

社会との共創による 原子力規制人材育成プログラム



原子力規制人材育成事業

さまざまな分野の「知」を融合し、
社会との共創で問題解決に当たることができる人材

知の融合

広い自然科学・社会科学分野を俯瞰し、
自分の専門分野の知識・経験をもとに
幅広い分野の専門家が持つ
高度な「知」を融合して
創発することのできる人材。

社会との共創

人文社会科学の知見を踏まえて、
地域の社会課題を的確に捉え、
社会とともに課題解決に
向かうことのできる人材。

大阪大学 共創的放射線教育プログラム

Co-creative Radiation Education Programme

CREPE

- ニュース
- 概要
- 組織・体制
- 共創的放射線教育プログラム
[学部学生用]
- 共創的放射線教育プログラム
[大学院学生用]
- 原子力規制庁人材育成事業

社会との共創による多様な知をもつ
次世代人材育成プログラム



2023年度福島県浜通り地区環境放射線研修会 9月24日～29日（後半）



共創的放射線教育プログラム（CREPE：クレープ）

学部初学年次からの教育一部局横断全学教育

修了証発行

(放射線科学基盤機構長名)

放射線社会共創科目群

放射線実習コース科目群

自然科学知科目群

社会科学知科目群

福島県浜通り地区での
環境放射線研修
(発展研修)

福島県浜通り地区環境放射線研修会

大学院等高度副プログラム

共創的放射線教育プログラム(CREPE)

高度な大学院教育

知と知の融合

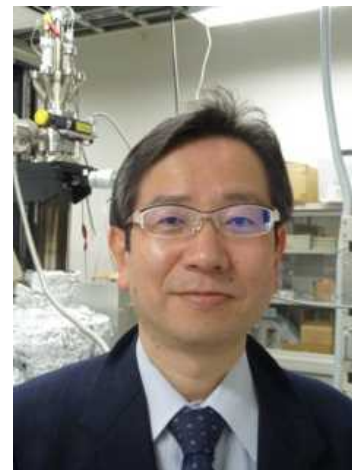
広い自然科学・社会科学分野を俯瞰し、
自分の専門分野の知識・経験をもとに
幅広い分野の専門家が持つ
高度な「知」を融合して
創発することのできる人材の育成

社会と知の統合

福島浜通り地区での環境放射線測定実
習を通じて、福島復興について考え、
社会での課題解決をできる人材の育成

担当部局
協力部局

放射線科学基盤機構
理学研究科
核物理研究センター
医学系研究科
工学研究科
COデザインセンター



担当代表：岡田美智雄

プログラム概要



高度副プログラム修了

理学研究科

放射線科学講義科目群

放射線科学実習科目群

放射線計測学基礎
放射線計測学1, 2
加速器物理学
原子核構造学
核化学1(I), 2(I)
粒子ビーム化学(I)
Nuclear Physics in the Universe

医学系研究科

高精度放射線治療
粒子線治療
放射線基礎医学(他研究科履修のみ)

COデザインセンター

実践者から学ぶ科学技術コミュニケーション
科学技術コミュニケーション演習
ファシリテーション入門
科学史・科学哲学入門
科学技術社会論入門
科学技術と公共政策A (不開講)
科学技術と公共政策B (不開講)

知と知の融合 社会と知の統合

放射線科学基盤機構

放射線計測学概論1
放射線計測学概論2

放射線取扱基礎
(放射線取扱主任者試験対策)

放射線の自然科学、社会学、人文学

工学研究科

Energy politics
核融合炉工学
Decontamination Science and Engineering

放射線科学基盤機構 核物理研究センター

放射線計測基礎1
放射線計測基礎2

放射線計測応用1
放射線計測応用2

福島県浜通り地区環境放射線基礎
福島県浜通り地区環境放射線応用



教育プログラムを運営してみたの要望

- 大学初学年からの文理融合型教育の成果が評価できるようになるには大変時間がかかるので、事業期間を長くして、少し長い目で支援していただきたい。
- 事業期間を長くしていただける場合には、ただ長くするのではなく、真に原子力規制人材育成事業の目標に合致しているプログラムかどうかを現場を見て中間評価をしていただきたい。