

2019年度修士学位請求論文一覧(物理学専攻)

論文タイトル
雲のステレオ観測による雲高度および風速プロファイル計測手法の開発
日本列島上空における山岳波動の励起伝搬特性
可視マルチバンドイメージング観測による木星上層大気ダイナミクスの研究
分子振動の制御に向けたフェムト秒パルスの波形整形
温度変動下における塩水中の氷結晶の個体数変化
遷移金属ダイカルコゲナイドの多軌道超伝導の理論
グルコースのテラヘルツスペクトルの測定と理論計算
原子気体ボース凝縮体を用いた共振器オプトメカニクスの量子論
単結晶 $\text{Na}_2\text{Cu}_3\text{Ge}_4\text{O}_{12}$ における局所磁性の ^{23}Na 核NMRによる研究
長寿命中間体観測のための紫外低繰り返しフェムト秒パルス光源の開発
誘電体微粒子からの熱放射のFTIR分光
^7Li 核NMRによるハニカム格子磁性体 $\text{Li}_3\text{Ni}_2\text{SbO}_6$ の磁気構造研究
高温アルミナ微小球の赤外Mie散乱
螺旋対称性を有する結晶構造における秩序と交差相関応答
ルビー微小球中の Cr^{3+} による熱放射スペクトル
三量体構造をもつ磁性体 $\text{Na}_2(\text{Cu}_{1-x}\text{Ni}_x)_3\text{Ge}_4\text{O}_{12}$ の不純物効果
プリオンペプチド銅錯体の細胞内レドックスポテンシャル
光トルクによるレーザートラップ内氷晶の回転運動