

サイエンスカフェの御案内

日時：平成27年9月25日（金）19:00～20:30

場所：文部科学省情報ひろばラウンジ（旧庁舎1階）

東京都千代田区霞が関3-2-2

主催：日本学術会議、文部科学省

テーマ：光の本質に迫る：光の波動性と量子性

講師：岩本 敏さん 東京大学生産技術研究所准教授（博士（工学））

ファシリテーター：渡辺 美代子さん 日本学術会議会員、科学技術振興機構執行役

内容：

2015年は国連が定めた国際光年（「光と光技術の国際年」）です。私たちの身の回りには光が溢れています。私たちは日々の生活のなかで、この光を様々な形で利用しています。また、光とそれに関連する技術は、科学技術研究の最先端でも大いに活躍しており、私たちの生活に更なる革新をもたらしてくれることでしょうか。では、光とはどんなものなのでしょうか？

今回は、国際光年に関連する歴史的イベントの紹介を交えながら、光の波動性や量子性といった基本的性質や、身近な光学現象や光技術の応用などについて、厳密性よりわかりやすさを追求し、可能な限りイメージで捉えられるよう、工夫して紹介します。

○扱う話題の一部（予定）

横波としての光を学ぼう、偏光を見よう。回折させよう、光子登場、量子性の利用、他

ときおり脱線もしながら、楽しく光の本質に触れる機会を提供し、語り合える場にできればと思います。普段は科学に触れ合う機会が少ない方はもちろん、中高生の方の参加も歓迎します。



【参加方法】

事前申し込みでの受付となります。「氏名」及び「9月25日サイエンスカフェ参加希望」と書いたEメールを、sciencecafe@devotion-japan.com へてにお送り下さい

【参加費】 無料 【定員】 30名

【アクセス】

銀座線「虎ノ門駅」11番出口 直結

千代田線「霞ヶ関駅」A13番出口 徒歩5分

<http://www.mext.go.jp/joho-hiroba/access/index.htm>