

新しく開設される！

大阪府立大学大学院工学研究科

量子放射線系専攻

(Division : Quantum and Radiation Engineering)

博士前期課程、後期課程 2013年度入学生募集

2013年度設置予定（文部科学省へ届出申請済、2012年願書受付）

量子放射線系専攻が工学研究科に新たに開設されます。
“放射線研究センター”の、特徴ある量子放射線関連研究施設を利用して、
将来の日本の科学技術を支える量子ビーム・放射線・加速器による学際研究に
チャレンジしましょう！

教育理念： 高度な科学技術が融合した量子放射線工学における真理の探求を重視し、応用分野を視野に、持続可能な社会の発展と安全を基本とする文化の創造に貢献します。

養成する人材： 産業や医療などで利用が拡大し大きな経済規模となった放射線・量子ビームの応用分野や、特に安全のための人材養成が急務である原子力エネルギー分野などで活躍できる人材を養成します。

教育課程の特色： 量子放射線の基礎から応用分野まで幅広く学び、本学放射線研究センターの総合的量子放射線関連研究施設と装置に直接触れることによって、他の大学にはできない特徴ある実践的教育を行います。

進路： 放射線安全、非破壊検査、原子力エネルギー（電力）、医療、医用機器メーカー、加速器関係、計測機器メーカー、バイオ医薬品業界、食品業界、滅菌業界など。

種別

一般選抜、外国人特別選抜、社会人特別選抜

募集人員

前期課程 8人 後期課程 3人

専攻の紹介（下記参照）

http://www.eng.osakafu-u.ac.jp/Japanese/02senko/radiation_g.htm

専攻の説明会

平成24年5月10日（木）17:00-18:30と5月18日（金）16:30-18:00
C10棟（先端科学研究センター棟）大会議室（512号）

2013年度（平成25年度）学生募集要項（下記参照）

<http://www.osakafu-u.ac.jp/admission/graduate/engineering1.html>

問合せ先

募集について

大阪府立大学教育推進課 入試室（工学研究科担当）
電話：072-254-8319 千599-8531 大阪府堺市中央区学園町1-1

専攻の内容について

大阪府立大学地域連携研究機構 放射線研究センター 奥田修一
電話：072-252-1161（代） E-mail:okuda@riast.osakafu-u.ac.jp

研究室代表者と連絡先

谷口良一教授：tan@riast.osakafu-u.ac.jp
奥田修一教授：okuda@riast.osakafu-u.ac.jp
古田雅一教授：mfuruta@b.s.osakafu-u.ac.jp
河村裕一教授：kwmr@riast.osakafu-u.ac.jp

1959

産学官連携

総合放射線利用
ガンマ線利用
加速器電子、イオンビーム利用
非密封型利用

大規模利用施設

放射線知識普及活動
放射線知識普及活動
光と放射線の不思議な世界
「天然放射線」
「人工放射線」
「放射線」の不思議な世界

2012

研究分野
材料、バイオ
医療、エネルギー