

SRC2024

Science Research Conference 2024

サイエンス・リサーチ・カンファレンス(SRC)2024

令和6年2月25日(日)

主催 博士教員教育研究会

サイエンス・リサーチ・カンファレンス(SRC)2024 実施要項

- 1 趣 旨 高等学校において探究的な学習活動に取り組んでいる高校生を対象に、ICT機器を活用して遠隔地の研究仲間と日頃の研究成果の協議をすること、また博士号教員による指導・助言等を通して、学習意欲の向上や豊かな科学的素養の育成を図ります。
- 2 主 催 博士教員教育研究会
後 援 秋田県教育委員会、(公財)齋藤憲三・山崎貞一顕彰会
- 3 日 時 令和6年2月25日(日)10:00～14:40
※令和6年2月18日(日)10:00～12:00に接続テストを実施し、同一環境で接続可能かどうかを確認します。
- 4 会 場 Google Meetによるオンライン開催
- 5 対 象 秋田県内高等学校の生徒
- 6 日 程
9:30～10:00 オンライン確認と受付
10:00～10:05 開会行事
10:10～12:20 口頭発表
12:20～13:20 昼食
13:20～14:20 ポスター発表
14:30～14:40 閉会行事
※口頭発表は準備1分、発表7分、質疑応答4分とします。
- 7 演題数 口頭発表の申込は1校あたり2題を上限とします。ポスター発表の申込数には上限はありません。発表者はChromebookの使用を推奨します。不可能な場合は事務局へご相談ください。
- 8 申込み 1月19日(金)までに、以下のWebサイトから申し込み願います。
博士教員教育研究会Web: <https://akitaphd.wordpress.com/>
- 9 連絡先 SRC2024 事務局担当 瀬々 将吏(横手高校内)
TEL 0182-32-3020、E-mail: zeze-syoji@e-akita.ed.jp

発表一覧・タイムテーブル

【口頭発表】

10:00 ~ 10:10 開会挨拶・諸注意

番号	発表時間	学校	タイトル
O1	10:10~10:22	大館鳳鳴	音発電は実用化できるか
O2	10:22~10:34	大館鳳鳴	乳酸発酵による地元植物の抗菌性評価
O3	10:34~10:46	秋田	遺伝子導入効率の上昇について
O4	11:00~11:12	横手	フィボナッチ数列を自然数で割ったときの余りの周期性について
O5	11:12~11:24	横手	バイオエタノールの生成条件の効率化
O6	11:24~11:36	横手清陵学院	ほこりに関する研究
O7	11:36~11:48	聖霊女子短期大学付属	冷却条件の違いによるビスマス結晶の結晶形態に関する研究

11:48 ~ 12:00 午後のポスター発表に関する諸連絡

【ポスター発表】

13:20 ~ 14:20

発表番号	学校	タイトル
P1	大館鳳鳴	すべらない靴をつくろう！
P2	横手清陵学院	アカムシユスリカの営巣に関する観察研究

※ 口頭発表(O1~O7)もポスターセッションで発表を行う。

Google Meetsについて

1. 接続テスト日および発表会当日に使用する Google Meets のリンクは、別途メールでお知らせします。
2. 事務局の携帯電話番号もメールにてお知らせします。接続がうまくいかないときに使用してください。
3. 学校などで同じ場所で複数の端末を使用する際には、ハウリングの対策を行ってください。マイクつきイヤホンやヘッドセット等を使用してください。

2月18日(日)接続テストについて

1. 可能な限り、発表会当日と同じ場所、ネットワーク環境で接続してください。どうしてもテストが不可能な場合は事務局まで連絡ください。
2. スライドを画面共有できるように準備をしておいてください。スライドが完成していない場合は、適当なスライドファイルを用意しておいてください。中身は何でもかまいません。
3. 10時になったら会議に参加してください。表示名を「学校名・テーマ略称」としてください。
例「秋田高校・ミューオン」等
4. テストは「口頭発表 →ポスター発表」の順に、発表番号順に行います。1グループあたり5～10分程度を目安として進めます。
5. テストの内容は以下の通りです。
 - a. 音声、ビデオ映像等のチェック
 - b. 画面共有のテスト
 - c. ポスター発表(ルーム入室)のテスト

ポスター発表について

1. 発表ごとにGoogle Meetsのルームを準備します。発表者はルームでスライドを画面共有して発表を行います。発表を行わない人は、聞きたい発表のルームに移動して質疑応答・議論・交流を行います。
2. 口頭発表に対してもルームを開設します。ポスター発表同様に発表をお願いします。

提出物等

締切日および提出物	提出方法
2月22日(木)23:59 発表スライド	【口頭発表】 登録フォーム「口頭発表のスライド」からアップロードしてください。 https://forms.gle/SgdxVohGeoF5e4fu6