

平成31年1月21日

関係中学・高等学校学校長殿
各校教科主任殿
SSH連携団体御担当者殿

愛知県立豊田西高等学校
校長 小瀧 雄一郎

第2学年「課題研究Ⅲ」中間発表会の実施について（御案内）

厳寒の候、貴職におかれましては、ますます御清祥のこととお喜び申し上げます。

日頃は、本校の教育活動につきまして御理解と御協力をいただき、誠にありがとうございます。

さて、第2学年「課題研究Ⅲ」中間発表会を下記のとおり開催いたします。本校のSSH事業の中核を担う「文理を問わず学校全体で行う課題研究」をご覧いただくことで、新教育課程よりはじまる「理数探究」および「総合的な探究の時間」を実施・準備される際の情報収集の一助になれば、と考えております。科学技術や自然科学だけでなく新しい学習活動に興味・関心のある職員の皆様にも多数参加していただきたく御案内申し上げます。

記

- 1 日 時
平成31年2月13日（水）午後1時30分から午後3時10分まで
※受付（職員玄関） 午後1時00分から午後1時20分まで
- 2 場 所
愛知県立豊田西高等学校 生徒棟1階および理科棟（豊田市小坂町14丁目65番地）
電話：0565-31-0313
- 3 内 容
第2学年 「課題研究Ⅲ」ポスターセッション（文系42件、理系47件）
- 4 参加申込
恐れ入りますが、参加される場合は2月5日（火）までに添付されている申込書または本校ホームページにて申込書をダウンロードし、必要事項を記載の上、FAXまたはE-mailにてお知らせください。
- 5 その他
 - ・駐車場は本校の駐車場を御利用ください。
 - ・御参加いただく先生方には、ルーブリックによる課題研究の評価にご協力いただきたく存じます。御都合が悪い場合は、受付にてお申し出ください。
 - ・第2学年課題研究は、この後も継続研究によって内容を深化させていき、最終発表会を夏季休業中（8月1日（木）午前 豊田市民文化会館）に実施します。ぜひこちらの参観もご検討ください。

担 当 篠 田（SS事業部）
電 話 0565-31-0313
FAX 0565-33-9417
E-mail toyotanishi-ko@pref.aich.lg.jp

FAX用紙

豊田西高校 SS事業部 行き

平成31年 月 日

FAX 0565-33-9417

第2学年「課題研究Ⅲ」中間発表会 参加申込書

団体名	
電話番号	
E-mail	

職員分

職名	御名前	備考（教科など）

送り状は不要です。



愛知県立豊田西高等学校

〒471-0035

豊田市小坂町14丁目65番地

TEL 0565-31-0313 (SSH担当 成田)

FAX 0565-33-9417

第2学年「課題研究Ⅲ」中間発表会 研究テーマ一覧(文系)

班	研 究 テ ー マ
	<国際ESD分野>
1-1	中国の戸籍制度は人々にどのような影響を与えるか
2	日本と世界との高等教育の違い
3	文化遺産の選ばれる理由
4	Happy Valentine's Day
5	幸せとは何か？
6	これからの発展途上国の教育
7	日本的経営の光と闇
8	幸せの定義 ～食・教育・医療の観点による比較～
9	「食品ロス」を考えよう
10	第2次世界大戦でなぜ日本は負けたのか。
11	大豆を使ったダイエット
	<人文科学分野>
2-1	戦国大名の経営戦略
2	授業中居眠りをしないための効果的な方法とは？
3	NO MORE!! 過剰労働
4	男女のコミュニケーションの違い
5	日本のファッションの流行に影響を与える存在とは？
6	好きになるその瞬間に
7	結婚するならどんな人？
8	各地域における死後世界について
9	あなたの名字を教えてください！
10	Vtuberの登場が社会に与えた影響
	<社会科学分野>
3-1	賭博目録 カジノ
2	あなたの勉強本当にあってる？ ～BGM編～
3	死刑制度の必要性
4	若者の政治への関心は昔から低かったのか？
5	安楽死から見るこれからの死
6	性的少数者に対する知識不足・認識の誤りが起こる原因とその解決策
7	再犯を防ぐためには ～現在刑務所で行われていることから～
8	死刑制度は廃止すべきか？
9	視力と学力の関係
10	日本の看護師不足を解消しよう ～アメリカから学ぶ～
	<自然科学分野>
4-1	SNS犯罪に巻き込まれないために
2	植物を育てるにはphの値は6にしよう
3	ディズニーに人が多く集まる理由
4	環境とメンタルの関係
5	校則と偏差値と地域性
6	色と記憶力の関係
7	画面学習の記憶と紙学習の記憶
8	緊張をほぐすには
9	なぜ世界に核兵器があるのか
10	色が人に与える影響
11	居眠り「ZERO」

第2学年「課題研究Ⅲ」中間発表会 研究テーマ一覧(理系)

班	研 究 テ ー マ
1	モデルロケットの飛行実験 ～滞空時間の延長と最適シミュレーションソフトの模索
2	ゴム風船の大きさと衝撃吸収の関係
3	乾燥剤で水素発生？
4	Arduinoを用いた加速度データロガーの製作とパラシュートによる衝撃軽減の最適条件の検討
5	高温超電導体の製作 ～良質な超伝導体へ向けての最適条件～
6	鉛蓄電池
7	快適な室温にするための屋根材の検討
8	空飛ぶ家は実現可能か ～enjoy flying in house～
9	ガラスコーティングで家を守る！
10	CdSを用いた水の透明度測定とクーロン力による泥水浄化作用の評価
11	スライムを用いたスペースデブリ回収法に関する研究
12	より強いスパイクを打つためには ～バレーボールのスパイクの運動映像の解析～
13	Python で機械学習日最小二乗法と基底関数で回帰分析～
14	希望の光の創造
15	水草の水質浄化
16	究極のcakeを求めて
17	それいけ！エチレンマン！！ ～種子の発芽を防ぐため～
18	集中力と香りの相関性
19	教科書にも載ってない化学のナゾ ～硝酸銀とアンモニア～
20	火星を生命の星にするには ～霧箱を用いた荷電粒子の観察～
21	リニアモーターカーをつくってみた
22	豊田西高校の教室におけるWi-Fi強度に関する研究
23	マシュマロゲル
24	見抜け！ワイヤレス充電器の本質
25	メカナムホイールを用いた全方向移動ロボットの悪路における走行性能評価
26	レゴマインドストームを用いた障害物を避けるAIの開発
27	ライトレースカーの製作と走行性能評価 ～Arduinouno,フトリフレクタを添えて～
28	レオナルドの橋の耐荷重性及び現代の建築物への応用
29	振動台による割りばしを用いた建築構造の耐震実験
30	Raspberry Piを用いたじゃんけん試行確立研究
31	未来に役立つ楽しい乗り物をつくってみた【トヨタ技術会連携ものづくり課題研究】
32	Magical J【トヨタ技術会連携ものづくり課題研究】
33	茶カテキンで健康になりたい！！
34	薬に適した条件とは
35	日焼け止めの効果はいかに！？
36	効率のいいカビの殺し方
37	汚れ落とし
38	カレーの汚れを落とすには
39	究極のパンケーキを作ろう！
40	花火が燃える環境
41	ダイラタンシー現象を起こそう
42	有機養液栽培の小型化
43	真面目になれない私たち
44	そうだなガシマに行こう！
45	「AI」に人の感情を読み取ることは出来るのか —Excelを用いた日本語文章読み取りAIの作成—
46	心拍数と身体機能の関連性
47	昆布の最適な栄養素抽出方法 ～細胞壁を効果的に破壊するには～