

神高SSH通信2021

エルキャス 京都大学ELCASに参加しよう！

* ELCAS : 「最先端科学の体験型学習講座」 Experienced-based Learning Course for Advanced Science の略。

ELCASでは国際的に活躍する研究者による、最先端の設備を用いた指導をしており、主体的に科学を究めようとする高校生の育成を目指す。これまでにたくさんの先輩たちが参加しており、とても好評です。ELCAS2021では、理系21講座、文系3講座を開講、講座によって開講形態(対面/オンライン)や応募方法が異なるのでウェブサイト講座紹介を参照してください。

応募期間：6月25日(金) 正午 - 7月2日(金) 正午

合格発表：8月2日(月) 13:00

特別講義：9月6日(月) - 9月10日(金) 各日9:00 - 17:00 オンデマンド配信

開講式：10月3日(日) 10:00 - オンライン開催

開講：10月 - 12月(講座毎で異なる) *9月中の土日にオンラインで事前研修

応募資格：高校1年生または2年生であること

場所：京都大学 吉田キャンパス 他

講座内容・日程・定員：

*選抜試験や講座の詳細はホームページで各講座紹介を確認すること

受講料：無料(通信にかかる設備費や通信費などは各自負担) 参加費：無料(ただし合宿や施設見学時の食費・入場料などの実費や、近距離交通費の負担あり)

*選抜方法や実習(演習)の日程・場所などは分野により異なるので、詳細ページで確認

(<https://www.elcas.kyoto-u.ac.jp>)ウェブサイトから申し込む

関心のある人は総合理学・探究部職員室まで。

講座一覧：**どれも興味深いものばかり。**

- 00.法学・政治学分野
- 01.数学
- 02.物理学
- 03.天文学への招待
- 04.地球惑星科学
- 05.化学
- 06.ミクロとマクロの生物学
- 07.医薬品の細胞内送達の科学
- 08.社会の基盤を支える工学技術
- 09.建築物の挙動解析シミュレーション
- 10.物理工学
- 11.電気電子工学
- 12.機能性高分子材料創成学
- 13.原子、分子の世界を体験する
- 14.野菜と果物の品質の科学
- 15.バイオベースマテリアルの科学
- 16.ソーシャルロボット
- 17.数理的的意思決定法
- 18.SDGs・持続可能な暮らし～プラスチック問題からの探求～
- 19.大気汚染と健康影響
- 20.霊長類学
- 21.AI時代のオープンな教育
- 22.政治学×哲学—日常から考える
- 23.若手研究者と学ぶライフサイエンス研究

申込フォーム記入項目：

氏名、フリガナ、性別、学年、電子メールアドレス（パソコンで確認でき、応募者本人に届くもの）、高等学校名、学校の所在地（都道府県名）、応募のきっかけ（選択式）

志望動機（400字以内）、エッセイ（「熱中していること」400字以内）

受講希望講座（講座01～23より第3希望まで選択可）

※ 志望動機およびエッセイにより選考を行います。先着順ではありません。

※ 特定の講座に人数が集中した場合は、希望講座に配属されない場合があります。

SSH 特別講義（2021年度第4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15日(木)** 15:40～17:10

対象者：1～3年生の希望者**30名まで**（※事前申込が必要）

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）



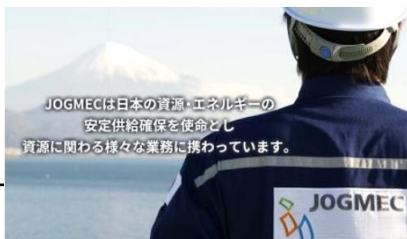
内容：

・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

・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：**7月8日(木)**

総合理学・探究部職員室まで

年 組 番 氏名