



Journal of HYOSO  
Special Issue

---

---

Journal of  
HYOSO

---

---

XANES 法を用いない  
周防大島における地球化学的研究室旅行

石橋 拓也\*, 中田 亮一, 来島 望

広島県 東広島市 鏡山一丁目 3 番 1 号 広島大学大学院 理学研究科

Received 21 September 2009; Accepted in revised form 22 September 2009

Edited by R. Nakada

\* Corresponding author. 090-XXXX-YYYY

E-mail address: XXX@?.vodafone.ne.jp

### 【研究背景】

近年、研究室において疲労により学生の活力が低下するという被害が報告されている (e.g., 中田, 2009). 一方で、旅行により研究室の団結力が向上し、さらにはストレスが解消されるという報告もある (柏原ほか, 2005). 我々は、これらの報告を基に研究室旅行を行うことで研究室の活性化に取り組む。

### 【研究地域】

山口県周防大島

### 【研究期間】

2009年9月28日 – 2009年9月29日

### 【宿泊場所】

片添ヶ浜海浜公園オートキャンプ場 (コテージ)  
住所：山口県大島郡周防大島町大字平野 1160-1  
TEL：0820-78-0985

### 【費用】

9,000円 (最低限の金額). 詳細は Table 1 に示す.  
事前回収に協力されることが望まれる。

### 【いるもの】

着替え(寒いかもしれないので長袖もいると思います), 洗面用具(シャンプーなど), 保険証(コピーでも可), 学生証, 童心, 遊び道具(トランプ, UNO, ボール等), 薬 (必要であれば), ドライヤー, タオル, おやつ(食べたいだけ).  
付録 1 も参照されたし。

### 【いらないもの】

- ・実験ノート (没収します)
- ・書きかけの論文 (reject します)
- ・「遊んでていいのか…」という邪念 (洗脳します)

後悔しないよう、  
精一杯遊ぶのだ！

項目	値段 (円)
花火	3,262
宿泊費	41,000
高速代 <sup>a)</sup>	14,400
レンタカー	16,275
ガソリン <sup>b)</sup>	9,600
ボーリング <sup>c)</sup>	1,200
入浴料	500
食費 <sup>d)</sup>	1,500
1人あたりの 費用	8,836

Table 1. 研究室旅行にかかる主な費用の詳細. 上からの 5 項目については全員で分担, 次の 3 項目は個人単位. a) 4 台の往復料金. 普通車 ETC 割引(平日昼間割)で計算. b) 燃費を 10km/L, 1L=120 円として計算. c) 貸靴を含む. d) 1 日目の夕食(酒代含む)と 2 日目の朝食.



## 【日程】

### 《一日目》

- 8:30 広島大学理学部前集合（車：浅岡さん号，嶋本さん号，大石さん号，レンタカー）  
志和 IC → 山陽自動車道 → 玖珂 IC
- 11:30 ちょっと早めのランチ（周防大島のグリーンスティ長浦のレストラン）
- 13:00 スーパーにて買出し（ピクロス大島店）
- 14:30 片添ヶ浜海浜公園オートキャンプ場  
思う存分遊びましょう。砂浜に行くのもおすすめです
- 16:30 夕食準備（各コテージで調理 → 持ち寄ってみんなで食べましょう。）
- 19:00 温泉でゆったり（遊湯ランド，キャンプ場のすぐ近くです。）
- 20:30 砂浜で花火（打ち上げ花火もあるよ）
- 22:00 コテージで飲みましょう!!（ゲームしながら）

### 《二日目》

- 11:00 出発
- 11:30 ランチ（道の駅サザンセットとうわ）  
玖珂 IC → 山陽自動車道 → 志和 IC
- 16:00 賀茂ボウルでボウリングしませんか。
- 19:00 広島大学理学部前で解散

## 【注意事項】

- ・当日までの体調管理は万全にするべし！
- ・当日行けなくなった人は石橋まで連絡ください。（090-XXXX-YYYY）
- ・来たときよりも美しくして帰りましょう。

## 【結果と考察】

結果は行ってからのお楽しみである。みんなで協力すれば楽しい旅行になると考えられる。

## 【参考文献】

- 柏原輝彦 ほか，2005，箱根における日々の生活の重ストレス汚染浄化メカニズムの解明，  
Letters to Nakai Lab., 1-3.
- 中田亮一，2009，気軽に行こう！帝釈峡，M1企画・研究室旅行プレゼンテーション。

## 【謝辞】

車を出してくださる浅岡さん，嶋本さん，大石さん，そして建設的な意見を下さった査読者の柏原さんに感謝します。

付録1 持ち物リスト

忘れ物がないか最終確認しましょう

全員必要なもの                      チェック欄

着替え(防寒着含む)	
洗面用具	
タオル	
保険証(コピー可)	
学生証	
童心	

必要な人は…                      チェック欄

遊び道具	
薬	
ドライヤー	
おやつ(食べたいだけ)	

付録2 班員名簿

(a) 行きの車

浅岡さん号	嶋本さん号	大石さん号	中田君号 (レンタカー)
横山	山本	来島	柏原
石橋	東	門倉	坂光
渡辺	杉山		菊池

(b) コテージ

1	2	3
柏原	浅岡	嶋本
中田	東	山本
杉山	石橋	大石
渡辺	門倉	坂光
		横山
		来島
		菊池

(c) 帰りの車

浅岡さん号	嶋本さん号	大石さん号	中田君号 (レンタカー)
東	坂光	柏原	山本
来島	石橋	横山	渡辺
菊池	門倉	杉山	