

平成 21 年度 SSH(スーパーサイエンスハイスクール)/
SPP(サイエンス・パートナーシップ・プロジェクト) 関連事業

【SSH 基礎有機化学実験・講義】

- 国立広島大学附属高等学校 2 年生 17 名

日 時:平成 21 年 7 月 18 日(土) 9:40~16:40

内 容:基礎有機化学実験, 本研究科化学専攻の山本陽介教授による講義

【SSH 自然科学実験セミナー】

- 鳥取県立鳥取東高等学校 理数科 1 年生 40 名(男子 30 名 女子 10 名)

実施日	授 業 内 容	場 所
9 月 16 日(水)	『group A』 化学実験・講義「光エネルギーを使った水素の発生」 『group B』 生物演習・講義「遺伝子と形質」	広島大学理学部他
9 月 17 日(木)	『group A』 化学演習・講義「光エネルギーを使った水素の発生」 物理実験・講義「低温の不思議と超伝導」 『group B』 広島大学自然科学研究支援開発センター遺伝子実験部門 見学 生物実験「遺伝子と形質」	
9 月 18 日(金)	『group A』 広島大学放射光科学研究センター 見学 『group B』 地学実験・講義「地球科学へのマイクロな見地からのアプローチ ～電子顕微鏡を用いた地球惑星構成物質の観察～」	

【SSH 理学部訪問】

- 広島県立国泰寺高等学校 普通科理数コース1年生 80 名

日 時:平成 21 年 10 月 14 日(水) 13:00~16:00

内 容:理学部全体説明, 4グループに分かれて施設見学

見学施設:物理科学科, 化学科, 生物科学科, 地球惑星システム学科,

附属両生類研究施設, 附属植物遺伝子保管実験施設, 総合博物館

【SSH 自然科学探究課題研究発表会での講演】

- 兵庫県立豊岡高校 1・2年生総合科学コースと2年生理系クラス 約200名

日 時:平成22年2月17日(水)

内 容:自然科学探究課題研究発表会において,本研究科数理分子生命理学専攻の山本卓教授による講演「SSHによる高大連携と大学が高校生に期待すること」

【SSH 公開講演会での講演】

- 武庫川女子大学附属高等学校

日 時:平成22年2月20日(土)

内 容:SSH公開講演会において,本研究科地球惑星システム学専攻の寺田健太郎准教授による講演「月の石から分かること～基礎から世界最先端の研究まで～」

【SPP 野外調査・実験分析】

- 学校法人AICJ鷗州学園

日 時:平成21年9月26日(土),10月27日(金)

内 容:9月26日(土)ー宮島において,本研究科地球惑星システム学専攻の星野健一准教授と共に,宮島本体を形成する広島型花崗岩の風化に関する調査・観察
10月27日(金)ー本研究科において,岩石薄片プレパラート作成や,風化の際に生成する粘土鉱物のX線分析,電子顕微鏡の体験等