

令和元（平成31）年度スーパーサイエンスハイスクール課題研究Ⅲ発表会の開催について（ご案内）

本校は文部科学省よりスーパーサイエンスハイスクールの3期目（平成29～33年度）の指定を受け、地域を支え、国際社会で活躍する科学技術系人材の育成に取り組んでおります。

つきましては、下記のとおり英語による研究発表会を開催いたします。ご多用とは存じますが、ぜひともご来校の上、生徒たちの活動の成果をご高覧下さいませようご案内申し上げます。

記

- 1 期 日 令和元年6月18日（火）
- 2 場 所 兵庫県立豊岡高等学校 和魂百年館 1階ホール
兵庫県豊岡市京町12-91
TEL (0796) 22-2111 FAX (0796) 22-1107
- 3 参加生徒 理数科2・3年生
- 4 日 程 12:40～ 開会宣言（司会生徒） 学校長挨拶
12:45～15:00 6班発表／休憩／5班発表
15:00～15:15 講評、指導助言（参加ALT）
15:15 閉会宣言（司会生徒）、終了
- 5 研究発表内容 3年5H SSHサイエンスリサーチ 課題研究Ⅲ
各班 発表7分 質疑応答、準備2分

発表班（発表順）

| | | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1 | The effect of routines on sprinting | ルーティーンによる効果 |
| 2 | Investigating the relationship between water drops formed by dropping a metal ball into water with varying conditions | ぽちゃん、と跳ね返る水滴の規則性 |
| 3 | Understanding the transportation process based on particle sized analysis | 粒度分析による運搬堆積過程の解明 |
| 4 | What is the perfect retreat for Medaka fish? | めだかに見る好ましい隠れ家の条件 |
| 5 | Bacteria like it hot! Finding thermophiles lurking at the source of Kinosaki Onsen | 細菌もお熱いのが好き？～城崎温泉の源泉に棲む好熱菌を探す～ |
| 6 | The Best Number of Propeller Blades | プロペラの羽根の枚数と風速の関係 |
| 7 | Synthesis of Catechin Bio-based Polymers using Green Tea leaves | 茶カテキン由来のバイオベースポリマーの合成 |
| 8 | The Effect of Music on Humans and Plants | 音楽がヒトや植物に与える影響 |
| 9 | Distribution and migration path of mammals inhabiting Toyooka High School | 豊岡高校に生息する哺乳類の分布と移動経路 |
| 10 | Relationship between the fractal dimension of the river and flooding | フラクタル次元を用いた河川の次元解析と氾濫の関連性 |
| 11 | How we see colors in the daytime, twilight, and night | 昼間・薄暮・夜間における色の見え方に関する基礎的研究 |

- 6 ご参観いただける場合は申込書にご記入いただき、Fax または電子メールにてお知らせください。保護者の方はお申し込み不要です。（当日受付にお越しください。）