

～科学へのいざない～

- 量子コンピュータが創る“未来”

場 所：オンライン (Live配信)

日 時：6月10日 (金) 18:00～

参加費：無料 (事前申込不要)

講 師：武田 俊太郎 氏 (東京大学 大学院工学系研究科 准教授)



- 「夜空ノムコウ：星のふるさとを訪ねて」～すばる望遠鏡で探る星・惑星の誕生現場～

形 式：武庫川女子大学附属中学校・高等学校 (兵庫県西宮市枝川町4-16)

日 時：6月11日 (土) 14:30～16:30

参加費：無料 (事前申込必要：公式サイトにて <https://jhs.mukogawa-u.ac.jp/> ※ 申込締切：6月8日 (水))

講 師：大朝 由美子 氏 (埼玉大学 教育学部 大学院理工学研究科 准教授)

- 日本科学振興協会(JAAS)キックオフミーティング企画「科学・研究・大学のことを何でも聞いてみよう」

形 式：オンライン (Live配信)

日 時：6月23日 (木) 19:00～ (回答)

参加費：無料 (質問締切：6月16日 (木))

回答者：JAASの第一線の研究者・大学教員・科学コミュニケーターの方々

(詳しくは <https://jaas.science/> をご覧ください)



<https://bit.ly/ask-jaas>

- 第28回 スーパーコンピューティングコンテスト SuperCon2022

予選課題発表：6月1日 (水) 申込(予選課題提出)締切：6月17日 (金)

予選結果発表：6月22日 (水) 本選：2022年8月22日 (月)～8月26日 (金)

今年度は、理化学研究所のスーパーコンピュータ「富岳」を使います！

- 「STI for SDGs」アワード 公募

公募期間：4月27日 (水)～7月11日 (月)

結果発表：2022年10月下旬 表彰：2022年11月上旬

(詳しくは <https://www.jst.go.jp/sis/co-creation/sdgs-award/> をご覧ください)



○ 太陽フレアによる通信障害 ～スマホが2週間使えない！？～

太陽の表面でおきる爆発現象「太陽フレア」によって、携帯電話や防災無線が2週間ほど継続的に使えなくなる恐れがある、といった最悪の被害想定を、先月26日、総務省が初めてまとめ、公表した。太陽フレアなどで宇宙空間に大きな変動がおきると、通信や電力網に影響が出る。2017年にはフランスの民間航空機の無線が約90分途切れたほか、2022年2月にも、イーロン・マスク氏率いる宇宙事業会社「スペースX」が打ち上げた衛星が40基消失するなど、各地で被害が出ている。このように大きな被害につながった事例もあり、対策を向上させようと検討を進めている。今回示された想定は、総務省が太陽活動の観測や影響の予報を強化するために立ち上げた有識者組織「宇宙天気の高高度化のあり方に関する検討会」が、100年に1回程度の頻度で発生する極端な宇宙天気現象が起きたときの被害について発表した報告書である。太陽の活動は約11年周期で活発化を繰り返しており、次のピークは2025年頃に到来すると見られている。政府は「警報の強化」や「宇宙天気予報の精度向上」といった対策を掲げており、国立研究開発法人情報通信研究機構(NICT)は宇宙天気予報を随時公開している。



○ 36回生 GS科課題研究発表会の開催について

本年度の3年生の課題研究発表会は下記の通り実施します。

日時：令和4年6月19日（日） 場所：兵庫県立人と自然の博物館 ホロンピアホール

日程： 9：00～11：30 会場設営・リハーサル及び審査
12：00～12：30 受付
12：30～12：45 開会式
12：50～13：50 発表Ⅰ 口頭発表（ステージ）・ポスター発表（ホワイエ）
13：55～14：55 発表Ⅱ
15：00～16：00 発表Ⅲ
16：00～16：20 講評・閉会式

なお、本年度はコロナ感染症予防のため、在校生（3年7組からの招待者）及び3年7組の保護者のみの公開となります。3年7組の保護者の方は、申込書に記入の上、ご参加ください。

○ 科学コンテストの学校申し込みについて（再掲）

前回は科学コンテストについて案内をさせていただきましたが、次のコンテストの締め切りが近づいています。

- ・日本数学オリンピック2022（IMO選考会）

校内締切：10/21(金) 一次予選：1/9(月) 解答のみを記す筆記試験 受験料：4000円

※希望者対象の対策講座を開講します。（対策講座についてはGS科の先生まで）



- ・化学グランプリ2022（IChO選考会）

校内締切：~~5/27(金)~~→6/1(水) 一次予選：7/18(月) CBT方式 受験料：無料

※希望者対象の対策講座を開講します。（対策講座についてはGS科の先生まで）



各選考会へ参加する生徒はどちらもGS科の先生まで申し込んでください。

GS科準備室内のフリースペース「アゴラ」について

4階の図書室横にあるGS科準備室には、ちょっとした実験や談話をしながら自習したり、プレゼンの練習ができるスペース「アゴラ」を設置しています。

少し入りにくい印象があるかもしれませんが、ホワイトボードやプロジェクター、ディスプレイ、インターネットにつながったパソコン、iPad等を使用することができます（少しずつ設備が充実してきています）。このスペースはGS科の生徒に限らず、普通科・演劇科の生徒も利用可能です。また、考査前でも教員が在室している時は利用可能です。

アゴラでできること

- ・自習や自主的な勉強会
 - ・パソコンなどを使っての発表資料の作成
 - ・ミーティング（ホワイトボードも利用可）
 - ・プロジェクターやパネルを用いた発表練習
 - ・探究活動に係る資料の印刷（必ず教員に声をかけてください。）
 - ・オンラインでの研修や面談、発表会の利用ができます。（要事前予約）
- ※いずれも4人以上で利用する場合はできるだけ予約してください。



このご時世なので少し制約もありますが、ぜひ活用してください。