

高等学校・高等専門学校(専攻科含む)対象

出前講義・学科紹介のご案内

量子物理工学科／量子物理工学専攻では、高校生、高専生の皆様を対象とした学科紹介や出前講義（講師派遣）を行っております。受講をご希望の場合は、下記の募集要項をご確認のうえ、必要事項をメールにて量子物理工学科事務室までお送りください。

これまでに多くの高等学校・高等専門学校において、出前講義・学科紹介を実施しています。講義内容や対象学年などのご参考にしてください。

募集要項

項目	内容
対象	高等学校、高等専門学校（専攻科含む） ※学年単位、クラス単位、理系選択者向けなど柔軟に対応します。
実施形態	貴校への講師派遣（対面）、または オンライン（Zoom等）
費用	講義料は無料です。 ※対面実施の場合のみ、講師派遣に伴う 旅費（実費）のご負担 をお願い申し上げます。

お申し込み方法

下記情報をメールでお送りください

- ・学校名：
- ・対象学年、コース、人数など：
- ・希望講義の内容等：（応相談、ご希望に添えない場合があります。）
- ・希望日程：（応相談、ご希望に添えない場合があります。）
- ・希望場所：貴校 または オンライン
- ・ご担当者名および連絡先（電子メール、電話番号）：

問い合わせ先：九州大学工学部量子物理工学科事務室

メール：kosnucl@jimu.kyushu-u.ac.jp 電話：092－802－3500

九州大学 工学部量子物理工学科/工学府量子物理工学専攻

出前講義題目一覧（過年度実績）

研究分野	講義題目
原子核物理・量子線工学	僕らは星のかけら—星の中での元素合成の話—
	量子ビーム科学の進展を考える
	量子の世界
	加速器：素粒子から医療・考古学まで
エネルギー・原子力工学	新たな原子力の可能性
	我々の生活とエネルギー
	原子力発電とエネルギー・環境問題について
	資源・エネルギーと環境問題
	原子力エネルギーシステムについて
量子物理学・物質科学	電子波を使って磁力線を観察する
	量子ビームを利用する～物質中での振る舞いを考えよう～
	電子で覗くナノワールド
応用物理学	極低温の世界と量子力学
	『君もノーベル賞が取れるかも？』原子層薄膜グラフェンの発見と不思議な性質
	「物理」と「化学」の学際領域：有機量子機能デバイス
	九州大学工学部、量子物理工学科紹介と有機量子機能デバイス
その他(大学生活)	量子物理工学科、ある大学生の1日の生活