術	岩田 哲郎	分光・光計測機器の開発とそれに付随したデータ処理手法の開発	教授	エネルギーシステム部門 エネルギー制御工学講座
54	技術	ものづくり技術	日野 順市	SMA動吸振器によるセミアクティブ振動制御装置の開発	教授	エネルギーシステム部門 エネルギー制御工学講座
55	技術	ものづくり技術	浮田 浩行	イメージスキャナを用いた形状計測装置の開発	講師	エネルギーシステム部門 エネルギー制御工学講座
56	技術	社会基盤	吉田 憲一	アコースティックエミッション(AE)法	教授	先進物質材料部門 機能性材料講座