



(松本洋平)

## 量子コンピュータを動かすアルゴリズムについて研究しています！

私は探索アルゴリズムについて数学的な視点で解析を行っています。量子の世界における酔っ払った人の動きについて考察しています。この研究は、量子コンピュータのソフトウェアに応用することができますと考えられています。

所属： 教養教育科      職名： 助教      学位： 修士(工学)

Mail: [y-matsumoto@genl.suzuka-ct.ac.jp](mailto:y-matsumoto@genl.suzuka-ct.ac.jp)

Researchmap: <https://researchmap.jp/yohei-matsumoto>



(量子ウォークに関する本です)  
(2014年 今野紀雄 著)

### 研究

専門      関数解析学

所属学会      日本数学会

研究      量子ウォーク、

Key word      非ユニタリ, カイラル対称性,

論文など      <https://researchmap.jp/yohei-matsumoto>



(ヒルベルト空間と量子力学)  
(2014年 新井朝雄 著)

### 教育

担当授業      基礎数学A (1年), 基礎数学B(1年)

担当クラブ      男子バレーボール部

(担当授業の特色を記載)

私の授業では、教科書に書かれた定義や定理を解説します。その後、例題などでどのように計算に生かすのかを解説しています。その後、例題を参考に学生に問題を解いてもらい、私が解説するというスタイルで授業を行っています。



(ヒルベルト空間と線型作用素)  
(2021年 日合文雄, 柳研二郎 著)