

くらしの中の放射光 VR先端科学体験セミナー

パソコンや携帯電話がない生活なんて、想像できますか？現代の私たちは、これらのデバイスが当たり前のように存在する生活を送っています。そして最近では、生成AIがさまざまな場面で活用され始め、私たちの生活や仕事の仕方に新たな変化をもたらしています。これらの便利な技術の背景には、多くの学術研究や開発が隠されています。その中心には、原子や分子といったミクロの世界を知り、活用する取り組みがあります。たとえば医学では、病気の原因を病原菌やウイルスなどの微小な存在に注目して解明します。栄養や環境の分野でも、化学分子の性質を詳しく調べ、より良い改善策を科学的に考えています。このように、ミクロの世界の仕組みを理解し、それを活用する取り組みが、現代の科学技術の基盤を支えています。そのミクロな世界を詳しく観察するための最先端技術の一つが「放射光」です。今回のセミナーでは、日本が世界をリードする放射光科学について、その概要をわかりやすくお伝えする工夫をしました。科学技術の裏側を知り、より深い理解につなげるきっかけになれば幸いです。

会 場	対 面： 広島大学きてみんさいラボ（広島駅南口 広島JPビルディング2階） オンライン： -
時 間	13：00～17：00
定 員	対 面： 20 名 × 2回 （最小人数 6名） オンライン： - 名
対 象	社会人 同内容で2回開催します。①1.2.3回（5月）②4.5.6回（10月）
受講料	無料
申込方法	郵送・Web
申込期限	一次申込締切： 5/8（木） ※ 定員に達しなければ ②10月開催は9/25（木） まで先着順で受付

放射光はどんな光？～放射光科学入門～

講 師： 放射光科学研究所 教授 生天目 博文

第1回

5/17（土）

13：00～14：10

放射光は、宇宙に存在する特殊な光の一種です。この光を地上で人工的に発生させ、さまざまな分野で活用しているのが「放射光施設」です。広島大学には、国立大学で唯一の放射光実験施設があり、最先端の科学研究を行うとともに、専門的な人材の育成にも力を入れています。今回のセミナー1日目では、放射光の基本的な仕組みや特性について学び、国内外の最先端科学がどのように放射光を活用しているのかをご紹介します。

放射光施設訪問～きてみんさい放射光～

講師：放射光科学研究所 教授 生天目 博文

第2回

5/17 (土)

14:20～15:30

広島大学の放射光実験施設を訪問してみませんか？今回は、仮想現実（VR）を活用して、まるでその場にいるような臨場感あふれる体験をご提供します。このVRツアーでは、最先端の研究施設をわかりやすくご紹介します。VRは、Z世代やアルファ世代といったコンピュータに親しむ若い世代には、すでに馴染みのある技術ですが、今回はぜひシニア世代の皆さまにもこの新しい体験を楽しんでいただきたいと思います。若い世代に負けない好奇心で、科学の世界と一緒に覗いてみましょう！

放射光とくらし

講師：放射光科学研究所 教授 生天目 博文

第3回

5/17 (土)

15:40～17:00

日本国内には、なんと8箇所もの放射光施設があります。これらの施設では、学術研究から産業利用まで幅広い分野で放射光が活用されています。最近では、科学技術と学術研究の最前線がますます近づき、新たな知見を迅速に産業へと応用することで、イノベーションが次々と生まれています。この動きは新聞やニュースでも大きく取り上げられています。セミナーの最終日には、放射光が私たちの暮らしにどのように役立っているのかをご紹介します。特に、人間ドックで利用される医学・医療分野の具体的な例を通じて、身近な放射光の活用法に触れていただきたいと思います。

放射光はどんな光？～放射光科学入門～

講師：放射光科学研究所 教授 生天目 博文

第4回

10/4 (土)

13:00～14:10

放射光は、宇宙に存在する特殊な光の一種です。この光を地上で人工的に発生させ、さまざまな分野で活用しているのが「放射光施設」です。広島大学には、国立大学で唯一の放射光実験施設があり、最先端の科学研究を行うとともに、専門的な人材の育成にも力を入れています。今回のセミナー1日目では、放射光の基本的な仕組みや特性について学び、国内外の最先端科学がどのように放射光を活用しているのかをご紹介します。

放射光施設訪問～きてみんさい放射光～

講師：放射光科学研究所 教授 生天目 博文

第5回

10/4 (土)

14:20～15:30

広島大学の放射光実験施設を訪問してみませんか？今回は、仮想現実（VR）を活用して、まるでその場にいるような臨場感あふれる体験をご提供します。このVRツアーでは、最先端の研究施設をわかりやすくご紹介します。VRは、Z世代やアルファ世代といったコンピュータに親しむ若い世代には、すでに馴染みのある技術ですが、今回はぜひシニア世代の皆さまにもこの新しい体験を楽しんでいただきたいと思います。若い世代に負けない好奇心で、科学の世界と一緒に覗いてみましょう！

放射光とくらし

講 師： 放射光科学研究所 教授 生天目 博文

第6回

10/4 (土)

15 : 40 ~ 17 : 00

日本国内には、なんと8箇所もの放射光施設があります。これらの施設では、学術研究から産業利用まで幅広い分野で放射光が活用されています。最近では、科学技術と学術研究の最前線がますます近づき、新たな知見を迅速に産業へと応用することで、イノベーションが次々と生まれています。この動きは新聞やニュースでも大きく取り上げられています。セミナーの最終日には、放射光が私たちの暮らしにどのように役立っているのかをご紹介します。特に、人間ドックで利用される医学・医療分野の具体的な例を通じて、身近な放射光の活用法に触れていただきたいと思います。

講座内容に関する
お問い合わせ先

広島大学放射光科学研究所 教授 生天目 博文

電 話： 082-424-6293

メー ル： namatame@hiroshima-u.ac.jp