

令和 3 年度 京都府立洛北高等学校

SSH 研究発表会（「課題探究Ⅱ」研究報告発表会）の開催について

オンライン発表へ形式変更のお知らせ（2 月 22 日付）

本校では、平成 29 年度に文部科学省より第 4 期のスーパーサイエンスハイスクール研究開発指定校の指定を受け、「次世代の科学技術分野を牽引する人材を育成する中高一貫教育プログラムの研究開発」を研究課題に掲げて、本年度は最終年度を迎えました。

つきましては、高校 2 年生の「課題探究Ⅱ」研究報告発表会および、課題研究の指導やカリキュラムマネジメントなどについて協議する「情報交換会」を開催いたします。

ぜひ関係の皆様にご参加いただき、御指導御助言を賜りたく、御案内申し上げます。

コロナウイルス感染拡大防止のため、オンラインに形式に変更いたします。オンラインでの開催のため、本校にご来校にならないようご注意ください。

記

1 日 時 令和 4 年 3 月 10 日（木）13 時 00 分～16 時 40 分

2 形 式 オンライン発表（Zoom）

3 時 程 13：00 開会式

13：25 生徒発表（オンライン発表・約 40 テーマ）

本校高校 2 年生および、京都府立中高一貫ネットワーク校生徒が、研究結果をオンライン発表します。

15：50 閉会式、情報交換会（参加教員）

課題研究の指導・評価、中高一貫校の課題研究の在り方などについて、教員間の交流を図る「情報交換会」を行います。

16：40 情報交換会終了

4 申込方法 右記 QR コードまたは下記 URL アドレスから 3 月 6 日（日）までにお申し込み下さい。後日メールにて Zoom のミーティング ID とパスワードをお知らせいたします。なお、セキュリティの都合上、ac.jp ドメインなどの教育機関の公式メールからのみのお申し込みを受付いたします。

<https://forms.gle/gwh6KrjQHm79bjn16>

お問い合わせメールアドレス：htanakax@kyoto-be.ne.jp



5 内 容

予定演題一覧（洛北高校生徒によるポスター発表）

数学分野	避難時のフロアフィールドモデルにおける非常口の効果
	自然数長の長方形を小長方形に分割する場合の数とその増え方
	日本の定理による多角形の評価指標の作成
物理分野	既存のテーピングに挑む！～テーピングの巻き方が足首の内反制限に及ぼす影響～
	ドミノ倒しのアルゴリズム
	モルタルの強度の違いをもたらす原因～隙間の多さとpHの大きさによる実験～
	絵の具を用いた開放系での分岐構造の研究
化学分野	フェーリング反応の沈殿の色の变化における時間と温度の依存性
	どうして色が変わる？～アントシアニンの秘密～
	白い炎をつくる！？～金属塩の混合による炎色反応～
	野菜があなたを日焼けから守る～ポリフェノールの紫外線吸収度測定～
	野菜製フィルムの生成と強度に関する研究
生物分野	寄生植物やセウツボの発芽・成長条件の研究
	ニンジンジュースとキニン硫酸によるナメクジの記憶実験
	真正粘菌の記憶の優先度
	ゼブラフィッシュの空間認識能力
	カタバミとシロツメクサ、似ているのは姿だけ？
	pH 変化によるカビの増殖量の変化
	ストレスを与えられたクローバーは四つ葉になるのか
環境分野	フードデリバリー
	環境 DNA
	湿度で見るマスクと肌荒れ
	省エネハウス
	食堂の食品ロスについて
	声の形