○理工学研究科　数理環境科学専攻

２０２３年度春学期

修了者なし

２０２３年度秋学期

- 落葉分解に関与するリグニン分解菌の酵素活性の測定とリグニン分解酵素遺伝子の検出
- グラスエンドファイト感染による植物の化学組成変化の ＦＴ－ＩＲ を用いた検出手法の検討
- 大阪平野周辺の線状の降水システムの特徴と発生時の気象状況
- キトサンを中和剤とするＬ－乳酸発酵法の開発
- 金属の Ｈｙｐｅｒｃｏｏｌｉｎｇ ｌｉｍｉｔ を利用した ガスジェット浮遊法での融解熱測定の開発
- 別府湾堆積物に挟在するイベント層の磁気特性による分類
- 自然言語処理を用いた決算短信テキスト情報の株価変動に対する説明力の検証
- ＣａＣｌ２系溶融塩化物中におけるＬａ０．７Ｓｒ０．３ＦｅＯ３－δ電極の陽極特性
- 元素組成と Ｐｂ 同位体比による 長崎県大村湾の海底堆積物の起源推定
- 東アジアにおける過去３０００年間の考古地磁気永年変化
- 分光学的・量子化学的手法によるＣａ（ＯＨ）２水溶液含有［ＤＥＭＥ］［ＢＦ４］中におけるＡｇ電極上でのＣＯ２電解還元メカニズムの解明
- Δ１４Ｃ と炭素・窒素安定同位体比を組み合わせて評価した 針葉樹林と落葉広葉樹林における土壌動物の食性・機能の差異
- 台風の温帯低気圧化の長期変化の特徴
- 電解液フロー下でのオペランド観察による亜鉛負極の充放電に伴う形態変化
- シモフリゴケの分解に伴う菌類遷移とコケ組織の化学性の変化の評価
- 成層圏準２年周期振動が夏季アジア域の対流圏大気場に及ぼす影響
- 大阪平野と京都・奈良盆地における短時間強雨と海風の関係
- 降水の酸素・水素安定同位体比と後方流跡線解析による京都府京田辺市の降水をもたらす水蒸気の起源解析
- イオン液体／電極界面における固体触媒を用いたＣＯ２吸収量及び電解反応制御
- ［ＤＥＭＥ］［ＢＦ４］とＨ２Ｏの組成比および塩基度がＣＯ２電解還元挙動に与える影響の解明
- 溶融ＣａＣｌ２系における酸化物イオンの熱力学量と配位構造の関係

２０２４年度春学期

- ON A MATHEMATICAL MODEL FOR POPULATION DYNAMICS OF SMALL HIVE BEETLE

２０２４年度秋学期

- 溶融ＬｉＣｌ－ＣａＣｌ２中でのＹＳＺ隔膜を用いたＣＯ２電解におけるＯ２発生挙動
- 溶融ＮａＣｌ－ＣａＣｌ２中におけるＡｌ電極上でのＣＯ２電解還元によるＡｌ４Ｃ３形成
- 植物リター形質が森林の有機物層の構造を通してトビムシ群集構造に与える影響
- アメダスと局地数値予報データを用いた比良おろし発生時の気象状況の解析
- 京都市における帰宅困難者の推計と一時滞在施設の最適配置
- 企業の温室効果ガス排出量への課税を勘案した社債ポートフォリオの最適化
- ｗＲＡＵＣ最適化手法によるサプライヤー・カスタマー情報を用いた信用リスクモデリング
- 基本再生産数が１より大の感染症ＳＩモデルに関する大域吸引性について
- 基本再生産数が１より大の感染症モデルＳＩＲに関する大域吸引性について
- 溶融Ｌｉ２ＣＯ３－Ｎａ２ＣＯ３中で合成したＣＯ２由来炭素の物性とその電気化学特性
- 統計的因果探索によるサプライヤー・カスタマー関係の株価予測可能性の検証
- 温帯亜高山帯林・北極ツンドラのシモフリゴケにおける菌類の定着と代謝
- 下水汚泥堆肥の利用が土壌および土壌細菌群集に与える影響
- 冷温帯林の落葉分解に及ぼす葉形質および分離菌の由来の影響
- エルミート・ウェーバー関数のみたす差分方程式の完全ＷＫＢ解析と対数的変わり点