ポスター発表

論文番号 IBK-26	題目	著者
058	タイトバインディングモデルを用いたSnTeのバンド図解析	篠塚 泉希,青野 友祐(茨城大学大学院)
059	SnTeタイトバインディング模型による薄膜の電子状態解析	米谷 瑠々,青野 友祐(茨城大学大学院)
060	Ｂｉ２Ｓｅ３薄膜における量子異常ホール輸送に対する磁化と磁壁構造の影響の数値解析	大石 漢,青野 友佑(茨城大学大学院)
061	TbFeCo積層の電気特性	栗原 拓人,伊藤 雅也,上杉 良太,小峰 啓史(茨城大学)
062	In-dope SnTe薄膜の価数評価	菅谷 健悟,倉持 祐希,水野 将臣,上杉 良太,小峰 啓史(茨城大学)
063	微分コンダクタンス測定のためのAC-DC重畳回路	中山 賢太朗,新山 凱斗,小峰 啓史,上杉 良太(茨城大学)
064	Ｍｇ２Ｓｉバッファ上エピタキシャルＢｉＳｂ薄膜の結晶構造評価	鈴木 暢尚,栗山 武琉,鵜殿 治彦,坂根 駿也(茨城大学)
065	大型Mg2Si結晶の成長方向の結晶性と電気特性評価	新藤 優人, 幸多朗,島野 航輔,大河原 穣,坂根 駿也,鵜殿 治彦(茨城大学)
066	BiSb薄膜の成膜条件が輸送特性に及ぼす影響	中島 惟吹,伊藤 雅也,水野 将臣,上杉 良太,小峰 啓史(茨城大学)
067	SnTeナノロッドにおける電気特性の測定法検証	新山 凱斗,大津 紘,井上 大,上杉 良太,小峰 啓史(茨城大学)
068	VHF帯CF4吸引プラズマ中CとFの発光空間分布がSiエッチング構造に与える影響	大村 由也,佐藤 直幸(茨城大学),岩瀬 千克(株式会社　三友製作所)
069	ZnO系TCF合成プラズマにおけるイオン加速パルス浮遊電位でのドップラー広がりの観察	山下 薫,加藤 智士,佐藤 直幸(茨城大学)
070	Si基板上CoSb3薄膜の電気特性および光学特性評価	椎名 優介,小林 涼祐,小金澤 藍登,鵜殿 治彦,坂根 駿也(茨城大学)
071	ZnO系TCF合成プラズマにおけるイオン加速浮遊基板への高電圧負パルス印加実験	加藤 智士,山下 薫,佐藤 直幸(茨城大学)
072	Effect of ultrathin Cu layer thickness on the electrical and optical properties of MOD-derived Sb-doped SnO2/Cu bilayer films	チットワッタナーコーン アーパーゴーン,澤畠 淳二(茨城工業高等専門学校)
073	電気・光学測定による銀添加MgSiのキャリア度分布の評価	臼井 彬,島野 航輔,大河原 穣,鉄 幸多朗,坂根 駿也,鵜殿 治彦(茨城大学)
074	マグネシウムシリサイド基板上に作製したフォトダイオードリニアアレイの電気光学特性評価	櫻井 源,飯野 有紀,山口 広暉,関口 英紘,島野 航輔,坂根 駿也,鵜殿 治彦(茨城大学)
075	内挿コア法による磁気特性評価に向けた数値解析的検討	加藤 僚也,祖田 直也(茨城大学)
076	共蒸着法を用いたCoSb3薄膜の作製と構造評価	市川 巧,岩下 智洋,小林 涼祐,鵜殿 治彦,坂根 駿也(茨城大学)
077	イオン注入法を用いたエピタキシャルＭｇ２Ｓｉ薄膜への不純物ドーピング	伊藤 駿,川添 敬介(茨城大学),佐田 晃,内田 裕也,松本 武(日新イオン機器株式会社),鵜殿 治彦,坂根 駿也(茨城大学)
078	圧粉磁心リング試料の磁気特性調査	久野 賢世,祖田 直也(茨城大学)
079	非熱プラズマの反応ネットワーク解析に通じるCO2分解の反応経路の理解	辛 椽ミン,中村 好伸,藤野 貴康(筑波大学)
080	生体液の電解質濃度評価に向けた240 GHz帯レーダによる非接触測定に関する研究	満 意,劉 孟涵,馬 瑞琴,易 利(茨城大学)
081	240 GHzレーダによる水膜厚計測に向けた基礎検討	劉 孟涵,正田 駿介,満 意,易 利(茨城大学)
082	表面磁石型アウターロータモータの低振動化に関する解析的調査	有川 凜,祖田 直也(茨城大学)
083	MgSi-PDにおけるSiOパッシベーション効果の初期的検討	妹尾 正義,古田 良輔,島野 航輔,坂根 駿也,鵜殿 治彦(茨城大学)
084	高耐圧×高信頼：SEMを支える30kVブッシングケーブル技術	田嶌 元貴(株式会社　日立ハイテク)
085	水上太陽光発電システムにおける電界結合型ワイヤレス給電回路の基礎検討	渡引 彩夏,内田 晃介,田中 正志(茨城大学)
086	フラッシュ光とキャパシタを利用したペロブスカイト太陽電池の性能評価試験	片野 修吾,田中 正志(茨城大学)
087	KClを溶解したゲル電解質における熱拡散効果の混合溶媒依存性	大川 翔太郎,井上 大(茨城大学)
088	酸化還元活性電極を用いた液体熱電変換の熱電特性	菅谷 璃音,阿部 陽祐,井上 大(茨城大学)
089	カソード分割構造をもつ平板形SOFCの発電特性に関する数値解析	佐藤 宇哲,田中 正志(茨城大学),乾 義尚(滋賀県立大学)
090	浄化槽における難分解性有機物処理のための促進酸化処理用パルス電源の開発	髙橋 悠輔,大畑 克宗,石崎 翔,柳平 丈志(茨城大学)
091	放電リアクターの回転による流体挙動の観測とモーターの触れ回り制御	柳平 丈志,河本 雄飛,廣岡 健人(茨城大学)
092	部分露光型イメージセンサにおける不感領域削減と高速応答を両立する制御回路分割配置の検討	玄葉 穣顕,木村 孝之(茨城大学)
093	テラヘルツ検出素子への応用に向けたBiI分散液の分光特性評価	WANG YING,内藤 絹(茨城大学),唐 超(東北大学),易 利(茨城大学)
094	空孔消失によるGI型フォトニック結晶ファイバSMS構造歪みセンサの高感度化	大坪 徹平,横田 浩久(茨城大学)
095	耐放射線性AD変換器における同時スイッチングノイズ起因のチャタリングの解析と抑制	石川 敬斗,木村 孝之(茨城大学)
096	RFID屋内位置推定における内外挿学習データ補間の実験的評価	成清 暖人,笠原 聖矢,須藤 慶大,風間 遥希,武田 茂樹,孫 冉(茨城大学),宋 沢群(香川大学)
097	RFID屋内位置推定において壁面参照タグを用いた推定誤差抑制	須藤 慶大,笠原 聖矢,成清 暖人,風間 遥希,孫 冉,武田 茂樹,宋 沢群(茨城大学)
098	「数コロ」を用いた情報セキュリティ技術への応用	日向寺 遥輝,安細 勉(茨城工業高等専門学校)
099	光無線通信における差動オンオフキーイング信号の非対称遷移重み付きビタビ復号法の提案	山根 颯斗,武田 茂樹,孫 冉(茨城大学)
100	FastICAの直交化手法の違いが音源分離性能に与える影響	清水 将輝,遠藤 優介,竹田 晃人(茨城大学)
101	有限学習率におけるクラス特徴の幾何構造形成の実験的解析	檜山 文香,竹田 晃人(茨城大学)
102	反共振中空コアポリマーTHz波ファイバの構造解析	安藤 玲香(茨城大学大学院),横田　浩久(茨城大学)
103	階段昇降可能な電動車椅子の座席制御	岡部 晴音,白土 遥也,中村 悠人,福岡 泰宏(茨城大学大学院)
104	階段昇降可能な電動車椅子の動作分析	白土 遥也,岡部 晴音,中村 悠人,福岡 泰宏(茨城大学大学院)
105	電動車椅子による安全な階段下りの実現	中村 悠人,岡部 晴音,白土 遥也,福岡 泰弘(茨城大学大学院)
106	RCSJモデルを用いた超伝導IJJ素子の電流電圧特性	久保 怜穂,島影 尚(茨城大学)
107	BSCCOジョセフソン接合素子における劈開後真空投入時間が素子特性に及ぼす影響	岩下 優大,島影 尚(茨城大学)
108	成分分析用送液装置における機能拡張性を考慮した回路設計	用田 祐介,萩野 祐一,井上 雄二,安本 英樹(株式会社日立ハイテク)
109	YOLOv11を用いたバレーボールコート検出による自動イン・アウト判定の実現	近内 陸,奥出 真理子(独立行政法人国立高等専門学校機構茨城工業高等専門学校)
110	ホイールローダのバケット製作と充填率に応じた掬い取り制御に関する研究	伊藤 将吾,城間 直司(茨城大学)
111	異なるネットワーク環境に対応した階層間移動可能な人の行動誘導システム	上野 魁柊,城間 直司(茨城大学)
112	走行可能領域認識とGNSS統合による屋内外環境に適応可能な自律移動システムの開発	庄司 俊哉,城間 直司(茨城大学)
113	高温超伝導カイネティックインダクタンス検出器共振特性の数値解析	大内 優義,島影 尚(茨城大学)
114	ポリマーチューブ積層偏波保持テラヘルツ波ファイバの特性向上	鈴木 泰介,横田 浩久(茨城大学)
115	音楽聴取時の脳波と心拍変動を用いた個人適応型感情推定モデル	酒井 晴渚,奥出 真理子(茨城工業高等専門学校)
116	カメラによる認識機能を備えたボタン押下可能なマニピュレータの開発	関根 瑠大,城間 直司(茨城大学)
117	YBCOコプレーナ伝送線路の細線化に向けた作製プロセスの評価	内山 龍虎,島影 尚(茨城大学)
118	楕円ポリマーチューブ偏波保持ミリ波導波路の特性解析	高橋 彪河,横田 浩久(茨城大学),杉山 剛博,深作 泉(株式会社プロテリアルケーブルソリューションズ)
119	超伝導カイネティックインダクタンス増幅器動作に向けた金属コプレーナ線路のマイクロ波特性	上野 柊人,島影 尚(茨城大学)
120	強度輸送方程式を用いた特異な条件下における位相回復の検討	和泉 侑樹,鵜野 克宏(茨城大学)
121	YBCOコプレーナ伝送線路を伝送するマイクロ波の高調波成分を用いた非線形性評価	川井 佑剛,島影 尚(茨城大学)
122	超伝導パラメトリック増幅器動作に向けたステップインピーダンス型構造の検討	花木 舜介,島影 尚(茨城大学)
123	FMCWレーダのゴーストポイントを利用したレイトレーシングによる屋内構造推定	松岡 歩(茨城大学大学院),武田 茂樹,孫 冉(茨城大学),宋 沢群(香川大学)
124	240 GHz帯レーダを用いた誘電体材料の含水率計測に関する基礎検討	高橋 朋也,易 利(茨城大学)
125	分類器無しガイダンスを用いた拡散モデルベース路面異常検知における道路標示誤検知抑制の検討	郷 京市,阿部 佑亮,盛田 龍生,関根 栄子(茨城大学)
126	間隙を有する光ファイバ接続を利用した変位センサの設計	城森 悠輝,横田 浩久(茨城大学)
127	正常付帯物を含む追加学習による拡散モデルベースガードレール小欠損検出	関根 彰吾,盛田 龍生,阿部 佑亮,関根 栄子(茨城大学)
128	異種交通データを融合した未観測リンク交通量推定における観測地点配置と道路ネットワーク構造の影響	佐々木 慧,吉山 遥斗,高木 蒼依,関根 栄子(茨城大学)
129	地方都市における通勤時間帯ODを考慮したカープールハブの最適配置評価	萩原 拓人,吉山 遥斗,高木 蒼依,関根 栄子(茨城大学)
130	PV併設型分散BESSとEVバスの連携による災害時電力供給とバス運行継続の両立可能性評価 ―日立市を対象として―	綿引 颯汰,高木 蒼依,吉山 遥斗,関根 栄子(茨城大学)
131	アンテナ付きMKIDによるマイクロ波検出のシミュレーション	福田 陽南,島影 尚(茨城大学)
132	永電磁式セミアクティブ動吸振器における自由度切り替え制御の実験検証	後藤 一誠(茨城大学),加藤 雅之(富山大学)
133	デュアルアキシャルギャップ型誘導モータのロータ軸方向厚み変化による特性変化の考察	津崎 健杜,祖田 直也(茨城大学),榎園 正人,岡 茂八郎,若林 大輔(日本文理大学),高井 充(日本金属),岡本 幸三(トクデン)
134	永久磁石アシスト型アウターロータシンクロナスリラクタンスモータの高性能化に向けたロータ構造の検討	外所 純一,祖田 直也(茨城大学)
135	拡散モデルベース路面異常検知における不均一影の影響分析	盛田 龍生,関根 栄子(茨城大学)