

科学オリンピックへの道2013

科学オリンピックへの道 3月チャレンジ

ー科学オリンピックへの道チャレンジとはー

「科学オリンピックへの道セミナー」に参加した中学生・高校生が、より実践的な対策を行う講座です。参加者は物理チャレンジや国際物理オリンピックへの出場を目指します。

3月チャレンジ講座が開催されました。いろいろな講義や実験を通して、物理コンテスト問題の出題の背景や、物理の学び方を一緒に考えました。



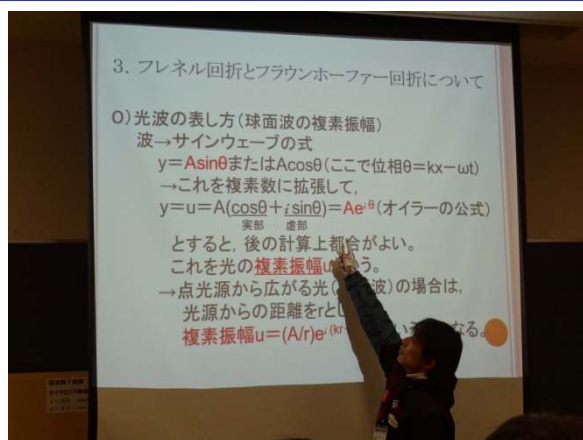
講義と実験 変分法入門

昨年10月の物理コンテスト問題のうち、ライフセーバーの問題の解説と、数学的手法の説明がありました。



講義と実験 円形開口の回折像について

円形開口のスリットについて、フレネル回折とフラウンホーファー回折を学びました。



講義と実験 物理の体系的な学び方

物理現象から、何を発見すればいいのか、何をどのように考えればいいのか、物理の学び方を学習しました。

