

2023年度先端数理科学研究科修士論文（現象数理学専攻）

| 論文題名 |
|---|
| 結晶のエネルギー関数の分岐とオービフォールド |
| Autoencoder Asset Pricing Modelsの日本株市場における有効性の検証 |
| LSTMによる株価変動予測可能性の検証 |
| マルチグループモデルを用いたCOVID-19の数理解析 |
| 多変量自己回帰状態空間モデルを用いた主要3死因の超過死亡率への新型コロナウイルス感染拡大の影響分析 |
| ニューラルネットワークを用いた死因別死亡率予測 |
| Onset of Intragroup Conflict in a Generalized Model of Social Balance |
| Affine Wealthモデルを用いた日本の経済格差の分析 |
| 自由境界条件下での球形微生物の運動モデル |
| Emotional tendency extraction of Japanese Twitter via Bi-sense emoji embedding and BERT |
| 画像・環境データを用いたきゅうりの収量予測 |
| 機能語を用いたBERT系モデルによる日本文学作品の著者推定 |
| 中国のドール会社の売り上げに関するイベント時系列研究 |
| 非一様拡散場における伝播現象とその応用 |
| 光環境の周期的な変化に対するミドリムシの応答性 |
| 多重因果推論におけるDeconfounderアルゴリズムの検証 |
| 多変量自己回帰モデルに対するスパース推定法の提案 |
| q-指数関数に基づく学習可能な活性化関数 |