

# SSH 課題研究発表会に関する事前打ち合

1月29日(水) 職員会議後

総合理学部

## 1. 準備日程と締め切り

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| 1月28日(火) | 論文締め切り(12:00)                     |
| 1月29日(水) | 事前打ち合わせ                           |
| 1月31日(金) | 放課後、配付資料の製本(各班2~3名出してください)1年9組に配布 |
| 2月1日(土)  | ポスター締め切り(12:00)                   |
| 2月2日(日)  | サイエンスフェアin兵庫                      |
| 2月3日(月)  | 課題研究                              |
| 2月4日(火)  | 放課後、発表会準備                         |
| 2月5日(水)  | 課題研究発表会                           |
| 2月10日(月) | 課題研究 各班毎にアンケート記入、事後処理、片づけなど       |
| 2月17日(月) | 課題研究 今後の取り組みの確認、片づけなど             |
| 3月21日(金) | 論文、ポスター 最終提出(訂正がある場合) 英語ポスター締め切り  |

※ 論文は、全てのファイルを合体させてページ付けしてから「32ページ×220部」をカラープリンタで印刷する予定です。10時間程度の出力時間が予想されますので、特に論文は締め切り厳守でお願いします。

## 2. 前日の動き(2年8組生徒)

終礼後すぐに2年8組の生徒と総合理学部の教員が発表会の準備(約30分)をします。その後は、それぞれの課題研究の活動に戻ります。

**\* 物品の搬入時は吹奏楽部の練習の邪魔にならないように静かに行う。**

\* 1月28日(火) 昼休み 2-8教室で**司会進行担当 18名**に司会進行の説明をする。

\* 2月4日(火) 放課後2-8 SHRでの確認後、作業開始

(ア) ポスターパネル: 14枚 科学館1Fエントランスホールから

(イ) 大看板、備品、論文集などの搬入 視聴覚準備室から

(ウ) 生徒機の搬入 4個 学習室C から

(エ) 長機の移動 8個 講堂倉庫から

講堂内6(ステージ1、来賓2、司会2、ポスター会場1、発表班2)

2個 受付用は講堂2Fエレベーター前のものを使用

(オ) 釣り看板の搬入 1個 ロンドン塔から

(カ) 電源の配線

### 3. 当日の動き（2年8組生徒）

|             |  |           |  |
|-------------|--|-----------|--|
| 8:20～       | 講堂で点呼、諸注意、要領説明、<br>リハーサル準備、発表準備（各班）<br>発表ファイルのPCへのコピー（各班）              |           |  |
| 8:45～       | 司会進行 開始（生徒） 班1発表スタンバイ  |           |  |
| 8:50～       | 班1 リハーサル   | 司会は6、7、8班 | リハーサル：本番と同じで発表12分。終了後3分で、次の発表班は準備を終わらせる。<br>一同そろっての一礼（発表前） |
| 9:05～       | 班2 リハーサル   |           |  |
| 9:20～       | 班3 リハーサル   |           |  |
| 9:35～       | 班4 リハーサル   |           |  |
| 9:50～       | 時間調整（5分間）  | 司会は1、2班   |  |
| 9:55～       | 班5 リハーサル   |           |  |
| 10:10～      | 班6 リハーサル   |           |  |
| 10:25～      | 班7 リハーサル   | 司会は3、4、5班 |  |
| 10:40～      | 班8 リハーサル   |           |  |
| 10:55～      | 諸注意  |           |  |
| 11:00～      | 昼食（家庭科総合実習室を借ります）  |           |  |
| 11:40～      | ポスターセッション<br>12:00受付開始（参加者は開会までのあいだ、自由にポスター見学）                         |           |  |
| 12:35       | 講堂着席、一般生徒は退出   |           |  |
| 12:40～      | 開会（濱） 学校長挨拶（溝口校長：3分）、来賓紹介（濱）   |           |  |
| 12:47～13:00 | SSH事業概要説明（中澤：13分）  |           |  |
| 13:00～      | 生徒発表説明（司会は生徒に移る）   | 司会は6、7、8班 |  |
| 13:05～      | 班1 日常生活における対立と協調 ～ゲーム理論に基づいて～  |           |  |
| 13:23～      | 班2 防波堤の構造の違いによる消波実験  |           |  |
| 13:31～      | 班3 糖の塩基反応について  | 司会は1、2班   |  |
| 13:49～      | 班4 自作風洞実験器を用いた空気の流れの可視化  |           |  |
| 14:07～14:17 | 休憩（10分 ずれ込んだ場合はここで吸収）  | 司会は3、4、5班 |  |
| 14:17～      | 班5 15 デオキシ- $\Delta^{12,14}$ -プロスタグランジン $J_2$ はトポイソメラーゼII阻害剤の抗癌作用を亢進する |           |  |
| 14:35～      | 班6 肺がんと喫煙の関係   |           |  |
| 14:53～      | 班7 土壌動物と環境   | 司会は3、4、5班 |  |
| 15:11～      | 班8 神戸市近辺に生息するハナダカダンゴムシのDNA解析   |           |  |
| 15:29～      | 講評（運営指導委員、JST）   |           |  |
| 16:00～16:10 | 閉会 挨拶（佐野 教頭：3分）、諸連絡（濱）   |           |  |
| 16:10～16:13 | 間をとる（来賓、見学参加者、保護者 退出）  |           |  |
| 16:13～16:30 | 後片付け（17分 全体指示 矢頭）  |           |  |
| 16:30       | 全体解散   |           |  |

#### \* 課題研究担当の先生方

午前中は必要に応じて担当班の指導にあたって下さい。

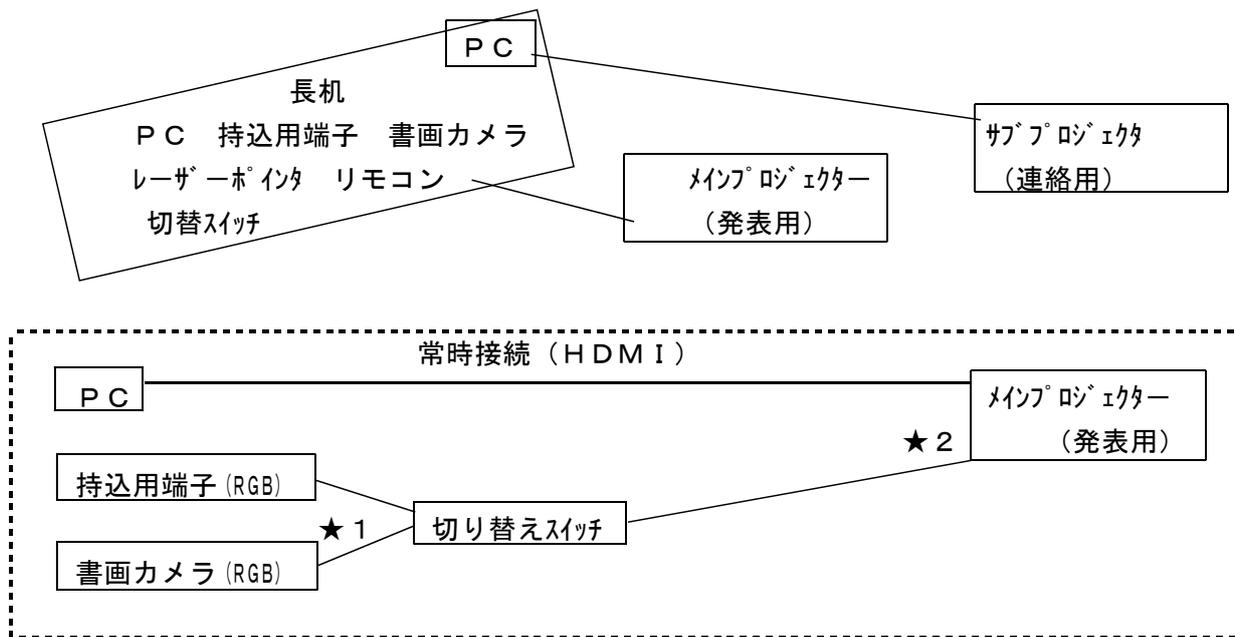
午後の発表会にはできるだけご参加下さい（評価票の記入など）。

発表会終了後は、後片付けの指導をお願いします。

（総合理学部はSSH指導委員会に参加のため、後片付けが手薄になっています。）

## 4. 配置図

### ●ステージ上



★1の切り替えは長机上の切替スイッチを押すことで行う。

★2の切り替えはメインプロジェクター用リモコン（長机）による操作で行う。

### 注意点

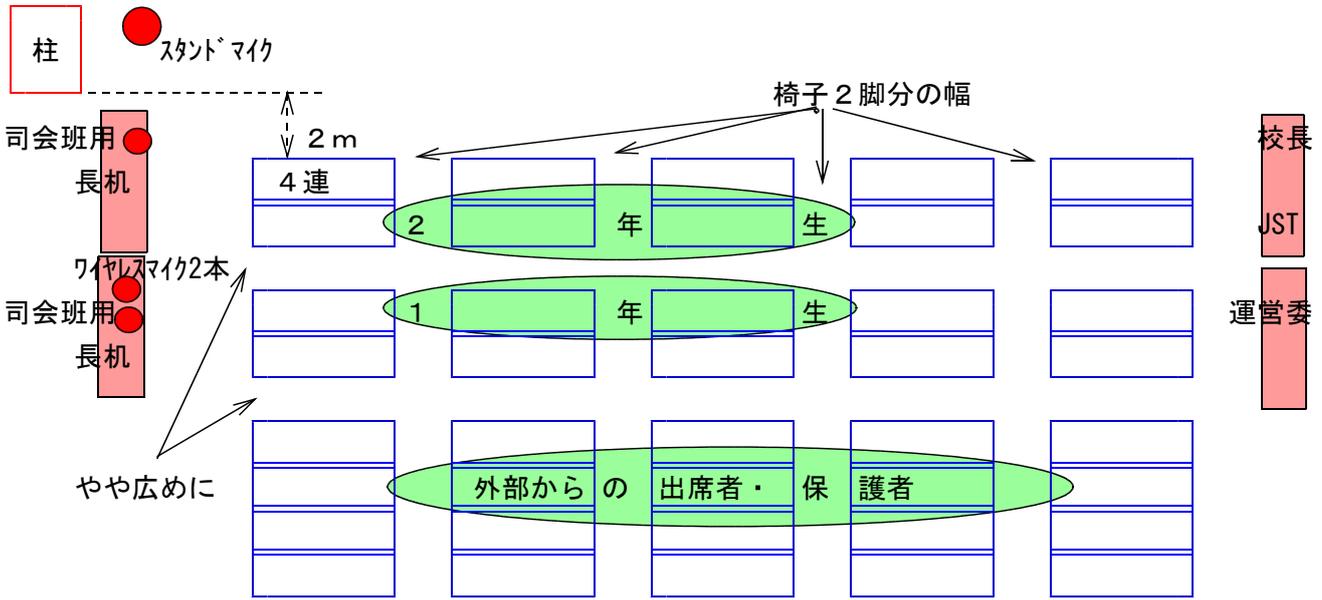
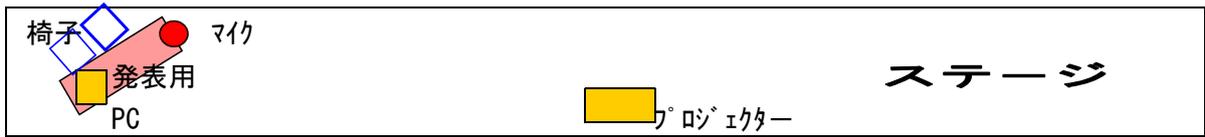
(1) 壇上で書画カメラ使用する班

今年度はなし

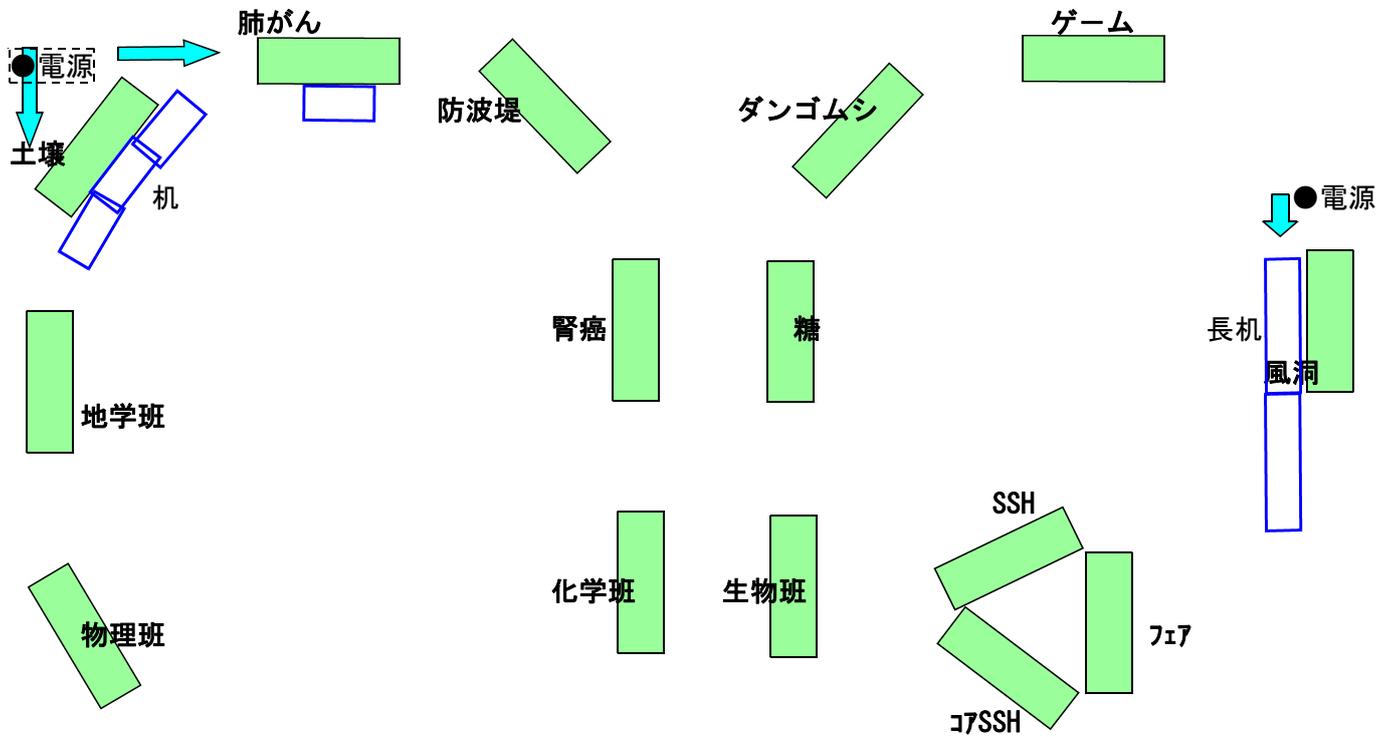
事前に使用位置にセッティングしてあります。発表後もそのままです。

(2) 発表用に自分たちでPCを持参する班は、持ち込み用端子 (RGB) に接続し、2か所 (★1と★2) を切り替えて使用して下さい。発表終了後は、メインPCの画面が投影されている状態に戻して下さい。

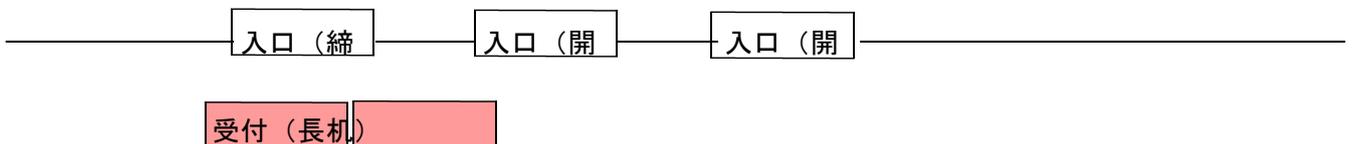
●全体図



講堂後ろ半分は、パネルを設置してポスター展示



評価票回収 (長机)



## 5. 発表会後の動き

●反省会 2月10日(月)6限。ただし必要に応じて各班ごとに都合のよい日を設定して下さい。

### ・課題研究の総括

コメントシート(発表時に1年総理生が記入したもの)が先生方の机上に配られます。これも生徒にフィードバックしてやってください。

### ・活動場所の掃除、実験器具の片付けなど

### ・自己評価票への記入、回収

#### (1) 課題研究発表会 アンケート [A4] 1枚

封筒に入れてお渡しします。その封筒に入れて矢頭の机上まで [2月末日まで]

#### (2) 平成25年度課題研究実施後アンケート [B4] 1枚

それぞれ手元に保管し、報告書作成の資料として利用して下さい。使用後は破棄して下さい。

### ●今後の提出物の確認

#### (1) 論文・ポスターの修正 修正箇所がなければ何もしない

修正があれば、3月20日(木)までに共有フォルダの提出先フォルダに別名ファイルで保存しておいて下さい。その際、ファイル名に(改)とか(新)とか、修正が加わったことがわかるような語句を足して下さい。

#### (2) 英語ポスターの作成

外国の高校生との交流があれば、英語を使って課題研究について紹介し、交流を深めます。課題研究の内容の骨子を抜粋し、簡潔な英文や英単語でまとめてください。図や表、写真などを入れてビジュアルにすると、研究内容のイメージや内容が伝わりやすくなります。

A4 1枚 書式は自由(できればワードで作成してください) 締め切り 3月20日(木)ワード(ワード2007 or 2010推奨)を利用して作成して下さい。A4サイズ4ページです。共有フォルダの中の、2013年度 ⇒ 総合理学部 ⇒ ①SSH通常プログラム枠 ⇒ 02課題研究 ⇒ 25年度課題研究発表会13 ⇒ 英語ポスター提出先13 というフォルダに提出して下さい。

#### (3) SSH課題研究報告書

A4 1枚(共有フォルダに様式あり) 締め切り 2月28日(金)