

令和3年度 量子工学講座・ナノデザイン研究室 合同卒研発表会

第2回 物質・量子・計測データ科学セミナー

令和4年3月2日(水) 10:50-15:45 オンライン開催

プログラム

座長:刈谷昇汰

- | | |
|-------------|---|
| 10:50-11:05 | 井上梨人(物性)
量子誤り訂正 |
| 11:05-11:20 | 黒田裕巳(ナノデザ)
線形補強平面波法における動径波動関数のプログラム開発と sp 原子系への適用 |
| 11:20-11:35 | 宮本夢加(ナノデザ)
タイトバインディング近似による電子構造プログラムの開発と NV -ダイヤモンドへの適応 |
| 11:35-12:00 | 江藤瑞起、島本健吾(物性)
パトリネットを用いたニューロン・ブラウニアン素子回路 |

12:00-13:00	休憩
-------------	----

座長:尾崎涼佑

- | | |
|-------------|--|
| 13:00-13:15 | 宮谷耕太(物性)
情報幾何学の基礎と応用に関して |
| 13:15-13:30 | 浅野翔哉(ナノデザ)
セルフコンシスト計算における電子密度混合 Anderson 法アルゴリズムの実装 |
| 13:30-13:45 | 木原拓海(ナノデザ)
ジェリウム表面における表面周期構造の光学的性質の解析 |
| 13:45-14:00 | 糸見拓磨(量子)
剛体球系におけるメトロポリス法の効率 |
| 14:00-14:15 | 藤本大也(物性)
金属水素の融解現象—第一原理分子動力学シミュレーションの可視化— |

14:15-14:30	休憩
-------------	----

座長:未定

- | | |
|-------------|---|
| 14:30-14:45 | 水野宇麗志(量子)
積分方程式理論による剛体球流体の動径分布関数の導出 |
| 14:45-15:00 | 渡辺功輝(量子)
外部ポテンシャルによる構造の制御 |
| 15:00-15:15 | 荻原亜門(物性)
電圧制御磁気異方性による STO 物理リザーバーコンピューティング |
| 15:15-15:30 | 加藤健晃(物性)
螺旋構造に基づく CISS の解析 |
| 15:30-15:45 | YANG LIYUN (物性)
カイラル誘起スピン選択効果におけるエナンチオマー分離の温度依存性 |

視聴希望で Zoom ミーティング ID 等の情報が必要な方は、関係研究室の教員または
torikai.masashi@mie-u.ac.jp に連絡してください

2022-03-03 掲示終了