

## ★2025年度 物理科学科 特別研究 発表会★

	発表タイトル
1	Cloudy Bag Modelを用いたチャームハドロンの質量計算～MIT Bag Modelとの比較による評価～
2	中高生に向けた物理アウトリーチ教材制作～身近で感動的な物理体験の構築～
3	量子類似物の試作
4	界面活性剤雰囲気下ゲルろ過法によるSWCNTの分離精製条件の検討
5	イオン化工エネルギーの第1原理計算
6	光子計数型2次元X線検出器を用いた回折実験装置の高度化
7	動的光散乱測定における試料温度の安定化
8	時刻と二次元位置を同時に測定する高抵抗板検出器の開発と阿蘇山での観測
9	磁気冷凍で目指す極低温
10	太陽光水電解水素製造に関する研究
11	Au電極によるCO <sub>2</sub> 電気化学還元
12	気候工学的方法による地球温暖化対策の検討
13	細胞性粘菌の飢餓集合と移動を表す理論モデルの構築
14	海面水温変動のスペクトル解析
15	音楽におけるパワースペクトル解析と人の声の通りやすさに関する理論モデルの提案
16	最小エネルギー経路の探索
17	高分子溶液の相分離ダイナミクスに関する研究
18	粉体層への落下衝突のシミュレーション
19	ジャミング粒子系の分散関係と散乱係数の計算
20	3次元混合粒子系のジャミング転移