

# 神高SSH通信 2020

## この秋も色々チャレンジ!!

### 化学グランプリ 2020

参加申込： 9月1日(火) 0:00 ~ 9月30日(水) 23:59  
WEBのみにて受付(詳細は後日発表)。

一次選考： 10月25日(日) 13:30 ~ 16:00

WEBでのリモート試験あり。ネット環境等について相談のある場合は総合理学・探究部まで。

二次選考： 調整中

参加料無料

### 第3回 日本数学 A-lympiad(エーリンピアード)

主催・問い合わせ先： 金沢大学高大接続コア・センター

参加申込期間： 2020.10.1(Thu.) — 30(Fri.)

開催日時： 2020.11.15(Sun.) 9:00a.m. — 4:00p.m.

開催場所： 神戸高校

応募資格： 同じ学校に在学する高等学校1・2年次、中等教育学校4・5年次又はそれら相当の学校1・2年次の者3~4名で構成するチーム

応募方法： 金沢大学WEBサイトへ申込む。<https://www.kanazawa-u.ac.jp/contest>

その他： ・成績優秀チームを2021年3月にオランダで開催される世界大会に日本代表として派遣。(新型コロナウイルス感染症の状況によって中止する場合がある。)

・入賞者は金沢大学が2021年度入試から実施する「超然特別入試(A-lympiad 選抜)」への出願資格が与えられる。

詳細は総合理学・探究部職員室または数学科 大榎先生まで。

参加料無料

### オンラインセミナー-With コロナ 未来の医療を創る君へ

主催・問い合わせ先： 読売新聞教育ネットワーク事務局

参加申込： 生徒個人または学校から申込む。エントリー締切は9月1日(火)

第1回 9月26日(土) 13:00 ~ 16:00 (最大延長 16:30)

内容： A. 大阪大学心臓血管外科

「高度先進医療へのチャレンジ~大阪大学心臓血管外科の1日」

B. 東京医科歯科大学/附属病院

「コロナ医療最前線~チーム医療で未知のウイルスに挑む」

至急!

第2回 10月3日(土) 13:00 ~ 16:00 (最大延長 16:30)

内容： C. 長崎大学医学部/熱帯医学研究所

「グローバルヘルスで未来を創る~感染症に立ち向かう」

参加料無料

D. 順天堂大学心臓血管外科  
「君たちがこれから向き合う医療とは」

第3回 10月10日(土) 13:00 ~ 16:00 (最大延長 16:30)

内容: E. 東北大学医学部  
「AI、ゲノム、ビッグデータで未来の医療を変える」  
F. 東京医科歯科大学/附属病院  
「コロナ医療最前線~チーム医療で未知のウィルスに挑む」

※1 いずれの回も「医療に関心のある高校生、学校単位での参加など計約 200 人」を募集。応募多数 の場合は抽選、応募状況により事務局で参加者を決定。

※2 3日程すべてのセミナーに参加することも可。第1回(A, B)、第2回(C, D)では冒頭の全体セミナー後、大学別分科会に分かれて講義と質疑応答ディスカッションを行う。大学別分科会については希望に添えない場合もある。

詳細は総合理学・探究部職員室まで。

## 第31回 日本数学オリンピック(JMO)

第62回国際数学オリンピック(IMO)(2021年7月開催予定)の日本代表選手候補を選抜する第31回JMOを行います。また、この受験者の内の女子は、ヨーロッパ女子数学オリンピック(EGMO)の選抜も兼ねています。今回のJMO予選はオンラインで実施します。

応募資格: 2021年1月時点で大学教育(またはそれに相当する教育)を受けていない20歳未満の者。但し、IMO代表資格は、日本国籍を有する高校2年生以下の者とする。

試験内容: 前提とする知識は、世界各国の高校程度で、整数問題、幾何、組合せ、式変形等の問題。(微積分、確率統計、行列は範囲外)

受験料: 学校で一括申込します。

個人申込では4,000円ですが、現在40名以上の参加希望者がいますので、あと10名程参加者が増えれば、本校生は2,500円で受験できます。

**至急!**

~選抜方法と選抜日程~

予選日時: 2021年1月11日(月)13:00~16:00

選抜方法: 3時間で12問、オンラインでの単答式試験

結果発表: 2月上旬までに学校経由で通知。Aランク者(予選通過者)は数学オリンピック財団のホームページ等に掲載し表彰

地区表彰: 財団で定めた地区割りで、成績順に応募者の約1割(Aランク者を含む)のBランク者を地区別に表彰

本選日時: 2021年2月11日(木) 13:00~17:00

校内締切9月4日詳細は

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

総合理学・探究部職員室まで。

結果発表: 2月下旬、JMO受賞者(上位20名前後)を発表し、「代表選考合宿(3月下旬、国立オリンピック記念青少年総合センターで実施予定)」に招待。「合宿」後にIMO日本代表選手候補名を決定

表彰: 「合宿」中に受賞者の表彰式(副賞等あり)、優勝者には川井杯を授与