

平成30年度アジア拠点広島コンソーシアムによるGSC構想事業【GSC広島】

○ステップステージ第三回セミナー（数学分野）

開催日時：平成30年8月10日（金）10：30開始

場所：広島大学東広島キャンパス 学生プラザ1階・理学部

アクセス：<https://www.hiroshima-u.ac.jp/access/higashihiroshima/>

※開始時間に間に合わない場合、欠席する場合は事前にお知らせください。

■受付開始（10：00～）【学生プラザ1階】

■ポスター指導（10：30～11：30）【学生プラザ1階】

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

■昼食（英語サロン、留学生との交流）（11：30～12：30）

【学生プラザ1階】

■講義・実験「p進数の世界」（13：00～17：00）

【理学部 B701 講義室】

講師：宮谷 和堯（広島大学大学院理学研究科・助教）

内容：実数と並んで、p-進数と呼ばれる数の世界があります。

p-進数は、最初に発見されてからまだ120年くらいしか経っていない、数学の長い歴史のなかではかなり新しい数ですが、とても面白くて重要な数だということが分かっています。

今回は、皆さんにこのp-進数の世界を紹介しようと思います。

※次のことについて事前に勉強してきてもらえれば、話がわかりやすいと思います。（当日にも簡単に説明します。）

・数学Aの二進法と十進法

・「二」と「十」以外にも、三進法、四進法、五進法など、いろいろな表し方があるということ

たとえば、次の問題に答えられれば大丈夫です。

Q1. 二進法で110と表される数を、十進法で表してください。

Q2. 七進法で106と表される数を、十進法で表してください。

Q3. 十進法で9と表される数を、七進法で表してください。

【お問合せ先】

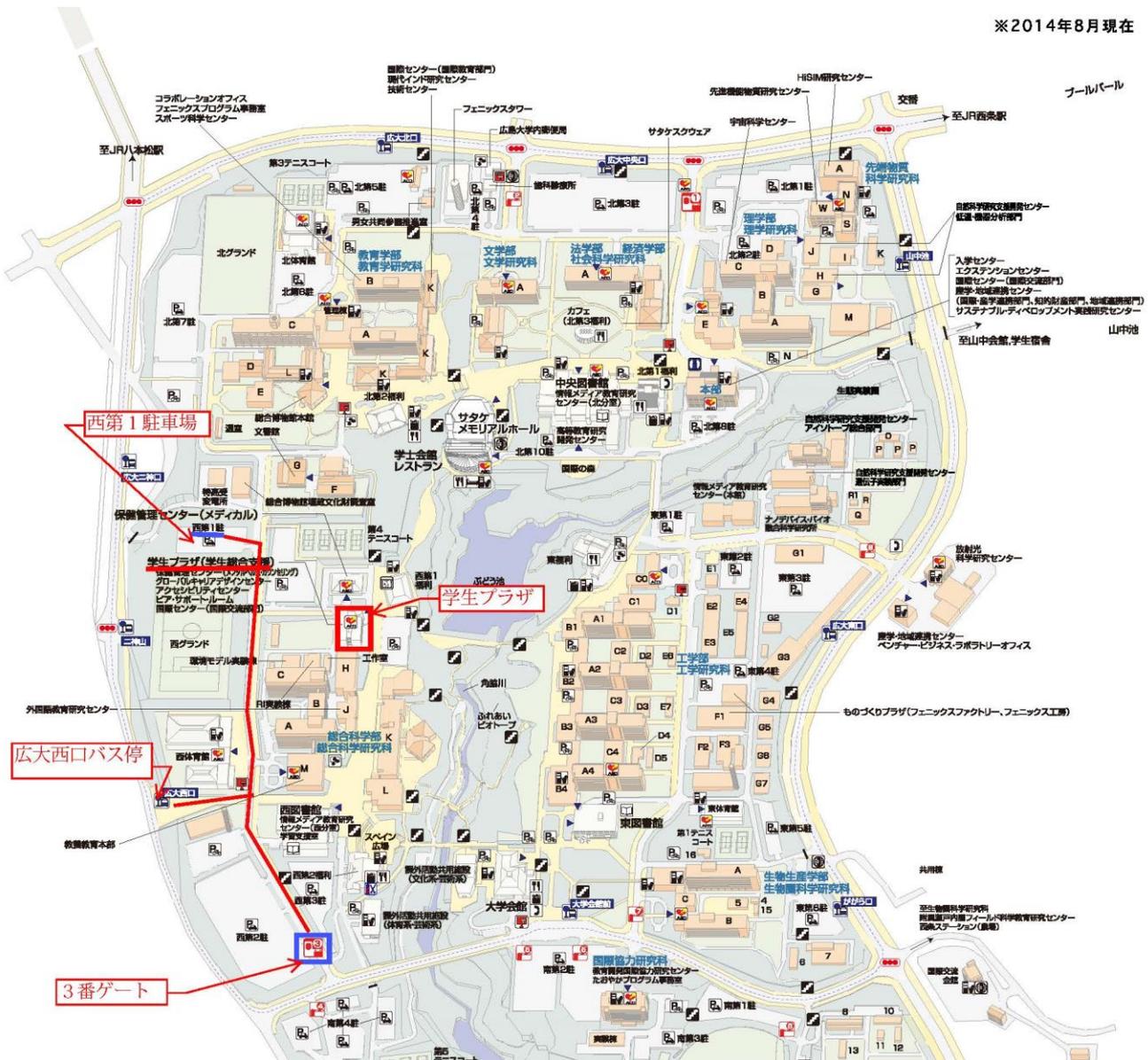
広島大学教育支援グループ内

グローバルサイエンスキャンパス事務局

担当：鳥越、松田

TEL：082-424-4835

E-Mail：kyoiku-kikaku@office.hiroshima-u.ac.jp



【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。
- 昼食は、お弁当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。
- 昼食については教室内でとってもらって構いませんが、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