オーラル発表

論文番号 IBK-26	題目	連名者
001	MgSiバッファ層を用いたBiSb薄膜における熱電特性の解析	栗山 武琉,鈴木 暢尚,根城 虹希,川添 敬介,岩下 智洋,伊藤 駿,鵜殿 治彦,坂根 駿也(茨城大学)
002	SnTe薄膜の成膜条件が輸送特性に及ぼす影響	関根 大樹,小林 拓慈,水野 将臣,上杉 良太,小峰 啓史(茨城大学)
003	8×8画素裏面入射型Mg2Si-pn接合PDアレイの電気・光学特性評価	山口 広暉,飯野 有紀,関口 英紘,大河原 穣,島野 航輔,坂根 駿也,鵜殿 治彦(茨城大学)
004	Al不純物拡散で形成したn+p接合Mg2Siダイオードの特性評価	長谷川 翔吾(茨城大学大学院 理工学研究科 電気電子システム工学専攻),古田 良輔,鉄 幸多朗,大河原 穣,坂根 駿也,鵜殿 治彦(茨城大学)
005	Mg3Sb2/Mg3Bi2超格子薄膜におけるゼーベック係数の向上	根城 虹希(茨城大学大),鮎川 瞭仁(山陽小野田市立山口東京理科大学),栗山 武琉,川添 敬介,岩下 智洋(茨城大学),辻井 直人(物質・材料研究機構),鵜殿 治彦,坂根 駿也(茨城大学)
006	フォトダイオードアレイ微細化に向けたMgSi基板へのAg熱拡散領域の評価	飯野 有紀,関口 英紘,山口 広輝,坂根 駿也,鵜殿 治彦(茨城大学)
007	CoSb3薄膜の光学特性評価	小林 涼祐,椎名 優介,小金澤 藍登,市川 巧,鵜殿 治彦,坂根 駿也(茨城大学)
008	分光感度解析に基づく MgSi pn 接合フォトダイオードの特性評価	古田 良輔,櫻井 源,島野 航輔,鵜殿 治彦,坂根 駿也(茨城大学)
009	各種基板上にスパッタ堆積法で成膜したInSbおよびCoSb₃薄膜の構造・特性評価	小金澤 藍登,小林 涼祐,古田 良輔,坂根 駿也,鵜殿 治彦(茨城大学)
010	X線ロッキングカーブ測定によるMgSiウェハの研磨表面損傷の評価	鉄 幸多朗,島野 航輔,坂根 駿也,鵜殿 治彦(茨城大学大学院)
011	小売電気事業者の蓄電池および相対取引を考慮した年間電力調達最適化	貞末 深月,櫻井 陶哉,小平 大輔(筑波大学)
012	大学学生食堂における過去時系列情報と将来既知情報を用いたLSTM-CNN電熱需要予測モデルの設計	添田 結香,大木 慧人,内田 晃介(茨城大学)
013	電極長が大気圧高電圧パルス放電の初期形成特性に及ぼす影響の数値解析	鈴木 大和,田中 正志,柳平 丈志(茨城大学)
014	レジリエンスを考慮した学生食堂における分散電源システムの最適運転	野崎 豪,内田 晃介(茨城大学)
015	配置位置を考慮した非接触給電用矩形コイルの最適化に関する基礎検討	鈴木 誉尚,高根澤 快駿,内田 晃介(茨城大学)
016	アンモニア分解流路付き円筒横縞形SOFCスタックの熱輸送特性	石津 颯也,田中 正志(茨城大学),乾 義尚(滋賀県立大学)
017	分散型エネルギーシステムの導入容量最適化における設備導入コストの感度解析	田野 温也,内田 晃介(茨城大学)
018	需要・発電予測に基づく建物用蓄電池の最適運用と経済性評価	齋藤 匠海(筑波大学)
019	数理最適化を参照した強化学習による蓄電池制御の学習過程評価	市川 榛都,小平 大輔(筑波大学)
020	受電コイルの配置位置とコストを考慮した非接触給電用伝送コイルの多目的最適設計	高根澤 快駿,内田 晃介(茨城大学)
021	WPTシステムにおけるサンプリング処理の基礎検討	齋藤 鉄馬,内田 晃介(茨城大学)
022	フルブリッジインバータの制御自由度と仮想インピーダンスの対応関係に関する基礎検討	土方 那音,内田 晃介(茨城大学)
023	オンオフ制御のデューティ比に対する平均出力電流と伝送効率の実機検証	小松 楓,内田 晃介(茨城大学)
024	伝送効率を考慮した円形伝送コイルの内径、外形、巻き数の最適化設計	小野里 颯太,高根沢 快駿,内田 晃介(茨城大学)
025	磁石自転型可変磁束モータのトルク制御法に関する数値的検討	高橋 宏武(茨城大学),加藤 雅之(富山大学)
026	誘導電動機の速度センサレスベクトル制御における定数自動調整法	石原 幹也,岩路 善尚(茨城大学),小沼 雄作,渡邊 弘((株)日立産機システム)
027	車載CAN通信を対象とした容量結合型非接触信号検出システムの試作と評価	柳田 海翔,坂井 智春(茨城工業高等専門学校)
028	電動キックボードにおける永久磁石モータの位置センサレス制御の応用	松信 拓希,池田 健佑,岩見 佳祐,後藤 愛,齋藤 唯斗,岩路 善尚(茨城大学)
029	三相平衡高周波重畳方式による低速センサレス制御	道口 翔太(茨城大学大学院),岩路 善尚(茨城大学)
030	日本語対話テキストにおける文脈考慮型感情分析手法の検討	寺山 登生,滝沢 陽三(茨城工業高等専門学校)
031	事前学習モデルの自己類似度推移に対する近接・離遠制御とファインチューニング性能の比較検証	陶 凜大朗,滝沢 陽三(茨城工業高等専門学校)
032	コードクローン検出モデルにおけるプログラムの行単位の注目度と重要行の関係分析	国井 響,滝沢 陽三(茨城工業高等専門学校)
033	GNNを用いたリンク予測モデルの選択に関するヒューリスティクスの獲得	谷島 翔太,近藤 久(茨城大学)
034	進化的操作の適応制御による劣解利用型多目的NEATの拡張	細田 駿太,近藤 久(茨城大学)
035	人間作成・AI部分改変・AI生成ニュース記事分類におけるRF-GNNの有効性評価	碓氷 樹也(茨城大学),近藤 久(茨城学)
036	生成グラフにおけるUTMPのリンク予測性能評価	小室 丈輔(茨城大学),近藤 久(茨城学)
037	手押し車搭載タブレット向け軽量アモーダル推論によるきゅうり手収穫の見逃し警告支援	郡司 耕輔,丸山 智章(茨城工業高等専門学校)
038	嚥下姿勢評価支援に向けたマーカレス頭頸部姿勢計測システムの評価	宮内 仁翠,高田 迅,丸山 智章(茨城工業高等専門学校)
039	RISを用いたOFDMA無線電力通信ネットワークにおけるユーザ間公平性を考慮した資源割当法の検討	佐藤 知郁,宮嶋 照行(茨城大学)
040	分散アクセスポイントによる情報伝送・電力伝送・センシング統合無線システムの評価	後藤 海斗,宮嶋 照行(茨城大学)
041	入出力に量子化を伴うタワークレーンの軌道追従制御	櫻原 空,楊 子江(茨城大学)
042	ハイゲインオブザーバと外乱オブザーバを用いた三重水槽のロバスト制御	高橋 幸希,楊 子江(茨城大学)
043	三重タンクシステムの適応スライディングモード制御	福島 尚弥,楊 子江(茨城大学)
044	クアッドローター無人航空機のロバスト出力フィードバック制御	安島 舜騎,楊 子江(茨城大学)
045	YBCOコプレーナ線路の高周波伝送特性およびカイネティックインダクタンスの解析	野村 光希,島影 尚(茨城大学)
046	BSCCOジョセフソン接合の並列化に向けた両面パターニングプロセス	木内 輝,島影 尚(茨城大学)
047	BSCCOイントリンシック接合素子作製における各プロセス精査	三宅 悠斗,島影 尚(茨城大学)
048	フラクタル光学素子の集光特性	毛利 滉(茨城大学大学院),鵜野 克宏(茨城大学)
049	収差のある光学系における多重化照明を用いた部分コヒーレントフーリエ顕微鏡法に関する研究	酒井 啓吾,鵜野 克宏(茨城大学)
050	ランダムパターンの周波数特性が計算機ゴーストイメージングに与える影響	窪田 拓海,鵜野 克宏(茨城大学)
051	地方都市EVバスにおける災害対応余力を制約条件とした分散充電スケジュール最適化とシミュレーション評価	高木 蒼依,関根 栄子(茨城大学)
052	欠番	
053	拡散モデルのU-Net内部特徴と空間整合性に着目したガードレール領域推定と損傷検出	阿部 佑亮,関根 栄子(茨城大学)
054	ランダムなピンホールを配置したフォトンシーブの集光特性	澤田 博暉(茨城大学大学院),鵜野 克宏(茨城大学)
055	二輪自動車衝突時の高速度映像に基づく頭部およびヘルメットの瞬時回転中心推定	大島 海翔,関根 栄子(茨城大学),関根 太郎(日本大学)
056	災害時避難所給電支援に向けた防災協力EV誘導戦略のシミュレーション評価	吉山 遥斗,関根 栄子(茨城大学)
057	ランダム照明パターンのピクセルサイズがシングルピクセルイメージング再構成像に与える影響	前田 雄正,鵜野 克宏(茨城大学)