

令和8年(2026年)5月11日

関係学校長 様
関係各位

市立札幌開成中等教育学校
校長 西村 里史

令和8年度 市立札幌開成中等教育学校
英語による「課題研究」ポスターセッションの開催について(御案内)

本校の教育活動にいつも御理解・御協力を賜り心からお礼申し上げます。

さて、本校ではSSH(スーパーサイエンスハイスクール)Ⅲ期目の指定を受け、引き続き「国際バカロレア(IB)」に基づく6年一貫の課題探究的な教育プログラムを実践しながら、科学的素養・コミュニケーション能力を身に付けた「自立した札幌人」へと生徒一人一人が成長することを目指しております。このポスターセッションは、6年次(高校3年相当)に設定している学校設定科目「コズモエッセイ」(生徒自らの疑問から設定した課題について実験や観察を通して研究を行い、英語の論文を作成する)の成果を発表する機会となります。

つきましては、下記のとおり実施いたしますので、貴職下関係教職員の皆様へ御周知下さいますようお願いいたします。

なお、参観を希望される方は6月1日(月)までに申し込みいただきますようよろしくお願いいたします。

記

- 日時 令和8年6月3日(水)13:30~14:30
ポスターセッション形式のため、この時間内で自由に御参加下さい。
- 内容 課題研究ポスターセッション(英語)
本校6年次IPコース生徒145名(35グループ)
- 会場 市立札幌開成中等教育学校 多目的ホール
(札幌市東区北22条東21丁目1-1)
- 申込 右QRコードを読み取り、
6月1日(月)までに各自でお申込下さい。



- お問合せ 担当 坂元浩樹 Tel: 011-788-6985



令和8年度 市立札幌開成中等教育学校 英語による課題研究ポスターセッション

本校で行っている課題研究を、英語によるポスターで発表します。社会課題の解決を目的とした研究から、身近な疑問の解明を目指した研究まで、さまざまな探究活動を英語によりプレゼンテーションします。英語や理科・数学の授業や、総合学習または探究授業の参考にぜひご活用ください！

- 日 時 6月3日(水) 13:30~14:30
ポスターセッション形式のため、この時間内で自由に御参加下さい。
- 会 場 市立札幌開成中等教育学校 多目的ホール(札幌市東区北22条東21丁目1-1)
- 発表者 6年次 IP コース生徒 145名 (35グループ)
※2021年度入学生に該当する学年です。

■発表題

カカオ原料におけるカフェインの選択的除去法	食品廃棄物から実用的な生分解性プラスチック作る
非ニュートン流体の実用化に向けた流体の安定化	蛇のスペクタクル遺残に有効な点眼薬の開発
環境に優しい不凍液	ろ過器を使わず、安定した水質の水槽を作る
レオロジー特性制御を通じた身体装着型衝撃吸収材の実用化に関する検討	水中におけるマイクロプラスチックの吸着特性を応用した土壌における PAHs の吸着特性の評価
電活で Well-being な世界へ！ ~振動発電を用いたウェアラブル端末の開発~	循環系分離モデルによる心機能分析
原始火星におけるメタンの発生可能性	爆速ソーラーカー
浮体免震の中間層化を実現させるには？	関税は株式市場を成長させたか
プラスチックを含有したコンクリートの有用性	「ナッジ」で人々の心を動かし、行動を変える
メタン発酵バイオガス発電におけるメタン発酵の効率化	幼児期における主体的音楽体験を促進する教具を物理学の観点から開発する
カテキンを利用した抗がん剤の実用化	地方自治体の教育費配分最適化
地元野菜の力を活用した実用性の高い染色方法	情報科学を活用したバレーボール勝率予測システム
蜘蛛糸の性質調査による手術用縫合糸の実用化	四次元ルービックキューブの数学的構造について
不可食部からゲル化を目指す	色覚特性の多様性による視覚的格差をなくすには？
小中学生向け政治ボードゲーム・留学情報サイト	美術館における最適な展示空間の提案
粘菌を用いて地域の防災を最適化	体幹トレーニングを用いて姿勢を改善するには？
実験室環境下における地衣体培養法の模索 -高校生物への地衣類教材導入を目的として-	同調圧力から考えるよりよい教育
パラミロン含有量を増やす培養方法	日本社会における同調圧力を感じないグループとは
微生物発電における電圧向上のための最適条件	

- 申 込 右下 QR コードを読み取り、6月1日(月)までに各自でお申込下さい。
(お問い合わせ：坂元 Tel:011-788-6985)

