

## 第2回 茨城大学が誇る量子線科学

【主催】茨城大学 大学院理工学研究科 量子線科学専攻

【日時】2021年1月5日（火）

【参加方法】オンライン会議システム Zoom

（参加申込者に Zoom の URL をメールでお知らせいたします）

【内容】量子線科学に関する模擬授業や J-PARC の施設見学を通じて、量子線科学専攻で行っている教育や研究活動を紹介します。ご興味のある方はぜひご参加ください。

【対象】高校生・高専生

【参加費】無料

【集合時刻】9:20～9:30の間に Zoom で出席確認をいたします。

【スケジュール】

- |             |  |
|-------------|--|
| 9:30～9:50   | ごあいさつ（専攻長 池田輝之 教授）   |
| 9:50～10:50  | 模擬授業<br>加速器型中性子ビームでみる物質の姿<br>－茨城が誇る先端量子線科学－<br>（大山研司 教授）   |
| 10:50～11:30 | 実演<br>電子顕微鏡を用いたナノ粒子観察<br>（中島光一 准教授）                        |
| 11:30～12:30 | 昼食   |
| 12:30～13:00 | 研究紹介<br>物質中の電子は花畑<br>－量子ビームで探る電子の姿－<br>（岩佐和晃 教授）           |
| 13:00～14:30 | J-PARC の紹介（動画での紹介と J-PARC からのオンライン中継）<br>（大山研司 教授、岩佐和晃 教授） |
| 14:30～14:45 | おわりに（専攻長 池田輝之 教授）  |

【申込方法】

下記の QR コードを読み込み、必要事項（Microsoft Forms）をご記入ください。

QR コードを読み込めない場合、下記の間合せ先までメールでご連絡ください。

必要事項

1. 氏名（漢字）
2. 氏名（ふりがな）
3. 学校名（高校名または高専名）
4. 学年
5. E-mail アドレス



【申込締切日】2020年12月21日（月）

【申込先/問合せ先】

事務局 茨城大学 大学院理工学研究科 量子線科学専攻  
福元博基

E-mail quantum2020@ml.ibaraki.ac.jp