

持続可能な発展を導く科学技術人材育成コンソーシアム GSC 広島
～世界を舞台とした教育プログラムと地域の産学官連携による人材育成～

○ステップステージ第五回セミナー（物理分野）

開催日時：令和元年10月22日（火・祝）10：30 開始

場所：広島大学東広島キャンパス **情報メディア教育研究センター本館**

アクセス：

https://www.hiroshima-u.ac.jp/access/higashihiroshima/busstop_higashihiroshima/aca_7

※ 開始時間に間に合わない場合、欠席の場合は10/18（金）までにお知らせください。

■受付開始（10：00～）【情報メディア教育研究センター本館】

■情報リテラシー（10：30～11：30）

講師：隅谷 孝洋 准教授（情報メディア教育研究センター）

テーマ：「統計的仮説検定入門」

実験などで得られたデータについて、それらのグループ間の差や散らばりなどが偶然のばらつき以内のものであるか、それを越えたものかを判断するための目安となる統計的仮説検定の考え方について学ぶ。基本的な考え方と、平均値の差や比率の差などいくつかのパターンについて実際にどのように計算するのか、Excel や統計分析ソフトを用いて実習する。

■英語によるポスター指導（11：30～12：30）

講師：Christopher Knobler 講師（広島大学大学院理学研究科客員講師）

概要：異分野合同シンポジウムにおけるポスター発表について、研究内容発表における英語表現などについて学びます。

準備：研究（もしくは研究計画）における目的や方法などの内容についてあらかじめ英語にて発表できるように準備をしてきて下さい。

■昼食（英語サロン、留学生との交流）（12：30～13：15）

■分野別セミナー（13：30～17：00）

講師：生天目 博文 教授（広島大学放射光科学研究センター）

テーマ：「光とは何か？-光に関する体験研究-」

概要：光に関する研究は量子科学の最前線でいまでも活発な研究が進められています。

本セミナーでは、この光にフォーカスした実験と議論を通して理解を深めていきたいと思えます。

①光の波動性と粒子性に関する実験研究

②光のスペクトルや偏光など光の性質に関する実験研究

これらの課題を2グループに分けて前半後半で入れ替え体験していただきます。

場所：放射光科学研究センター2階セミナー室



【連絡事項】

- セミナー中に写真やビデオ撮影を行います。写真やビデオは、GSC 広島ホームページや報告書に掲載される場合があります。
- 昼食の持参をお願いします。キャンパス内の食堂は営業していませんので、ご注意ください。
- 弁当のごみは持ち帰ってください。

【持参物】

- 筆記用具，実験ノート，名札，昼食

【お問合せ先】

広島大学 高大接続・入学センター

担当：中村，伊藤

T E L : 082-424-6172

E-Mail : nyusi-kodai@office.hiroshima-u.ac.jp

当日緊急連絡先：090-8628-3867