

- 
- 【1】 物理チャレンジ 2021 について
  - 【2】 君も物理チャレンジを！講習会の受講者募集中
  - 【3】 科学の甲子園全国大会の開催について
  - 【4】 第 45 回全国高等学校総合文化祭自然科学部門の千葉県代表者決定
- 

【1】 物理チャレンジ 2021 について

第 17 回全国物理コンテスト第 1 チャレンジ 2021 の日程が公表されました。理論問題コンテストは、昨年と同様オンライン実施となります。

(1) 日程

【実験課題レポート】

課題：加える力と物体の運動の関係を調べてみよう

提出締切：2021 年 6 月 14 日（月）オンライン提出

【理論問題コンテスト】

内容：オンラインによる理論問題の試験（90 分）

実施日：2021 年 7 月 11 日（日）

(2) 申込期間

2021 年 4 月 1 日（木）から

郵送の場合：5 月 21 日（金）まで（必着）

オンラインの場合：5 月 31 日（月）24:00 まで

詳細は次の WEB サイトをご参照ください。

<http://www.jpho.jp/>

【2】 君も物理チャレンジを！2021 講習会の受講者募集中

この講習会は、「全国物理コンテスト物理チャレンジ！」を応援するもので、例年、第 1 チャレンジ理論問題（過去問）を使った授業と、過去に第 2 チャレンジで使われた装置を使用した実験及びレポートの書き方について指導を行っています。

今年の講習会は次の日程で開催する予定です。なお、新型コロナウイルスの感染状況によっては、オンライン開催（Zoom を使用）に変更する場合があります。

【開催日と場所】

2021 年 5 月 2 日（日）、5 月 3 日（祝）：千葉市科学館

5 月 9 日（日）、6 月 6 日（日）：千葉大学

【申込期間】

2021 年 3 月 8 日（月）～4 月 19 日（月）（先着 17 名）

詳細は次の WEB サイトをご参照ください。

URL : <https://www.cfs.chiba-u.ac.jp/events/challenge/about.html>

### 【3】科学の甲子園全国大会の開催について

科学の甲子園第10回全国大会は、2021年3月19日～21日に、つくば国際会議場及びつくばカピオで開催されます。千葉県からは、渋谷教育学園幕張高等学校が出場します。

昨年は新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から開催が中止となりましたが、今年は無観客で開催される予定です。開会式及び実技競技の様子は、YouTubeチャンネルでインターネット配信されるようです。

詳細は次のWEBサイトをご参照ください。

<https://koushien.jst.go.jp/koushien/index.html>

### 【4】第45回全国高等学校総合文化祭自然科学部門の千葉県代表が決定

第45回全国高等学校総合文化祭自然科学部門の千葉県代表に次の5件の研究が選ばれました。2021年度の全国大会は、和歌山県で開催が予定されています。おめでとうございます。

#### 【物理】

気体の種類によるリコーダ音の変化

千葉県立柏中央高等学校 科学部2年 平島弘貴

#### 【化学】

過冷却から見るマイクロ波が水に与える影響

千葉県立千葉東高等学校 化学部2年 高橋玄 藤代航輝

#### 【生物】

走性を用いたヒトデのコントロールについての研究

市川学園市川高等学校 生物部2年 成田裕記

#### 【地学】

ダイヤモンドダストを多く発生させる条件を探す

千葉県立木更津高等学校 地学部2年 笹子陽音

ポスター発表

#### 【化学】金属抗菌に関する研究

千葉市立千葉高等学校 物理化学部2年 潘明達 對馬優斗

---

### 【編集後記】

先日、近所のホームセンターで、高校生の男子と彼のお母さんらしい2人が、あれこれと話し合いながら買い物をしているところを見かけました。炊事用具や衣装ボックス等で一杯になっているカートの様子から、新生活の準備なのでしょう。大学の生協にもアパート・マンションの紹介コーナーが設営され、パソコン等たくさんのカatalogが用意されています。今年の桜の開花は例年になく早いようですが、このような風景からすでに春の訪れを感じています。

今年度はコロナ禍で「君も物理チャレンジを！講習会」や「高校生理科研究発表会」をオンラインに変更して実施しました。初めてのことでしたので準備も大変でしたが、皆様のご協力により無事終了することができました。ありがとうございました。（さ）