

2021年度春学期

- ・ Microclimate simulation of Doshisha University Kyotanabe campus with ENVI-met model

2021年度秋学期

- ・ イネ科植物の内生菌が菌類遷移に及ぼす影響
- ・ 京都市の観光地の魅力度分析
- ・ ベッセル関数のみたす差分方程式の完全WKB解析について
- ・ 決算短信情報による企業の信用リスク分析
- ・ アークに重みがある時間付きマークグラフの時間発展のMax-Plus代数表現
- ・ [DEME][BF4]の物理化学的特性及び[DEME][BF4]中におけるCO₂分解挙動の解明
- ・ 自然言語処理による有価証券報告書の業績に関する極性値推定
- ・ 熔融LiCl-KCl中での酸化反応を利用した窒化炭素の形成
- ・ 下水汚泥堆肥の施用が細菌の群集構造と機能に与える影響
- ・ 亜高山帯林におけるコケの分解に伴う菌類の遷移と基質利用性の評価
- ・ Alternating-MethodによるMax-Plus線形方程式の解空間の特徴づけ
- ・ 粉末前駆体(酸化物、水酸化物、シュウ酸塩)の電解還元による鉄系合金粉末の形成
- ・ 酸素触媒NBRO又はMBROを用いた二次電池用空気極の作製条件と電極特性
- ・ 落葉の漂白に関与するリグニン分解菌の群集組成と酵素活性の評価
- ・ 熔融LiCl-KCl-CaCl₂中におけるCO₂の電解還元による炭素及びカーバイドの形成
- ・ 自然言語処理による病院のアンケート調査に関する分析
- ・ フロー型亜鉛空気二次電池の負極特性に及ぼす充放電条件の影響
- ・ 加重平均型3値3近傍ファジーセルオートマトンの収束性
- ・ 亜鉛箔負極を用いた亜鉛ニッケル二次電池の充放電特性
- ・ 確率微分方程式を用いた半古典解の構成について - ランジュバン方程式の場合 -

2022年度春学期

修了者なし

2022年度秋学期

- ・ 常温イオン液体中におけるポテンシャルステップ電解によるCO₂からの炭素析出

- ・ 熔融LiCl-KCl中におけるCO₂の電気化学的挙動及びLi₂C₂形成
- ・ 熔融LiCl-CaCl₂中におけるLa_{1-x}Sr_xCoO_{3-δ}陽極上での酸素発生挙動
- ・ Appelの一般化超幾何微分方程式に対する接続問題と固有値問題
- ・ 偏微分方程式の半古典解と確率微分方程式の解の対応
- ・ 熔融LiCl-KCl-CsCl中におけるFeNi上でのB(III)イオンの還元挙動に与える酸化物イオンの影響
- ・ 宍道湖西岸で採取された完新世堆積物の磁気特性-汽水堆積物における還元的な続成作用の影響-
- ・ ボーリングデータベースの解析と地中レーダ探査に基づく奈良盆地東縁断層帯南半部の浅部地下構造と上下変位速度分布
- ・ 含水[DEME][BF₄]中におけるCO₂及びCOの電解還元挙動
- ・ 統計的因果探索法を用いた企業間サプライチェーンの分析
- ・ 2021-22年冬季に立山室堂のミクリガ池に形成された巨大雪庇の時間発展と気象要素との関係
- ・ 渋滞解消が初期条件に依存する交通流モデルの安定性解析
- ・ 蟻の巣状腐食形成機構における環境因子の解明
- ・ 文章分割を用いた病院のアンケート分析
- ・ 観光地における混雑情報に基づく観光ルートの最適化