



泉丘SSHだより



第3号 H23.6.17

編集：SSH推進室

発行責任者：村澤 勉

石川県立金沢泉丘高等学校



6月～7月の予定

日中は少し汗ばむ季節となりました。いよいよ6月から大学の先生を講師とした特別講義が始まります。各分野の最先端で活躍されている先生方の話を直に聞くことができる貴重な機会です。講義の後には質問をする時間を設けてあります。疑問に思ったことや、聞いてみたいことは遠慮せずにどんどん質問しましょう。また、7月にはAIプロジェクトの中間発表や白山野外実習などの行事も予定されています。

- 6月24日(金) コスモサイエンスⅢ_(3年) 特別講義 (演題が変わりました)
 「身近な題材のなぜ？を入試問題に！～東工大AO入試が目指す方向～」東京工業大学 中村教授
- 7月1日(金) コスモサイエンスⅡ_(2年) 特別講義
 「科学倫理について(仮題)」金沢工業大学 札野教授
- 7月11日(月) AIプロジェクト 中間発表_(2年)
- 7月15日(月) 人間科学_(2年) 特別講義
 「最先端の医療技術を知る(仮題)」福井大学 中本教授
- 7月28日(木)～29日(金) 白山野外実習_(1年)

コスモサイエンスⅡ 地学巡検

(対象：理数科2年)

5月20日(金)に、コスモサイエンスⅡの地学巡検が行われました。場所は大桑層です。この辺りは、不整合という特殊な地層を見ることができます。地層間の年代差については諸説がありますが、大体900万年から1千万年の差があるそうです。また大桑層の露頭には貝化石がたくさん現れています。地層の説明を受けた後、貝化石の採集を行いました。



持ち帰った化石はクリーニングを施し、レポートを作成します。科学の学習において、記録を残すことは大切です。貝化石の特徴をとらえ、参加者はスケッチをしっかりと行っていました。今年も丁寧なスケッチが多く見られました。

🐚 生徒の感想より 🐚

- 地層の表面の様子を観察して、どうしてそうなったのかを考えることができた。
- 貝が意外ともろくて、採取に苦労した。同じ場所なのに、いろんな種類があった。
- スケッチをするためによく観察することで、種の同定をしやすくなったように思う。よく観察するのは大切だなと思った。
- 2枚貝にも巻貝にも穴があいているものが多数みられた。穴には一体どういう意味があるのか疑問に思った。

関西サイエンスツアー【予定】

(対象：理数科1年)

10月20日(木)～22日(土)の日程でサイエンスツアーを予定しています。対象は理数科1年生です。例年はつくば学園都市等での研修を行ってきましたが、昨年度末に起こった震災による研究施設のダメージや関東地区の節電等の影響を考え、今年は関西方面で企画しています。日程の概要が決まりましたのでお知らせします。(※予定のため変更となることもあります。)

1日目
10月20日(木)

午前 7:30 金沢出発 — 11:30 京都市内

昼食 11:30 京都大学生協食堂ルネ2F

午後 13:30 京都大学(京都市左京区北白川追分町) 各研究室での研修

- ・京都大学総合博物館 大野照文館長による博物館ツアー
- ・京都大学大学院理学研究科での超伝導実験
- ・化学専攻吉村一良 教授 超電導物質化学
- ・杉山 弘 教授 DNA 化学
- ・基礎物理学研究所 九後太一所長による講義

夜 ホテルでの理数科OB、OGとの交流会

宿泊：コープ・イン京都(京都市中央区柳馬場通)



(京都大学HPより引用)



(京都大学総合博物館HPより引用)

2日目
10月21日(金)

午前 8:30 ホテルを出発

9:30 島津製作所 創業記念資料館を見学(京都市中京区木屋町二条南)
京都市内 — 大阪大学基礎工学部(大阪府豊中市待兼山町)

昼食 12:00 弁当

午後 13:00 — 13:10 ガイダンス

13:10 — 13:35 講義(前泰志 准教授：基礎工学部システム科学科)

13:35 — 14:00 講義(森直 准教授：工学部応用自然科学科)

14:00 — 14:10 移動

14:10 — 14:50 新井研究室、石黒研究室見学

14:50 — 15:30 大塚研究室、西田研究室

15:30 — 15:50 移動

15:50 — 16:50 総合博物館見学

宿泊：ホテルせいりゅう(東大阪市上石切町1-11-12)



(島津製作所 創業記念資料館HPより引用)



(大阪大学基礎工学部HPより引用)

3日目
10月22日(土)

午前 8:30 ホテルを出発

9:00 近畿大学原子力研究所(東大阪市小若江3-4-1)での研修

- ・放射線を調べ、計測する
- ・環境の中の放射線を計測する
- ・簡易レントゲンの撮影
- ・講義

昼食 13:00 弁当(予定)

午後 14:00 東大阪市内出発 — 金沢



(近畿大学原子力研究所パンフレットより引用)