



## 第3回 リフレッシュ理科教室

# 光の正体は？ 不思議な実験・体験をしよう！

東京・多摩八王子会場：7月26日（火）～27日（水） 東京工科大学  
 東京会場：8月9日（火）～10日（水） 日本未来科学館  
 湘南会場：8月22日（月）～23日（火） 東海大学 湘南校舎

### 講演

《対象：小・中学校の先生》

- 「虹はなぜできるのかなープリズムの不思議な世界ー（仮題）」 滝川洋二（ICU 高校）
- 「リフレッシュ理科教室の概要」 毛塚博史（東京工科大学バイオニクス学部）
- 「あなたもダイヤモンドが作れます」 広瀬洋一（東海大学電子情報学部）
- 「理科・科学教室による科学教育」 鈴木恒則（東海大学理学部）

### 実験・実習

《対象：小・中学校生，小・中学校の先生》

#### テーマ

「光は粒である」 ー箔検電器で光電効果を確認めようー	「光は波である」 ー偏光器を作ってみようー
「CDで七色リングの虹をつくる」 ー分光器を作ってみようー	「不思議案ピンホールカメラ」 ー手作りカメラで写そうー

各会場により、講演、実験・実習テーマおよび定員が異なります。詳しくは下記事務局にお問合わせください。

なお、東京会場では、毛利衛日本科学未来館館長にご挨拶いただき、「宇宙の不思議な科学」「宇宙で学ぶ理科実験」などのビデオ教材を活用する予定です。

### <申込み方法> ☆参加費：無料

電子メールまたは往復はがきにて、次の必要事項をご記入の上、各現地実行委員会事務局までお申込みください。

- ①参加者氏名 ②学校名・学年（生徒のみ） ③保護者氏名（先生方の場合は記入不要） ④住所 ⑤電話番号  
 ⑥電子メールアドレス（お持ちの方のみ） ⑦希望する実験テーマ

☆ 往復はがきの返信面には、参加者の住所・氏名を記入してください。

### <申込み・問合せ先>

東京・多摩八王子会場 東京会場	現地実行委員会事務局 毛塚 博史（東京工科大学バイオニクス学部） 〒192-0982 八王子市片倉町 1404-1 Tel 0426-37-2111（内 2451） E-mail: kezuka@cc.teu.ac.jp
湘南会場	現地実行委員会事務局 鈴木恒則，藤城武彦（東海大学理学部物理学科） Tel 0463-50-2134 E-mail: rika3@keyaki.cc.u-tokai.ac.jp

後援：八王子市教育委員会，北区教育委員会 協力：日本科学未来館

協賛：Society of Advanced Science (SAS)，島津理化器械(株)，中村理工工業(株)，システム印刷(株)，大塚産業(株)，(株)ラビット社，フジサンケイビジネスアイ（依頼中を含む）