

## 令和3年度「三高探究の日」実施要項

- 1 目的 課題研究・探究のまとめとして、自らの研究成果を発表することでプレゼンテーション能力を高めるとともに、質疑応答を通して科学的なコミュニケーション能力の向上を図る。
- 2 日時 令和3年5月17日(月) 8:45～15:40
- 3 場所 大講義室, 書道室, 体育館, 各教室
- 4 来賓・講評講師  
JST, 高校教育課, 総合教育センター, SSH運営指導委員

### 5 日程

8:45～9:20	受付
9:20～9:30	開会行事 (大講義室)
9:30～10:18	国際大会代表班 口頭発表 (3題)
10:18～10:40	移動・休憩
10:40～12:00	理数科 口頭発表 (19題)
(10:40～11:20)	普通科ポスター発表 (文系24題) 3min. (理型31題)
(11:40～12:20)	普通科ポスター発表 (理系25題) 3min. (文型27題)
12:00～13:00	昼休み
13:00～13:34	理数科 3min. (18題)
14:00～15:00	理数科 ポスター発表
(13:20～15:00)	普通科口頭発表 (文理同時49題)
15:00～15:20	移動・休憩
15:20～15:40	閉会行事 (大講義室)

※ポスター：体育館（理数科3年60分間、普通科3年40分間のフリー発表）

※口頭発表：**理数科3年**大講義室，書道室他（発表10分-質疑5分-準備1分）

**普通科3年**1F, 3F, 4Fの教室，多目的室（発表8分-質疑5分-準備1分）

※3min.：2年生が研究テーマを3分間でプレゼン（発表3分-質疑3分-準備1分）

### 6 参加申込みについて ※詳細は裏面

「三高探究の日」の参加形態はⅠ～Ⅲの3つです。ご都合に合わせてお申込みください。

Ⅰ 当日直接来校しての視察

Ⅱ 口頭発表の外部公開（zoomを予定）をリアルタイムで視聴

Ⅲ 研究発表動画をまとめた「WEB研究発表会2021春」の閲覧

5月7日（金）までメールにて受付いたします。

メール [iwate-ma352@td.myswan.ed.jp](mailto:iwate-ma352@td.myswan.ed.jp) 岩手 正浩 へ

※下記事項を記載の上、件名を必ず「三高探究の日申込み」として送信してください。

記載事項 ①所属名 ②氏名 ③職名 ④連絡用メールアドレス

⑤参加形態Ⅰ～Ⅲ（※Ⅰの場合は来校者、職名、来校時間も明記して下さい。）

## 参加申込みの詳細

### I 当日直接来校しての視察

- ・全ての日程を自由にご覧いただけます。(申込時に来校時間をご連絡ください。)
- ・駐車場には限りがございますので、できるだけ乗り合わせいただくか、公共交通機関を御利用ください。
- ・当日は校内の食堂を御利用いただけます。

### II 口頭発表の外部公開 (zoom を予定) をリアルタイムで視聴

以下の時程の口頭発表の様子を zoom にてリアルタイムで公開します。

時間	内容	備考
9:20~	開会行事	
9:30	Dependence of Alloy Composition in Color Change of Brass Foil by Oxide Thin Layer Formation	TISF 2021 (2021年臺灣國際科學展覽會) Third Award 受賞
9:46	野外からの新規バクテリオファージの探索	つくば Science Edge 2021 探求志向賞 (Global Link Singapore 出場予定)
10:02	フトミミズの地上移動の謎に迫る	つくば Science Edge 2021 審査員特別賞 (Global Link Singapore 出場予定)
		休憩
10:40	エダアシクラゲの蛍光タンパク質と光の感受性	
10:56	樁土中におけるプラスチックの分解	
11:12	造成地における地震被害のモデル化	
11:28	音力発電 発電効率を高めるためのパラボラ反射板の工夫	

申込受付後、担当から「zoom ミーティング ID」や「パスワード」を御連絡いたします。

### III 研究発表動画をまとめた「WEB 研究発表会 2021 春」の閲覧

内容：5分間の発表動画を google サイトにて、5/17~6/14の期間で公開します。

スプレッドシートで発表班との意見交換ができます。

発表題数 理数科 19 題 (数学 1+物理 4+化学 5+生物 6+地学 2+家庭 1)

普通科 49 題 (文系 24+理系 22+海洋教育 3)



申込受付後、担当から「WEB 研究発表会 2021 春サイトの URL」をご連絡いたします。