

-
- 【1】 令和4年度全国スーパーサイエンスハイスクール生徒研究発表会が開催されました
 - 【2】 理学教育高度化推進委員会が開催されました
 - 【3】 地学オリンピック・数学オリンピックについて
-

【1】 令和4年度全国スーパーサイエンスハイスクール生徒研究発表会が開催されました

令和4年8月3日、4日に神戸国際展示場にて文部科学省・国立研究開発法人科学技術振興機構が主催する「全国スーパーサイエンスハイスクール生徒研究発表会」が開催されました。コロナ禍において、令和2年度はオンライン開催、令和3年度は分野別に日付を分けた現地開催とオンラインの併用となり、本年度ようやく全国220校が集まる現地開催となりました。

発表は物理・工学分野48件、数学・情報分野24件、地学分野20件、化学分野50件、動物・医学系分野（生物A）41件、植物・農学系分野（生物B）37件のポスターが張り出され、厳密な感染対策のもと生徒同士の交流が活発に行われました。

本年度3年生は入学当初から活動が大きく制限された学年にもかかわらず、生徒たちは主体的にしっかりとデータを積み重ねて科学的な検証を行い、コロナ禍以前に負けない熱量で発表を行っていました。

文部科学大臣表彰 : 横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校

科学技術振興機構理事長賞 : 宮城県古川黎明中学校・高等学校

栃木県立栃木高等学校

審査委員長賞 : 静岡県立清水東高等学校

静岡市立高等学校

鹿児島県立錦江湾高等学校

詳細は右記 URL をご覧ください。 <https://www.jst.go.jp/cpse/ssh/ssh/public/sshevent.html>

(千葉県立長生高等学校 梶原昌朗 SSH 推進部長より寄稿)

【2】 理学教育高度化推進委員会が開催されました

理学教育高度化推進委員会が、8月8日（月）千葉大学自然科学系総合研究棟1階大会議室と総合校舎6号館物理学基礎実験室を会場に開催されました。千葉県教育委員会と千葉県内の理科の先生方から20名をお招きし、千葉大学からは先進科学センター等から12名が出席しました。午前は秀明大学学校教師学部の大山光晴教授による「探究で育成する生徒の資質・能力とは－『探究』に必要な指導力を考える－」というテーマで基調講演が行われ、講演後には活発な質疑・意見交換が行われました。午後は、実験手法についての提言として「オシロスコープを用いた実験の実践例紹介と測定」、理論化についての提言として「測定値の定量化、グラフの作成」というテーマでそれぞれ実験と講演が行われました。午後の研修で課題研究の指導法のポイントやヒントを得た先生方も多かったようでした。その後、全体を通しての討論で会は終了しました。千葉県の理科教育のさらなる指導力向上が期待されます。

【3】地学オリンピック・数学オリンピックについて

○地学オリンピックについて

「第15回日本地学オリンピック」が下記の日程で行われます。

募集期間：2022年09月01日(木)～11月15日(火) 24:00 (ウェブエントリーのみ)

一次予選(国際大会国内一次選抜)：2022年12月18日(日) 14:00～15:00

会場：受験者自宅 参加費：無料 試験方式：択一式オンライン試験

二次予選(国際大会国内二次選抜)：2023年01月22日(日) 午後

会場：全国指定会場(札幌, 仙台, 東京, 横浜, 静岡, 名古屋, 金沢, 大阪, 広島, 新居浜, 松江, 福岡, 宮崎, 沖縄)

参加費：無料 試験方式：マークシート式筆記試験

本選(国際大会国内三次選抜)：2023年03月12日(日) 午後～14日(火) 午前

参加費1万円 茨城県つくば市

国際大会代表国内最終選抜：2023年03月14日(火) 午後 茨城県つくば市

詳細は右記 URL をご覧ください。 <http://jeso.jp/index.html>

○数学オリンピックについて

「第33回日本数学オリンピック(JMO)(第64回国際数学オリンピック日本代表選手選抜試験)」が下記の日程で行われます。

申込 ① 個人申込：2022年9月1日～10月31日

② 学校一括申込(JMO5名以上)：2022年9月1日～9月30日

☆ 日本数学オリンピック(JMO) 予選

日時：2023年1月9日(月：成人の日) 午後1:00～4:00

受験地：各都道府県の設置会場

選抜方法：3時間で12問の解答のみを記す筆記試験を行います。

☆ 日本数学オリンピック(JMO) 本選

日時：2023年2月11日(土：建国記念の日) 午後1:00～5:00

選抜方法：予選Aランク者に対して、4時間で5問の記述式筆記試験を行います。

☆ 国際数学オリンピック(IMO) 日本代表選考合宿

日時：3月下旬の予定

代表決定：「代表選考合宿」後に、IMO 日本代表選手候補6名を決定します。

詳細は下記 URL をご覧ください。

https://www.imojp.org/domestic/jmo_overview.html#Overview

【編集後記】

休日に車で茨城県稲敷市にある大杉神社を訪れた。大杉神社は豪華な社殿を擁することから「茨城の日光東照宮」の異名があるという。まず、社務所でお約束の「御朱印」を求め、銀の小判の御種銭(おたねせん)を賽銭箱のふちに置き大杉神社を、金の小判の御種銭を賽銭箱のふちに置き境内社の大国神社をそれぞれお参りした。2枚の金銀小判を財布に入れておくとお守りになり、金運もアップするそうである。他に、勝馬神社や天満宮等もあり、いろいろなお願い事ができる神社である。また、この神社でトイレを利用して驚いたが、びっくりするほど豪華であった。トイレ利用のためだけでも訪れてほしい神社である。神社横のお店で厄除けもなかを購入した。黒あんは天狗の形、柚子白あんはからす天狗の形であり、なかなかご利益がありそうであった。

帰りがけに、近くのリバーサイド・パーク公園で散策でもしようと車で向かった。途中で警備員がいて、「いなしき夏まつり花火大会」のため駐車場は規制されていて入れないと言う。残念であったが、花火大会は3年ぶりの実施らしいので、地元の人々は久しぶりに夏祭り花火大会を楽しんだであろう。(橋)