

神高SSH通信2022

神戸大学理学部サイエンスセミナー2022 開催の案内 対面およびWeb配信にて開催

自然科学5分野(数学、物理学、化学、生物学、惑星学)の最新研究を紹介。

日時: **7/30(土) 10:00~15:50 (9:40 開場)**

開催方法・定員・場所:

今年度は、新型コロナウイルス感染症対策のため対面の定員を減らして開催。Zoomを利用したリアルタイム配信も併用して開催します。

①**対面・定員50名(定員になり次第締切)**

場所: **神戸大学理学研究科Y棟202室**

②**Zoomを利用したリアルタイム配信・定員(人数制限なし)**

本セミナーへの参加にはPC、タブレット、スマートフォン等の端末および通信環境(Wi-Fiなど)を用意してください。

参加資格: 高校生・一般市民(高校生レベルの知識を前提とします)

受講料: 無料

修了証書: 対面参加で、すべてのセミナーを受講された方には、最後の閉講式にて修了証書を授与(希望者のみ)。

申込方法等:

期間: **6/17(金)~7/12(火) 定員になり次第締切**

手続き: ①下記URLまたはQRコードより申込み。

<https://www.ocans.jp/kobe-u?fid=XgQxPcZT>

②対面参加またはオンライン参加から希望の参加方法を選択のうえ申込み。

③オンライン参加の方には、開催日の2,3日前に登録したメールアドレス宛にZoomアドレスをお知らせする予定です。

問合せ先: 〒657-8501 神戸市灘区六甲台町1-1 神戸大学理学研究科総務係

TEL: 078-803-5761 メール: sci-soumu@office.kobe-u.ac.jp

その他: ・講義室内は規定の空調を予定していますが、各自の判断により扇子・上着をお持ちください。

・筆記用具・ノートは各自で用意してください。

・食事は各自で用意してください。なお、工学部エリアにコンビニエンスストアが営業しています。



参加する者、講義概要等の詳細を知りたい者は総合理学・探究部職員室まで。

サイエンスセミナー2022 時間割 (各講演の間に5~10分の小休憩があります)

開講式

10:00 - 10:10 神戸大学理学部長 挨拶

講演会 (サイエンス最前線: 講演時間 40分、質疑応答 10分)

10:10 - 11:00 「銀河の形成と進化」 惑星学科・准教授 斎藤 貴之

11:05 - 11:55 「放射線シミュレーション Geant4 とその医学応用」
物理学科・教授 藏重 久弥

11:55 - 12:50 (昼休み)

12:50 - 13:40 「化学反応で何が起きているのか」 化学科・教授 和田 昭英

13:50 - 14:40 「代数曲線と代数幾何学」 数学科・准教授 佐野 太郎

14:45 - 15:35 「盗葉緑体から探る『藻類化』の進化」 生物学科・講師 大沼 亮

閉講式

15:35 - 15:50 神戸大学理学部長 修了証書授与 挨拶

SSH 特別講義 第1回

JOGMEC「金属資源講話」に参加しよう!

「ケータイはどんな金属でできているか知っていますか? その金属、どこからどうやって採取するか知っていますか?」金属資源は産業の基盤となる重要なもの。金属資源に対する理解を深め、資源産業について身近に感じてみよう。将来、商社等、海外で活躍したい人はぜひ参加しよう!

※JOGMEC: Japan Oil, Gas and Metals National Corporation の略称。独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構で経済産業大臣を主務大臣とする独立行政法人。所管部局は、資源エネルギー庁資源・燃料部政策課。石油公団と金属鉱業事業団を前身とする。

実施日: **7月8日(金) 15:40~17:10**

対象者: 1~3年生の希望者 **30名まで** (※事前申込必要)

会場: **視聴覚教室 (科学館1階)**

講師: **JOGMEC 目次 英哉 氏**

(金属資源開発本部 金属企画部 未来人材育成チームリーダー)

内容: ・講演、講演内容の質疑

①金属資源開発の現場やそこで働く日本人の活躍の様子

②世界中が注目する日本近海の海底金属資源の
探査・開発をめぐる最新の成果

③リチウム開発の仕事を担当されていたボリビアの
ウユニ塩湖の成因の話

④海外で活躍する日本人の様子

・採掘された金属鉱石の実物の観察 ・質疑、意見交換



金属資源講話 参加申込書

・金属資源講話への参加を希望します。

締切: **6月30日(木)**

総合理学・探究部職員室まで

年 組 番 氏名