

- 
- 【1】 第18回全国物理コンテスト 物理チャレンジ2022の募集開始
  - 【2】 物理チャレンジ・第1チャレンジ実験課題レポート作成の参考資料の紹介
  - 【3】 講習会「君も物理チャレンジを!! 2022」参加者募集(再掲)
  - 【4】 理科課題研究ガイドブック第4版を発行
- 

【1】 第18回全国物理コンテスト 物理チャレンジ2022の募集開始

第18回全国物理コンテスト 物理チャレンジ2022の募集要項が公表されました。第1チャレンジの理論問題コンテストは、昨年と同様オンライン試験となります。

(1) 日程

ア 実験課題レポートの提出

レポート課題:「お湯の冷め方を調べ、そのしくみを考えてみよう」

提出期間:2022年4月1日(金)~5月31日(火), オンライン提出のみ

イ 理論問題コンテストの受験

オンラインIBT試験90分(自宅や所属校で、パソコンやスマホを使って受験)

実施日:2022年7月10日(日)

(2) 参加費

第1チャレンジ参加費:2,000円/人

(3) 申込

オンライン申込みのみ

申込期間:個人申込みの場合:2022年4月1日(金)~5月30日(月)13:00まで

学校一括申込みの場合:2022年4月1日(金)~5月23日(月)13:00まで

詳細は次のWEBサイトをご参照ください。

<http://www.jpho.jp>

【2】 物理チャレンジ・第1チャレンジ実験課題レポート作成の参考資料の紹介

物理チャレンジ2022の開始に備え、2022年3月21日(月・祝)にオンラインでプレチャレンジが開催されました。その様子の録画を紹介します。内容は、第1チャレンジの実験課題レポートの書き方、実験データの整理の仕方や誤差の解析法の解説です。第1チャレンジ受験者には是非参考にしてもらいたい内容です。物理チャレンジに参加を予定している高校生に紹介してください。録画は次のサイトで閲覧できます。

YouTube(限定公開): <https://youtu.be/N7HIXcaK8wk>

### 【3】講習会「君も物理チャレンジを!! 2022」参加者募集（再掲）

この講習会は千葉大学先進科学センターが主催で実施するもので、「全国物理コンテスト物理チャレンジ 2022」への参加を、「物理チャレンジ」の過去問などの勉強を通して応援します。令和4年度は下記の通り開催することに決まり、参加者の募集をします。

(1) 開催日：令和4年4月29日（金・祝）、5月1日（日）：千葉市科学館にて

5月15日（日）、5月29日（日）：千葉大学にて

新型コロナの感染状況により、テレビ会議システムを使用したオンライン開催に変更する場合があります。

(2) 募集期間：令和4年3月14日(月)～4月18日(月)

(3) 募集人数：17名（先着順）

詳細は千葉大学先進科学センターのWEBサイトをご覧ください。

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

### 【4】理科課題研究ガイドブック第4版を発行

理科課題研究ガイドブックが7年ぶりに第4版に改訂されました。

2022年度からの高等学校の新学習指導要領では、「総合的な探究の時間」において、理系・文系を問わず全ての高校生が課題研究に取り組むようになります。また、すべての学科に共通する教科として「理数」が新設され選択が可能になります。ガイドブック第4版は、これらの学習指導要領の改訂に対応した内容となっています。

詳細は、千葉大学高大連携支援室のWEBサイトをご覧ください。

<https://www.cfs.chiba-u.jp/koudai-renkei/information/guidebook.html>

### 【編集後記】

4月からの新年度では、民法改正で成人年齢が18歳に引き下げられ、高校3年生の新成人も誕生することになります。また、高校では新学習指導要領が導入され、それに伴う観点別評価も実施されます。学校現場ではICT機器を活用した授業（BYOD）への対応もあり、先生方は多忙な日々をお過ごしと思いますが、ご自愛願います。さて、高大連携支援室もこの4月から佐藤に代わり橋本がメンバーに加わりました。SSH校での勤務経験を活かし、高校生への支援業務を推進するとともに、高大連携ニュースでさまざまな役立つ情報を提供していけたらと思います。どうかよろしく願いいたします。（橋）