

平成29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四回セミナー（物理分野）

開催日時：平成29年10月15日（日）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】

■English Practice in Science ～英語で発表する方法～

（10：30～11：30）【学生プラザ1階】

講師：Christopher Knobler

■ランチタイムセミナー（11：30～12：15）【学生プラザ1階】

講演：お米の安全・安心、美味しい、健康を支えるサタケの技術

講師：水野 英則（株式会社サタケ 執行役員 技術本部 副本部長）

■昼食（英語サロン、留学生との交流）（12：15～13：15）

【学生プラザ1階】

■物理セミナー（13：30～17：30）【理学部C-212 講義室】

講師：川端 弘治（広島大学宇宙科学センター 教授）

(1) 講義「電磁波と光のドップラー効果」（13：30～14：15）

- ・波の基礎と電磁波
- ・光のドップラー効果

(2) グループワーク「惑星状星雲のスペクトル」（14：20～17：00）

- ・光のスペクトルを見てみよう
- ・スペクトル線から何が判るのか？
- ・実際のスペクトル画像を調べてみよう
- ・星雲の3次元構造や年齢を推定してみよう

(3) 結果発表・議論（17：00～17：30）

- ・星雲の構造や年齢をどのように推定したか？
- ・惑星状星雲とはどんな天体なのか？

【お問合せ先】

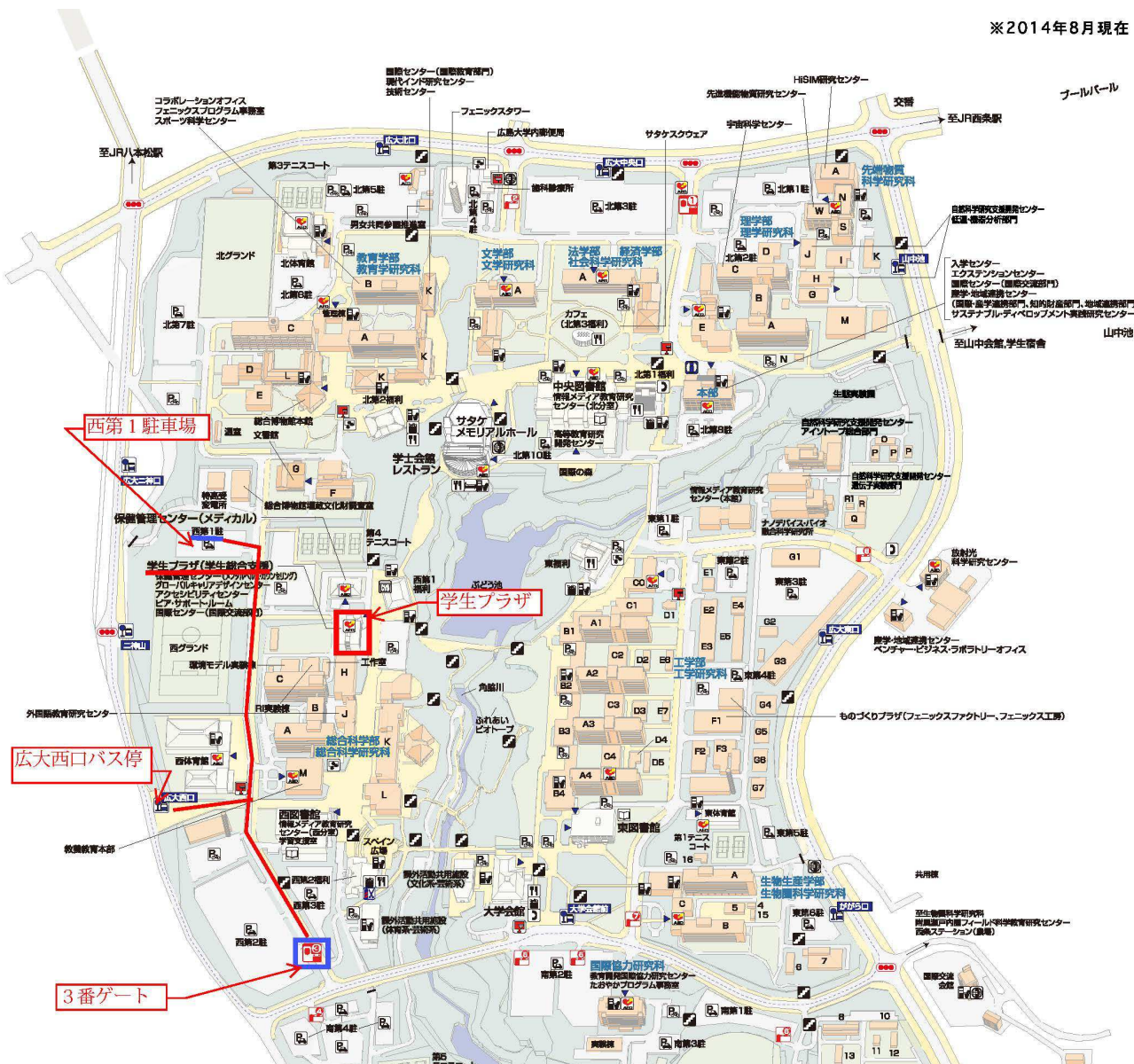
広島大学教育支援グループ内

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。写真については、報告書の作成や、ホームページに掲載する場合があります。
- 昼食は、おにぎり（一人2個ずつ）を用意しています。ほかに必要な人は持参してください。キャンパス内の食堂等は営業していませんので、ご注意ください。
- 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

このセミナーは、株式会社サタケ様とマイクロン・テクノロジー財団様のご協力をいただいています。

