

国際物理オリンピック過去問シリーズを開始します

本シリーズでは、国際物理オリンピックでこれまで出題された問題を取り上げて、解説します。

国際物理オリンピック¹⁾は、世界中の高校生を対象にした、年1回行われるイベントです。開催国が、理論および実験の問題を用意し、各国の選考会²⁾を勝ち抜いた高校生たちが取り組みます。2022年には、日本で初めて開催される予定であり、³⁾日本物理学会も共催しています。より多くの方々に、国際物理オリンピックに興味をもっていたければ幸いです。

国際物理オリンピックで出題される問題は、各国の物理の関係者が作成しています。たとえば、ノーベル賞を受賞したテーマに関連した問題もあります。様々な分野の話題をどのように高校生向けの問題にしているか、興味深いところです。本シリーズでは、問題文と解答だけでなく、背

景についても解説があり、他の国の教育の様子を知ることができます。大学教員にとっては、問題や解説から、日々の授業や学生実験のヒントが得られるかもしれません。あるいは、定期試験や入学試験の問題作成の参考になるかもしれません。

また、国際物理オリンピックの問題を純粋に楽しんで解く方もいらっしゃると思います。このシリーズを多くの方々が読んでくださることを期待しています。

参考文献

- 1) <https://www.ipho-new.org/>
- 2) 日本国内の選考は、<http://www.jpho.jp/>
- 3) <https://ipho2022.jp/>

(2020年5月21日原稿受付, 文責: 会誌編集委員会)