

## 8

# VR先端科学体験セミナー ～放射光が拓く科学技術～

これまで中高生を対象に提供してきたVRを活用した科学セミナー「VR先端科学体験セミナー」を社会人向けに拡張します。放射光の概要からご説明し、放射光を活用している科学技術分野の研究をご紹介します。放射光は、ミクロの世界の原子、電子の様子を観察するのが得意です。これらは、量子と呼ばれる性質をもつものですが、現代社会において重要な存在となっています。これらの動向についてもご紹介したいと思います。

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	18:30～20:00
定員	対面： 20名×2回 オンライン： -名
対象	社会人の方 同内容で2回開催します。① 1.2.3回（7月）② 4.5.6回（9月）
受講料	無料
申込方法	郵送・Web
申込期限	一次申込締切： 4/11（木） ※ 定員に達しなければ ①は7/15、②は8/28まで先着順で受付

## 放射光はどんな光？

講師：放射光科学研究センター 教授 生天目 博文

### 第1回

7/22（月）

18:30～20:00

放射光は宇宙に存在する光です。これを地上で発生させ活用するためには、加速器と呼ばれる特殊な実験装置と専用の施設が必要となります。HiSORはこの研究施設の1つで、研究と人材育成を目的に広島大学に設置されました。初回は、VR（バーチャルリアリティ）を活用してHiSORの施設見学をしていただく予定です。

## 量子の世界を照らす放射光

講師：放射光科学研究センター 教授 生天目 博文

### 第2回

7/24（水）

18:30～20:00

放射光の光は、研究に従事している科学者・技術者の方々からは「夢の光」と呼ばれてきました。現在、さまざまな研究分野で活用されています。大変大掛かりな装置から取り出される特殊な光を使って、いったい何を見ようとしているのでしょうか。その観察対象となるものが“量子”と呼ばれるものです。量子はこれからの科学技術で重要な役割を担うと言われていています。簡単な実験等を交えてわかりやすく解説したいと思います。

**放射光が開く科学技術****講師：放射光科学研究センター 教授 生天目 博文**

第3回

**7/25 (木)**

18:30 ~ 20:00

広島にHiSORが建設されて約25年になります。その当時から現在に至るまでの当該分野の変化を振り返り、サイエンスの動向について考えてみたいと思います。省エネやデジタル技術への関心は高まっています。放射光と社会との関わりを振り返り、セミナーのまとめとしたいと思います。

**放射光はどんな光？****講師：放射光科学研究センター 教授 生天目 博文**

第4回

**9/4 (水)**

18:30 ~ 20:00

放射光は宇宙に存在する光です。これを地上で発生させ活用するためには、加速器と呼ばれる特殊な実験装置と専用の施設が必要となります。HiSORはこの研究施設の1つで、研究と人材育成を目的に広島大学に設置されました。初回は、VR（バーチャルリアリティ）を活用してHiSORの施設見学をしていただく予定です。

**量子の世界を照らす放射光****講師：放射光科学研究センター 教授 生天目 博文**

第5回

**9/5 (木)**

18:30 ~ 20:00

放射光の光は、研究に従事している科学者・技術者の方々からは「夢の光」と呼ばれてきました。現在、さまざまな研究分野で活用されています。大変大掛かりな装置から取り出される特殊な光を使って、いったい何を見ようとしているのでしょうか。その観察対象となるものが“量子”と呼ばれるものです。量子はこれからの科学技術で重要な役割を担うと言われていています。簡単な実験等を交えてわかりやすく解説したいと思います。

**放射光が開く科学技術****講師：放射光科学研究センター 教授 生天目 博文**

第6回

**9/6 (金)**

18:30 ~ 20:00

広島にHiSORが建設されて約25年になります。その当時から現在に至るまでの当該分野の変化を振り返り、サイエンスの動向について考えてみたいと思います。省エネやデジタル技術への関心は高まっています。放射光と社会との関わりを振り返り、セミナーのまとめとしたいと思います。

講座内容に関する  
お問い合わせ先

放射光科学研究センター 生天目 博文

電話： 082-424-6293(代表) 6997(直)

メール： [namatame@hiroshima-u.ac.jp](mailto:namatame@hiroshima-u.ac.jp)