

# 課題探求実習セミナー「量子力学を活用した情報科学に触れる」 第三回打ち合わせ

5月22日（水）16：45～

履修学生：松本大輝（三年）、丸澤賢司（三年）、比江森友太（二年）、吉岡舜（二年）、吉田晴（二年）

担当教員：都倉康弘、TA 上村俊介

本日の議題

## 1. 「つくば量子情報サロン」の紹介

タイトル：「量子情報と時空の物理：量子多体系を用いたデスクトップ実験提案」

講演者：堀田昌寛氏（東北大学大学院理学研究科物理学専攻 素粒子・宇宙理論研究室）

日時：2019年7月25日（木）13：30～17：30

会場：産業技術総合研究所 つくば中央 共用講堂1階 中会議室

申し込み締め切り：7月10日 URL: <http://www.u.tsukuba.ac.jp/~tokura.yasuhiro.ft/Meetings/TQIS.html> からネットで申し込んでください。

## 2. 雙峰祭での発表について

1. 申し込み期限が近づいているので、次の2点を確認：

1. 申し込み方法、エントリのカテゴリ

2. タイトル、概要

## 3. 「量子力学の干渉効果」についての説明、デモ実験

## 4. 今後の進め方

## 5. 参考文献：

1. 堀田昌寛 臨時別冊・数理科学 SGCライブラリ「量子情報と時空の物理」量子情報物理学入門

2. プレゼン資料 <http://www.u.tsukuba.ac.jp/~tokura.yasuhiro.ft/Lectures/Katan-2018/Presen20180529.pdf>