

2020年度秋学期

- ・ マルチモーダル深層学習を用いたアナリストレポートの極性値推定と株式市場への応用
- ・ 熔融LiCl-CaCl<sub>2</sub>中におけるLa系酸化物電極の酸素発生挙動
- ・ 鋭いピークを有する周期関数の1周期にわたる積分に対する高精度数値計算法の開発
- ・ 変動地形の解析による菊川断層帯の第四紀後期の活動性
- ・ 1次元非整数階微分方程式のCauchy問題のヘルダー連続解に対する数値解析
- ・ 観光地魅力度を反映した最適観光ルートの推定
- ・ オゾン曝露がHaematococcus pluvialisのアスタキサンチン生成と細胞形態に及ぼす影響
- ・ 熔融塩化物塩中におけるステンレス鋼およびNi基合金の腐食挙動
- ・ 熔融LiF-KF中におけるAl<sub>2</sub>O<sub>3</sub>上への酸化チタン被覆
- ・ CaC<sub>2</sub>を添加した熔融塩化物中におけるカーバイドイオンの電気化学挙動の解明
- ・ トロピカル2次曲線と3×3対称行列の固有値問題

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][BF<sub>4</sub>]の物理化学的特性及び[DEME][BF<sub>4</sub>]中におけるCO<sub>2</sub>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
- ・ 垂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-CaCl<sub>2</sub>中におけるCO<sub>2</sub>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