

2018 年度「リフレッシュ理科教室」開催のお知らせ

第 16 回 関東地区 リフレッシュ理科教室 実行委員長

黒田 潔

主催：公益社団法人応用物理学会 応用物理教育分科会，共催：帝京大学，千葉市科学館，千葉市教育委員会
後援：東海大学，東京電機大学，日本工業大学，伊勢原市教育委員会，秦野市教育委員会，平塚市教育委員会

手作りプラネタリウムで星座 を観察して、透過型星座早見盤 で夜空を見よう



☆ 小学校・中学校の先生方へ

応用物理学会 応用物理教育分科会が主体になり，下記の日程で第 16 回関東地区「リフレッシュ理科教室」を開催します。「リフレッシュ理科教室」は小・中学校の先生方を対象としているところに特徴があります。身近なサイエンスの原理をデモ実験や工作を通じて一緒に考え，先生方にはリフレッシュしていただきたいと思います。気軽にご参加いただければと思っております。

今年は昨年大変好評だった「プラネタリウム」をテーマに「透過型星座早見盤」の改良版の製作及び活用法の紹介を企画しました。学校では星座早見盤を使って星の日周運動や季節による星の見え方を学びます。この星座早見盤を投影型にすることによって室内の壁や天井または屋外の壁に投影しながら，際の星空と同じような感覚で星座の学習ができます。また，投影しなくても通常の星座早見盤としても使え，授業でも活用できると思います。一緒にプラネタリウムを作りませんか？ぜひご参加ください。

☆ 日時：8 月 9 日（木） 10 時 00 分 ～ 12 時 00 分

☆ 場所：東海大学湘南校舎 18 号館 2 階 物理実験室

☆ 参加費：無料

☆ 申込み

①氏名 ②学校名 を明記の上，電子メールにて，下記までお申込みください。

E-MAIL: rika3@keyaki.cc.u-tokai.ac.jp



小田急線「東海大学前」駅より徒歩約 15 分，または『秦野駅行き』『下大槻団地行き』バス（約 5 分）で「東海大学北門」下車すぐ
または JR 東海道線「平塚」駅下車，『東海大学行き』または『秦野駅行き』バス（約 30 分）で「東海大学正門前」下車徒歩約 5 分

〒259-1292 平塚市北金目 4-1-1 東海大学 理学部 物理学科 藤城武彦
お早めにお申し込みください。定員になり次第締め切らせていただきます。

☆ 問合せ先：上記の E-MAIL もしくは 0463-58-1211（内線 3705）藤城武彦
（不在の場合は理学部事務室へ）または FAX：0463-50-2013