

事 務 連 絡  
平成 3 0 年 7 月 5 日

各都道府県・指定都市教育委員会指導事務主管課  
各都道府県私立学校事務主管課 御中  
附属学校を置く関係国公立大学法人附属学校事務主管課

文部科学省初等中等教育局教育課程課  
文部科学省科学技術・学術政策局人材政策課

平成 3 0 年度スーパーサイエンスハイスクール  
生徒研究発表会の開催について（通知）

スーパーサイエンスハイスクール支援事業の実施について、日頃から御協力いただきありがとうございます。

標記研究発表会の開催については、平成 3 0 年 4 月 1 2 日付事務連絡で連絡したところですが、表彰及びテーマ等について、別添のとおりとなりましたのでお知らせいたします。

本発表会は、スーパーサイエンスハイスクール指定校以外でも参加できますので、各都道府県・指定都市教育委員会指導事務主管課におかれては、所管のスーパーサイエンスハイスクール指定校を含む学校（小学校、中学校、高等学校、中等教育学校及び特別支援学校をいう。以下同じ。）及び域内の市区町村教育委員会に対し、各都道府県私立学校事務主管課におかれては、所轄の学校及び学校法人に対し、各国公立大学法人附属学校事務主管課におかれては、その管下の学校に対しこのことを周知くださるようお願いいたします。

- 別添 1 平成 3 0 年度スーパーサイエンスハイスクール生徒研究発表会の日程
- 別添 2 平成 3 0 年度スーパーサイエンスハイスクール生徒研究発表会における表彰について
- 別添 3 平成 3 0 年度スーパーサイエンスハイスクール生徒研究発表会ポスター発表参加校及びテーマ一覧
- 別添 4 一般参加者について
- 参考 1 会場案内図
- 参考 2 平成 3 0 年度スーパーサイエンスハイスクール生徒研究発表会ポスター

【本件連絡先】

文部科学省初等中等教育局教育課程課教育課程第二係  
荻野、太田桐

TEL 03-5253-4111（内線 2613）FAX 03-6734-3734

E-mail ssh@mext.go.jp

科学技術・学術政策局人材政策課次世代人材育成係

浦山、香浦

TEL 03-5253-4111（内線 3890）FAX 03-6734-4022

平成30年度スーパーサイエンスハイスクール生徒研究発表会の日程（予定）

■主催 文部科学省，国立研究開発法人科学技術振興機構

■会場 神戸国際展示場

（〒 650-0046 兵庫県神戸市中央区港島中町 6 丁目 1 1 - 1）

■プログラム

準備日：8月7日（火）

12：00 受付開始（2号館），ポスター発表準備（1号館）

16：00 受付・作業終了

第1日：8月8日（水）

8：00 受付開始（2号館），ポスター発表準備（1号館）

9：00 全体会（開会・基調講演）（2号館）

講演者：秋山 仁 氏

（東京理科大学特任副学長）

演 題：『You can be a scientist from today.』

10：30 ポスター発表（1号館）※1※2

12：30 昼食（申込者のみ2号館で弁当配布）

13：30 ポスター発表（1号館）※1※2

17：30 全体会（2号館）（全体発表校選出，講評）

18：00 全体会終了，解散

18：30 2日目全体発表校のリハーサル（該当校のみ）

19：30 終了予定

第2日：8月9日（木）

8：00 受付開始（2号館）

9：00 全体会（全体発表校による口頭発表）（2号館）※3

11：30 昼食（申込者のみ2号館で弁当配布）

12：30 ポスター発表・片付け（1号館）

14：00 全体会（表彰，全体講評，閉会）

15：00 解散・片付け（※表彰校は，閉会后，記念撮影等あり。）

全日程に渡り，記録映像の撮影，TV番組用撮影を写真及びビデオにより行いますので，予め御了承ください。

海外の数ヶ国・地域の生徒（使用言語は英語）が，全日程に参加する予定です。

※ 1 ポスター発表（1号館）

研究内容についてポスターを貼ったブース（1校，1ブース，1テーマ）において審査委員に説明する。

審査委員会による審査によって指定校の中から全体発表校を選出する。

審査委員会による審査を行い，指定校の中から奨励賞，ポスター発表賞を授与する。

別途，ポスター発表を行った全ての学校の中から，生徒投票賞を授与する。

※ 2 指定校等の学校が研究内容についてポスターを貼ったブース（1校，1ブース，1テーマ）において適宜来場者に説明する。（発表時間は1回当たり10分以内とし、状況に応じて、10分より短い時間で発表していただくことがあることに留意）

※ 3 口頭発表（2号館）

選出された代表校が研究内容について，P C等を用いたプレゼンテーションを10分，質疑応答を10分として発表する。

審査委員会が審査を行い，最も優秀な研究発表を行った学校に文部科学大臣表彰が授与され，その他の学校には科学技術振興機構理事長賞，審査委員長賞が授与される。

平成30年度スーパーサイエンスハイスクール生徒研究発表会における表彰について

## 1 表彰する賞の種類

下記の6種類について表彰する。

### <指定校関係>

【口頭発表】 文部科学大臣表彰  
科学技術振興機構理事長賞  
審査委員長賞

※参加指定校のポスター発表の審査により、口頭発表の対象校を選出。

【ポスター発表】 奨励賞  
ポスター発表賞

※ポスター発表を行った学校のうち、口頭発表に選出された学校を除き、参加指定校の中から選出。

### <指定校・指定校以外共通>

【ポスター発表】 生徒投票賞

※ポスター発表を行った全ての学校の中から選出。

## 2 対 象

スーパーサイエンスハイスクールの研究成果として、優秀な研究発表を行ったスーパーサイエンスハイスクール指定校に対して行う。

## 3 選出方法

表彰については、スーパーサイエンスハイスクール企画評価会議協力者、文部科学省初等中等教育局教育課程課教科調査官及び専門的な知識を有する有識者を評価者とする審査委員会の評価に基づくものとする。

## 4 評価の観点

評価の観点は、研究内容における着眼点、独自性及び発展性と発表・質疑応答の態度及びプレゼンテーション能力等とし、スーパーサイエンスハイスクールとしての取組を踏まえた生徒による研究であるかも評価する。

## 5 表彰の方法

表彰は、表彰状を授与してこれを行う。

指定 No	指定校名	ポスタータイトル
2416	栃木県立足利高等学校	振り子の共振の研究
2433	山梨県立巨摩高等学校	ドミノ倒しの規則性は高さや間隔が変わったらどう変化するか
2440	学校法人静岡理工科大学 静岡北中学校・高等学校	茶粕による鉄イオンの光還元を活用した省エネルギー水電解による水素製造
2448	大阪府立園芸高等学校	コショウラン根端からのPLB誘導 ～無菌培養から開花まで～
2455	学校法人武庫川学院 武庫川女子大学附	プラナリアの着色再生に関する研究
2472	宮崎県立宮崎北高等学校	置換ケイ皮酸の臭素化を光で探る
2501	北海道岩見沢農業高等学校	トマツ人工林における巻き枯らし間伐の効果
2502	北海道滝川高等学校	美唄市宮島沼におけるヨシの水質浄化能力の試算
2504	秋田県立秋田北鷹高等学校	「だるま落とし」必勝法
2507	栃木県立宇都宮女子高等学校	不均一触媒を用いた過酸化水素の分解に伴う色素分解
2508	学校法人佐野日本大学学園 佐野日本大学高等学校	バッテリーカーの走行性能向上のための研究
2511	千葉県立佐倉高等学校	硝酸銅なのに緑色？
2513	神奈川県立厚木高等学校	寒天を用いたバイオプラスチックの合成
2521	学校法人山梨英和学院 山梨英和中学校・高等学校	富士山梨ヶ原の野焼きの影響について～土壌動物を指標として～
2522	静岡県立浜松工業高等学校	匿名性のないインターネットの利用技術の研究
2529	京都府立桂高等学校	逆浸透がキヌアの発芽に及ぼす影響とDNA分析によるタイプ識別に関する研究
2532	大阪市立都島工業高等学校	簡易燃料電池を使ったバイオエタノールの研究
2536	学校法人大多和学園 開星中学校・高等学校	アリルイソチオシアネートの防黴効果
2538	徳島県立徳島科学技術高等学校	炭コンクリートの調湿特性調査
2540	福岡県立東筑高等学校	p-フェニルアゾフェノールと塩素系漂白剤の反応の研究
2601	茨城県立竜ヶ崎第一高等学校	好氣的脱窒菌の探索～排水処理システムの改善を目指して～

2602	千葉県立船橋高等学校	ブレスレットモデルを用いたルカ数列の拡張
2603	学校法人市川学園 市川高等学校・市川中学校	利き手と利き足の関係
2604	国立大学法人東京学芸大学附属国際中等教育学校	レモンの苦味の原因解明と苦味の除去方法の検討
2605	東京都立戸山高等学校	弦の基本振動を利用した重力加速度測定装置の開発
2606	富山県立富山中部高等学校	植物のがん化
2607	福井県立藤島高等学校	液面における液滴の形の保存
2608	学校法人大阪医科薬科大学 高槻高等学校・中学校	次世代を担うエネルギー ～風力の可能性～
2609	岡山県立岡山一宮高等学校	アルファベット文字型構造物の強度に関する研究
2701	北海道旭川西高等学校	旭川市周辺のアズマヒキガエルについて
2702	北海道札幌啓成高等学校	白黒こまの多色現象
2703	北海道室蘭栄高等学校	銅イオンを用いた濃淡電池の電圧の上昇限界
2704	埼玉県立春日部高等学校	ダンゴムシの丸まりやすさに影響を与える要因
2705	横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校	地球影 ～誰彼刻を追ふ～
2706	名古屋市立向陽高等学校	ユリの花粉管誘導Ⅱ ～誘導を無視して伸びる花粉管の謎～
2707	国立大学法人京都教育大学附属高等学校	シクロデキストリンを用いた新規機能性材料の開発
2708	京都府立桃山高等学校	アリストタルコスに挑む
2709	京都市立堀川高等学校	二重振り子から動きやすく速く走れる骨格モデルを作る
2710	学校法人立命館 立命館高等学校	液状化における被害削減のための杭開発
2711	国立大学法人大阪教育大学附属高等学校天王寺校舎	クレーターに伴うレイの構造の解明
2712	大阪府立生野高等学校	位相差を用いた光速測定
2713	大阪府立豊中高等学校	蛇口から流れ出る水が形成する形状

2714	兵庫県立尼崎小田高等学校	用途に応じた橋を考える
2715	兵庫県立明石北高等学校	賦活条件が活性炭の油吸着能力に与える影響
2716	国立大学法人奈良女子大学附属中等教育学校	ヘモグロビンの検出とその応用～光の散乱・吸収を観測する装置の作成～
2717	岡山県立倉敷天城高等学校	オオキンケイギクの繁殖原因と抑制手段
2718	山口県立徳山高等学校	親子風車(かざぐるま)の回転と軌道に関する研究
2719	徳島県立脇町高等学校	ペン回しの再現とその条件
2720	高松第一高等学校	走るときに滑りにくい靴底の模様
2721	愛媛県立松山南高等学校	ガウス加速器におけるエネルギー保存のメカニズムを探る
2722	福岡県立小倉高等学校	ヨードホルム反応の沈澱生成条件
2723	福岡県立城南高等学校	学校周辺より得られた菌類による紙分解能力についての研究 ～バイオマスとしての古紙や落ち葉の利用を目指して～
2724	長崎県立長崎西高等学校	液体と粉流体の流出速度の時間変化の違いについて
2725	大分県立大分舞鶴高等学校	高崎山ニホンザルの利き手に関する研究
2801	青森県立弘前南高等学校	タデ藍による抗菌活性 ～Aomori Blueの謎～
2802	福島県立会津学鳳高等学校・中学校	ペロブスカイト太陽電池の高性能化に向けて
2803	茨城県立水戸第二高等学校	窒素気流中における閉鎖系Belousov-Zhabotinsky反応の挙動
2804	群馬県立高崎高等学校	恐竜の成長スピードと生存戦略
2805	さいたま市立大宮北高等学校	市販農薬によるカルス形成
2806	千葉県立柏高等学校	このコマ、何色に見える？
2807	千葉県立木更津高等学校	温度が上昇したのに、なぜ結露が生じたのか
2808	千葉県立長生高等学校	何回も使える交通信号反応溶液
2809	国立大学法人東京工業大学附属科学技術高等学校	音声認識を核としたスマートハウスシステムの提案

2810	神奈川県立横須賀高等学校	第6世代移動通信に向けた新変調方式の研究 MARIA(MIMO Applied Resource-block Interleaving Access) 方式の提案
2811	石川県立金沢泉丘高等学校	ミドリムシのpHと光合成の関係
2812	石川県立小松高等学校	小球の衝突とクレーター形成
2813	長野県飯山高等学校	ダンゴムシの交替性転向反応と負の走光性の関係
2814	長野県屋代高等学校・附属中学校	サボニウス型風車風力発電機による発電～自然風での発電量と回転の安定性～
2815	国立大学法人名古屋大学教育学部附属 中・高等学校	気象衛星の画像解析から求めた月と地球の軌道
2816	愛知県立刈谷高等学校	産業都市刈谷の生物多様性を守る～カキツバタ群落の保全と全校での在来種調査～
2817	学校法人名城大学 名城大学附属高等学校	前頭前野の脳血流量によるハイパーソニック・エフェクトの検証
2818	三重県立松阪高等学校	記憶と音楽
2819	滋賀県立膳所高等学校	ガラスの振動に着目したグラスハープの振動解析
2820	奈良県立青翔高等学校	青色光+UV-Aによる植物への影響
2821	学校法人ノートルダム清心学園 清心中学校 清心女子高等学校	正四面体の極小曲面の面積について
2822	福岡県立香住丘高等学校	高濃度溶液の凝固点降下
2823	熊本県立熊本北高等学校	阿蘇の土砂崩れ～創造的復興に向けて～
2824	大分県立日田高等学校	なぜ古後にミツガシワ?!～絶滅危惧種ミツガシワの謎を追え～
2901	北海道北見北斗高等学校	温度と光の波長が太陽電池の性質に与える影響
2902	市立札幌開成中等教育学校	Sphingomonas Leidyiによる水質浄化
2903	学校法人札幌日本大学学園 札幌日本 大学高等学校	ネオジム磁石球を用いた銅パイプの抵抗率測定
2904	学校法人立命館 立命館慶祥高等学校	何が美瑛川の水を「青い池」に変えるのか
2905	青森県立青森高等学校	マイクロプラスチックの生成について
2906	岩手県立釜石高等学校	フラクタル次元と避難経路 ～東日本大震災を数学で考察する～



2907	岩手県立水沢高等学校	レタス種子の発芽における温度、光質及び光量子束密度の影響
2908	宮城県仙台第一高等学校	出る杭は打て、垂直に打つ杭は役に立つ
2909	宮城県仙台第三高等学校	プラナリアの個体崩壊からみるストレスの受容機構
2910	山形県立鶴岡南高等学校	クマムシの乾眠時における樽状態の影響
2911	山形県立東桜学館中学校・高等学校	RENKON 糸
2912	山形県立米沢興譲館高等学校	高畠石から読み解くカルデラの性質
2913	福島県立福島高等学校	プラズマによる流体制御の研究
2914	茨城県立並木中等教育学校	セイタカアワダチソウから単離したcis-DMEによるカビの生育抑制
2915	茨城県立日立第一高等学校・附属中学校	エネルギー増幅？！ ～ガウス加速器のエネルギー保存～
2916	学校法人清真学園 清真学園高等学校・中学校	非平面的グラフの彩色多項式 ～四色問題の証明を目指す～
2917	学校法人茗溪学園 茗溪学園中学校高等学校	植物の屈性とエチレンの関係性を探る ～ハツカダイコンはなぜ逆立ちをするのか～
2918	栃木県立栃木高等学校	フーコーの方法による光速と水の屈折率の測定
2919	群馬県立桐生高等学校	屋根の形で変わる防音
2920	埼玉県立浦和第一女子高等学校	ゾウリムシは回避反応を記憶するか
2921	埼玉県立川越女子高等学校	センチュウの記憶と学習
2922	埼玉県立熊谷高等学校	マグヌス効果の検証
2923	埼玉県立不動岡高等学校	算額を広める
2924	埼玉県立松山高等学校	水酸化コバルト水溶液の組成比率の特定
2925	千葉市立千葉高等学校	サイコロ～出る目に偏りがあるのはなぜか～
2926	国立大学法人筑波大学附属駒場高等学校	半素数の逆数有限和による1の分割について
2927	国立大学法人東京学芸大学附属高等学校	天然素材を用いたろ過による水質の変化について

2928	東京都立小石川中等教育学校	スライムを用いた偏光フィルムの作成
2929	東京都立多摩科学技術高等学校	廃棄泥炭を用いた水質浄化
2930	東京都立日比谷高等学校	身近な運動におけるエネルギー損失
2931	学校法人東海大学 東海大学付属高輪台高等学校	終端速度と力積からみたアリの落下耐性
2932	学校法人聖マリア学園 聖光学院中学校・高等学校	耳からのS.O.S
2933	石川県立七尾高等学校	玄米による豆乳の凝固について
2934	福井県立若狭高等学校	「鳥浜における縄文人の出現」～微粒炭・花粉分析を用いた縄文時代草創期の人間活動の検証～
2935	山梨県立甲府南高等学校	アブラナ科植物の種間不和合性メカニズムの解明
2936	山梨県立韮崎高等学校	白金が濃硫酸に溶解した
2937	山梨県立日川高等学校	草生栽培の普及に向けて ～ヒメイワダレソウに注目して～
2938	北杜市立甲陵高等学校	マイナス炭素社会実現に向けた、CO2回収装置とCO2→メタン変換触媒の開発
2939	長野県諏訪清陵高等学校・附属中学校	教室の椅子の音を静かにする方法
2940	岐阜県立恵那高等学校	飛行性能の高い翼果の構造
2941	静岡県立清水東高等学校	アゾ色素の臭素化と色素の変化について(第8報)
2942	愛知県立明和高等学校	2k+1すくみジャンケン
2943	三重県立伊勢高等学校	ウミホタルの飼育方法の確立
2944	滋賀県立虎姫高等学校	重さ比べの確率
2945	滋賀県立彦根東高等学校	2つの自然数の間に成り立つ最小関係
2946	京都府立嵯峨野高等学校	葉原基への接触刺激による四つ葉のクローバーの出現確率
2947	京都府立洛北高等学校・洛北高等学校附属中学校	サポートベクトルマシンによる笑顔判別
2948	大阪府立岸和田高等学校	電子レンジを使って分子を調べる

2949	大阪府立泉北高等学校	正 $n$ 角形のサイクロイド
2950	大阪府立千里高等学校	色素増感型太陽電池における有効な色彩の組み合わせ
2951	大阪府立天王寺高等学校	助け合え！ワラジムシとオカダンゴムシ！～分解における2種類の相補性効果～
2952	大阪府立富田林中学校・高等学校	ダム湖のアユの由来についての考察 ～特異な環境に陸封されたアユの生態から～
2953	大阪府立三国丘高等学校	スターリングエンジンの開発
2954	兵庫県立加古川東高等学校	淡水生シアノバクテリアによる海への溶存鉄供給
2955	兵庫県立豊岡高等学校	茶カテキン類を用いたバイオベースポリマーの合成
2956	兵庫県立三田祥雲館高等学校	プラナリアの外来種はどこまで広がるか？
2957	神戸市立六甲アイランド高等学校	腕切断・接合実験を用いたヒトデの自己認識システムの解明
2958	奈良県立奈良高等学校	ムラサキの生存戦略 ～温暖化に染まりゆくムラサキ～
2959	学校法人西大和学園 西大和学園中学校・高等学校	ミドリムシで地球温暖化対策
2960	和歌山県立海南高等学校	和歌山市浜の宮海岸におけるキンセンガニの個体群構造
2961	和歌山県立向陽高等学校・中学校	和歌山県産みかんを用いた高性能石鹼の開発
2962	鳥取県立米子東高等学校	発光バクテリアの発光の要因
2963	島根県立益田高等学校	ゴキブリの活動周期と目的
2964	岡山県立玉島高等学校	“コーヒー炭”の吸着力を高める研究 ～持続可能な溜川の水質改善～
2965	岡山県立津山高等学校	ゼブラフィッシュの色に対する反応の研究
2966	広島県立西条農業高等学校	樹体内水分情報を取得するための非破壊測定法の開発
2967	山口県立宇部高等学校	未来のコンクリート開発
2968	香川県立観音寺第一高等学校	紙で命を守る～防災用具の開発～
2969	高知県立高知小津高等学校	高高度発光現象「エルブス」と雷の関係について

2970	福岡県立鞍手高等学校	塩化ヒドロキシシアンモニウム水溶液で還元した硫酸銅(Ⅱ)の挙動について
2971	福岡県立明善高等学校	ナメクジの研究 ～紫の謎～
2972	佐賀県立致遠館高等学校・佐賀県立致遠館中学校	サクラの葉による発芽・成長抑制 ～新しい農業に向けて～
2973	熊本県立天草高等学校	手洗いは天草生まれの石鹼で決まりばい！
2974	熊本県立第二高等学校	振動発電の創る可能性について
2975	大分県立佐伯鶴城高等学校	大分県指定天然記念物カマエカズラの種子の発芽条件について
2976	鹿児島県立錦江湾高等学校	廃棄物から着色料へ―鹿児島県の特産品であるパッションフルーツの果皮の産業応用―
2977	学校法人池田学園 池田中学・高等学校	シラスを用いたモルタルの吸音性について
3001	北海道釧路湖陵高等学校	片耳での音源定位
3002	宮城県多賀城高等学校	東日本大震災による植生の攪乱と生物の応答 ～浦戸諸島、ハイブリッド松に迫る～
3003	秋田県立秋田中央高等学校	八面体食塩 ～生成の条件と機構について～
3004	秋田県立横手高等学校	大便 ～大いなる便り～
3005	茨城県立緑岡高等学校	シュウ酸エステルを用いた化学発光の研究
3006	群馬県立前橋女子高等学校	「スマホのぼうし」はブロッケン現象か？
3007	埼玉県立越谷北高等学校	ウニ類の異種交配―関東大震災で消失したデータを復元する―
3008	学校法人芝浦工業大学 芝浦工業大学 柏中学高等学校	ゲル法によるアラゴナイトの結晶作成
3009	東京都立立川高等学校	本校70年間の気象観測データの研究
3010	学校法人玉川学園 玉川学園高等部・中学部	安全運転支援システムの開発
3011	学校法人中央大学 中央大学附属高等学校	ムササビの食性の季節変化と樹葉嗜好性
3012	学校法人豊島岡女子学園 豊島岡女子学園高等学校	神経衰弱の戦略における優位性
3013	神奈川県立希望ヶ丘高等学校	洞房結節の可視化

3014	新潟県立柏崎高等学校	二次方程式の解による二次方程式
3015	新潟県立新発田高等学校	サボニウス風車の研究 ～風車内部空間を通る空気のはたつき～
3016	新潟県立高田高等学校	寄生バチの寄生生活
3017	新潟県立長岡高等学校	塩を用いたサカマキガイの駆除法
3018	新潟県立新潟南高等学校	カルス形成を用いたヤナギトラノオの培養
3019	福井県立高志高等学校	絶滅危惧種の化学物質を介した他種との共生 ～アゼオトギリのアレロパシー～
3020	福井県立武生高等学校	日野川での小水力発電
3021	静岡市立高等学校	フィボナッチ数列とペル数列の関連性
3022	愛知県立一宮高等学校	イオン液体を用いたセルロース加水分解の高効率化
3023	愛知県立岡崎高等学校	中波紫外線(UVB)照射による突然変異・死亡の発生原因
3024	愛知県立時習館高等学校	ピカッと増えるビタミンC
3025	愛知県立豊田西高等学校	矢作川河畔で発見した埋没樹木の炭素14年代とその意義
3026	愛知県立半田高等学校	海水中イオンによる植物の発育影響
3027	三重県立津高等学校	フタホシコオロギのオスとメスはどちらが長生きするのか
3028	三重県立四日市高等学校	重力加速度の測定方法に関する考察
3029	学校法人立命館 立命館守山高等学校	照度センサーを用いた色識別センサーの開発
3030	大阪府立大手前高等学校	無限10進数における代数方程式の解の研究
3031	大阪府立高津高等学校	紫外線照射下で中性KI溶液が酸化されるしくみについて
3032	大阪府立四條畷高等学校	スイングバイの理論解明
3033	大阪府立住吉高等学校	辛味と抗菌作用の関係
3034	兵庫県立神戸高等学校	アロマで香るダニ退治

3035	兵庫県立龍野高等学校	褐変する醤油のナゾ!?～原料と金属イオンから探る～
3036	学校法人奈良学園 奈良学園中学校・高等学校	エンシュウムヨウラン(ラン科)に寄生する昆虫の生態学的研究
3037	学校法人鶏鳴学園 青翔開智中学校・高等学校	オオヒョウタンゴミムシの生息状況からみる環境変化とその保全について
3038	島根県立出雲高等学校	植物毒の抗がん効果
3039	国立大学法人広島大学附属高等学校	落とした硬貨のゆくえ
3040	山口県立下関西高等学校	ドミノの終端速度は何に依存するのか
3041	徳島県立城南高等学校	和三盆の技術の解析と応用
3042	愛媛県立宇和島東高等学校	海浜植物の強光に対する光合成機能への影響についての検討
3043	愛媛県立西条高等学校	磁石間に働く力の測定
3044	長崎県立大村高等学校	メダカの縄張り行動に関する研究
3045	長崎県立長崎南高等学校	簡易組織培養法を開発し絶滅危惧種ナガサキギボウシを救え
3046	熊本県立宇土中学校・宇土高等学校	MRIによる成分解析・温度測定
3047	鹿児島県立鹿児島中央高等学校	振動させたシャボン玉表面の観察
3048	鹿児島県立国分高等学校	幸屋火砕流の影響から7300年立ち直れていない？
3049	沖縄県立球陽高等学校・球陽中学校	ベニイモの皮に含まれる紫外線吸収物質の有効性とその活用
経験校1	東京都立科学技術高等学校	百合子さんへ。私たちからの提案。～食品廃棄物の熱分解によるエネルギー化～
経験校2	大阪市立東高等学校	累乗和の法則
経験校3	学校法人金光学園 金光学園中学・高等学校	食変光星YY Eriの研究 ～デジタルカメラによる測光観測～
経験校4	学校法人安田学園 安田女子中学高等学校	石灰岩中の硫黄の定量化

## 一般参加者について

本研究発表会は、スーパーサイエンスハイスクール支援事業における生徒の研究成果等を幅広く周知することを目的としていることから、各スーパーサイエンスハイスクール指定校の代表生徒やスーパーサイエンスハイスクール指定校以外（小学校、中学校、義務教育学校、高等学校、中等教育学校及び特別支援学校等）の児童生徒，保護者，都道府県・指定都市教育委員会の関係者等を一般参加者として，自由に参加いただけます。

一般参加者に関しましては，事前登録の必要はありません。当日直接会場にお越し下さい。2号館1階ロビーにて受付をいたします。

- ・伊丹空港～三宮駅 空港リムジンバスで約40分
- ・三宮駅～市民広場駅 ポートライナーで約10分



# 科学と 対話する夏

平成  
30年度

## スーパーサイエンスハイスクール 生徒研究発表会 Super Science High School Students Fair 2018

2018年8月8日(水) / 9日(木)

会場 神戸国際展示場 [ポートライナー]  
市民広場駅下車すぐ

主催 文部科学省・科学技術振興機構

後援 兵庫県・兵庫県教育委員会  
神戸市・神戸市教育委員会

8月8日(水)

■ 基調講演演題

『You can be a scientist from today.』  
～ 野に咲く可憐な花々に魅せられて～

東京理科大学特任副学長

秋山 仁

■ ポスター発表



8月9日(木)

■ 全体発表(口頭発表)  
■ 表彰・全体講評・閉会

■ ポスター発表