

第23回日本高専学会 年会講演会 ポスター発表プログラム

9月2日(土)

12:30~14:00 (講義室1)		12:30~14:00 (選択教室3)		12:30~14:00 (選択教室2)	
機械系 / 電気・電子・情報系		物質・化学・生物系		都市・建設・建築系 / その他	
P101	垂直細管内空気-冷媒二相流のポイド率測定に関する研究	P301	天然物ケロノブシ全合成研究	P401	道路網と道路勾配を考慮したバス停券の設計
P102	スマートフォン操作呼吸スイッチの開発	P302	リグニン分解効率における考察	P402	山陰地方の小学校廃校校舎の現状・活用状況に関する研究
P103	教材用サービスロボットに搭載する物体認識システム	P303	近赤外対応型光増感器の合成	P403	山陰地方の施設一体型小中一貫校の学校運営・施設計画に関する研究
P104	粉体気体の外部振動に対する挙動の数値シミュレーション	P304	低温焼成した各種TiO2粉末膜電極の光電化学特性評価	P404	ハーフコロン魚道の土砂の流動とその制御に関する研究
P105	熱可塑性CFRPのレーザ接合における接合表面の温度評価	P305	高濃度条件下における有機基質を用いた気相法でのTiO2光触媒の特性評価	P405	堰の影響を受ける合流部の河床変動に関する3次元解析
P106	自律同定機能を有する3軸ステージによる非接触搬送システムの開発	P306	フラーレン・ジアミン付加体を電子輸送材料として用いたペロブスカイト光電変換素子の作製と比較	P406	河川合流部における水制による河床変動制御に関する実験的研究
P107	波力発電用直線異直軸タービンの性能に及ぼす案内機構の効果	P307	交流電解による虹色アルミニウムの作製	P407	河川橋脚構造物の護床工下部の吸出し特性に関する実験的研究
P108	テイラー・デーレン流れを利用したマイクロミキサの粒子法解析	P308	ファイナバブルを用いた固着除去の効率化	P408	波向き異なる波流による河口砂洲の発達特性に関する研究
P109	半導体レーザを用いたOF/PA66積層板のピン接合	P309	ウルトラファインバブルの存在評価に関する研究	P409	珪砂・ベントナイト混合土の締固めと膨潤特性に関する研究
P201	ソーラーエネルギーベンチ	P310	液-液二相混流を用いたエマルジョン作製に関する乳化剤の低減	P501	木星の大赤斑の変化
P202	ループコイルにおける電力伝送基礎特性	P311	微量熱量計を用いた固体試料の安定性評価	P502	天文学研究は小口径望遠鏡でもできる!! ~ 天文学専攻の活動紹介 ~
P203	レーザレンジファインダによる周囲情報検出システムの開発	P312	複合酵素膜電極を用いたバイオ論理ゲート	P503	多角的視野を満喫する国語科教育
P204	RDCのレルパ信号解析部についての考察	P313	ファイナバブル発生方式による酸素溶解性について	P504	学生寮におけるメンター制度の試行的取り組み
P205	自己組織化マップを使った湖山池の水質状況に関する研究	P314	中海底質有機物の空間分布と農変化に関する考察	P505	石取りゲームの様々なルールとその必勝法
P206	派波を用いた超低周波音環境下でのストレス反応の男女差の解析	P315	学生実験における安全教育について	P506	折り紙を使った多面体と黄金比表現
P207	緑色LEDを用いたウェアラブルな動脈硬化度測定システムの製作	P316	パーフォロロボット系Rotator相を用いた電池の作製	P507	チョンブの必勝法の周期について
P208	自己組織化マップを用いた~鳥取県内の大気汚染物質濃度の予測に関する研究~	P317	イミダゾール/層状結晶を用いた異方性プロトン伝導体の作製	P508	フィボナッチ和型・積型数列について
P209	パルディスプレイにおけるプロジェクトマッピング情報通信部の改良	P318	中海のプランクトン調査	P509	任意の初期配置におけるノイの塔について(2)
P210	長尺材料の欠陥検出精度の評価	P319	AI3D触媒制御法によるBi系高温超伝導体フィスカの大型化	P510	数学と音楽
P211	周波数変調型超音波とSOMによる物体形状分類に関する研究	P320	超分子相互作用を有機系二次電池材料の耐久性改善に反映させるための合成化学研究	P511	条件付きラムゼイゲームの必勝法について
P212	XPSスペクトル解析支援ソフトウェアのための新しい波形認識機能の提案	P321	有機ポリスルフィド系正極材料の有機基検討による次世代高容量二次電池開発の試み	P512	ちくわ作りに存在するサイエンスを探究・攻める~地域の食文化活性化とギネス記録挑戦について~
P213	空間型4人のジレンマにおける協調戦略集団の集団形成度合いの評価指標	P322	ナノカーボンと低分子系ジスルフィド化合物の無溶媒複合化を活用した新規正極材料合成と二次電池特性の評価	P513	高専生の自主活動による高専の魅力向上提案~全国高専のゆるぎやラデザインと修正過程について~
P214	生物の習性に学ぶ集団形成メカニズムとエージェントシミュレーション	P323	密閉によるBi系高温超伝導フィスカ育成の高効率化	P514	低学年実験における授業改善の事例
P215	Bi系高温超伝導フィスカの成長機構に関する検討				
P216	高温超伝導体を用いたジョセフソン接合デバイスの作製と評価				