

# 令和2年度国際科学技術コンテスト強化講座

## 1 目的

理数分野で卓越した意欲・能力を有する生徒を発掘するとともに、その意欲・能力をさらに伸ばす取組を行うことで、国際舞台で活躍できる科学者、科学技術者の育成を目指す。

## 2 講座の詳細

- 生物講座 日時：令和2年10月24日(土) 10:00~16:00  
会場：県立四日市高等学校(四日市市富田四丁目1番43号)  
主催：県立四日市高等学校 共催：三重県教育委員会  
講師：県立四日市高等学校 教諭 伊藤泰二 先生  
県立四日市南高等学校 教諭 近藤治樹 先生  
内容：アサリの水質浄化能力コンテスト  
海洋生物学講義・生物オリンピック予選対策講義  
定員：30名
  - 情報講座 日時：令和2年11月14日(土) 13:00~16:00  
会場：津高校でオンラインで受講(自宅でも可)  
主催：県立伊勢高等学校 共催：三重県教育委員会  
講師：三重大学教育学部 特任教授 奥村晴彦 先生  
内容：情報オリンピックに向けたC言語に関する基礎知識
- ※C言語の開発環境はネット上の <https://atcoder.jp> を使うことになるので、あらかじめこのサイトにユーザ登録が必要
- 地学講座 日時：令和2年12月5日(土) 13:00~16:00  
会場：津高校でオンラインで受講  
主催：県立伊勢高等学校 共催：三重県教育委員会  
講師：筑波大学 名誉教授 非常勤講師 久田健一郎 先生  
内容：地学オリンピック予選対策~どのように勉強すればよいか~
  - 数学講座 日時：令和2年12月12日(土) 9:30~15:30  
会場：県立津高等学校(津市新町三丁目1-1)  
主催：県立津高等学校 共催：三重県教育委員会  
講師：中央大学理工学部 教授 藤田岳彦 先生  
内容：数学オリンピックに向けての対策講座  
定員：50名

## 3 参加対象；県内高等学校の1・2年生

## 4 申込方法と締切日

参加希望者は、3階職員室の「探究」推進部へ申し出ること。  
申込締切日は以下の通り。各講座で異なるので注意すること。  
定員となり参加できない場合がある。その場合は改めて連絡します。

- 生物講座 令和2年10月13日(火) 締切
- 情報講座 令和2年11月 4日(水) 締切
- 地学講座 令和2年11月24日(火) 締切
- 数学講座 令和2年12月 1日(火) 締切

## 5 今後募集する講座の予定…詳細が決定次第連絡します。

- 化学講座 日時：未定  
主催：県立伊勢高等学校 共催：三重県教育委員会  
講師：名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所  
特任准教授 佐藤綾人 先生
- 化学講座 日時：令和3年1月9日(土)または23日(土)(未定)  
会場：津高校でオンラインで受講  
主催：県立上野高等学校 共催：三重県教育委員会  
講師：県立上野高等学校 教諭 福田武司 先生  
内容：分子の形とエネルギーから化学反応を考える  
(パソコンを使った計算機化学の世界)

## 6 その他

- ・講座の実施においては、「新型コロナウイルス感染症拡大防止に向けた『三重県指針』ver. 5」に基づいた感染防止対策を徹底します。
- ・オンライン受講に関して、Google classroomのアカウント、パスワードが必要になるので、確認しておいて下さい。(chromebookを使用するため)
- ・自宅でオンライン受講する場合は、PCやタブレット、スマートフォンが必要になります。また、Wi-Fi環境での受講を推奨します。
- ・昼食が必要になります。各自で用意、持参してください。
- ・受講にあたっての質問、不明な点は3階職員室「探究」推進部まで