光の不思議を楽しもう

イラストレイテッド

光の実験

大津元一 監修　田所利康 著

B5判オールカラー　128頁
定価（本体2,800円＋税）2016年10月刊
(ISBN 978-4-254-13120-8　C3042)

【内容】
カメラの仕組み・撮影のコツ / 見える「光」(光線を見えるようにする)/ 色の変化(蛍光，偏光，旋光)/ 光の不思議(虹，逃げ水など)/ スペクトル・色温度 / 構造色 / 顕微鏡写真 / 物作り(分光器，ピンホールカメラ)

読者対象
- 理工系の学部学生・研究者
- 中学・高校の理科教員
- 公共・学校図書館
- 光学に関心のある一般の方々

……実験と撮影の技術はどんな机上の光学の勉強にも勝る生きた光学のデモンストレーションだと思いました．
……これらの実験，撮影に挑戦されると，身の回りにあふれている光の現象についての理解が深まるとともに，「光についてもっと勉強してみよう，光を何かに役立ててみよう」といったアイデアがわくかもしれません．
（「刊行にあたって」より）

回折，反射，干渉など光学現象の面白さ・美しさを実感できる実験，観察対象などを紹介．
実践できるように実験・撮影条件，コツも記載．

朝倉書店

内容見本（25%縮小）

好評姉妹書

●豊富なカラー写真・イラストを通して，光のふるいまいなど光学の基礎とその魅力を紹介．

イラストレイテッド 光の科学

大津元一 監修　田所利康・石川謙 著

B5 判オールカラー 128 頁　定価（本体 3,000 円＋税）

ISBN 978-4-254-13113-0 (C3042)

第 1 章　波としての光の性質
第 2 章　ガラスの中で光は何をしているのか
第 3 章　光の振る舞いを調べる
第 4 章　なぜヒマワリは黄色く見えるのか

＜きりとり線＞

【お申し込み書】この申し込み書にご記入のうえ最寄りの書店にご注文ください

イラストレイテッド　光の実験	イラストレイテッド　光の科学
ISBN 978-4-254-13120-8	ISBN 978-4-254-13113-0
冊	冊
●お名前　□公費／□私費	取扱書店
●ご住所（〒　　）TEL	

朝倉書店
〒162-8707　東京都新宿区新小川町 6-29
TEL：03-3260-7631　FAX：03-3260-0180
URL：http://www.asakura.co.jp　E-mail：eigyo@asakura.co.jp