

平成 26 年 12 月 24 日

関係者各位

大阪府立北野高等学校
校長 原田 恵子
S G H 委 員 会

SGH 文理学科課題研究最終発表会のお知らせ

霜寒の候、皆様には益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。

平成 26 年 4 月より文理学科 3 期生が取り組んで参りました SGH 文理学科『課題研究』最終発表会を、下記の要領で開催いたしますので、ご案内申し上げます。

記

1)日時：平成 27 年 1 月 31 日（土）9 時 30 分～ 12 時 30 分

2)場所：ナレッジキャピタル・コングレコンベンションセンター（ROOM 1～3）
（グランフロント大阪、北館 B2F）下図参照

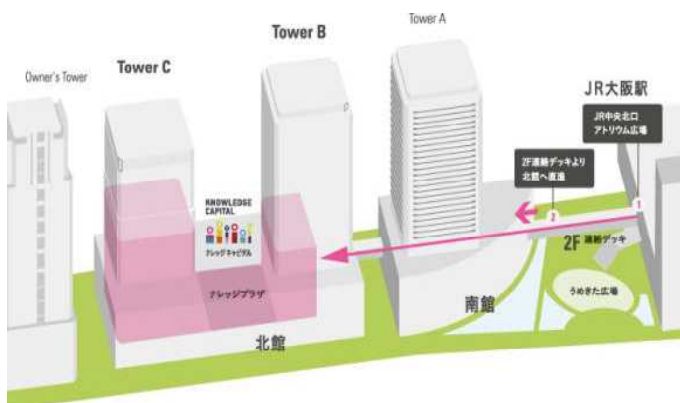
3)発表場所

ROOM 1 ⇒ 理系グループ

ROOM 2 ⇒ SGH 関連理系 1 グループ、理系グループ

ROOM 3 ⇒ SGH 関連文系の 3 グループに加えて、国語 2 グループ、理系のグループの中で、内容が文系に近いもの。

普通科理系課題研究からセレクトされた 3 グループは、内容を考慮した上で、3 部屋に 1 チームずつ振り分ける予定です。



ナレッジキャピタル コングレコンベンションセンター
〒530-0011 大阪市北区大深町 3-1
グランフロント大阪内（北館 B2）

4) 参加申込方法（高等学校に勤務されている方のみとさせていただきます。）

1. E-mail でお申し込みください。

【宛先】 T-KitanokokoSGH@pedu.pref.osaka.jp

【件名】 SGH 見学希望（所属高校名・お名前）

【本文】 所属高校名、職名、お名前、電話番号、FAX 番号を記入してください。

2. 申込締切：平成 27 年 1 月 23 日（金）午後 4 時

※座席数に限りがありますので、定員に達し次第締め切らせていただきます。

（定員 100 名）

3. 申込確認書：申込手続きが完了いたしましたら、E-mail で確認書をお送りさせていただきます。

4. お問い合わせ：北野高校 06-6303-5661

事務所内 SGH 担当 福田絵美

指導教諭 SGH 委員長 小林正樹

5) 進行予定（ROOM 1 ～ 3 共通）

9：00（受付、入場）⇒ 9：25（開会）⇒ 9：30 ～ 10：40（発表 1 ～ 6）

⇒ 11：00 ～ 12：10（発表 7 ～ 9）⇒ 12：10 ～ 12：30（講評、挨拶、閉会）

6) 発表内容（予定）※発表順および場所は 1 月中旬に HP にて掲載いたします。

（文科発表）

(1) 外国人と日本語

(2) 魅了する日本語

(3) ミャンマー ～ラストフロンティア～

（SGH 関連）

(4) タイにおいての防災を考える(SGH 関連)

(5) S-MAP ～課題研究を、インドネシアで～

（SGH 関連）

（理科発表）

(6) ラトルバックはなぜ逆向きに回転しはじめるのか？

(7) 聖ヨゼフの螺旋階段

(8) スペースバルーン

(9) 風力発電 ～効率のよい羽の追究～

(10) 構造物の強度に関する研究（SGH 関連）

(11) 沈殿滴定による塩分定量

(12) HPLC の仕組み

携帯電話の充電

(13) 炎色反応

(14) ナットウキンの培養

(15) 土壌からの寄生虫卵(Toxocara spp.)の検出とその対策

(16) 淀川におけるカワヒバリガイの寄生虫調査

(17) 私とあなたと寄生虫 ～アニサキスの遺伝的地理分布解析と感染防除法～

(18) 色、香り、そして味 ～ヒトの脳はだまされるのか？～

(19) 箕面の滝はどうしてできたか？

(20) Total eclipse of the moon

(21) 角の三等分はできる？できない？

(22) 三人の殺し屋問題について

(23) Radius of the earth

(24) Java 言語による Android プログラミング ～並べ替えゲームと立体の回転～

(25) 縄跳びの回数と跳躍時の加速度との相関

(26) 縄跳びの技術と疲労度との相関