



この冬
素敵な光に
包まれる

ヒカリ展

特別展

東京・上野公園

国立科学博物館

2014年

2015年

光のふしぎ、未知の輝きに迫る! 10.28^火 ▶ 2.22^日

主催：国立科学博物館、日本経済新聞社、BSジャパン
後援：文部科学省
特別協力：宇宙航空研究開発機構、国立極地研究所、国立天文台
協力：糸魚川フォッサマグナミュージアム、金沢工業大学、国立環境研究所、
情報通信研究機構、農業・食品産業技術総合研究機構花き研究所、
農業生物資源研究所、日経サイエンス社
協賛：NEC、リコー

【開館時間】午前9時～午後5時

※金曜日は午後8時まで。ただし、1月2日(金)は午後5時まで。

※特別開館延長 11月1日(土)・2日(日)は午後8時まで。※入館は各閉館時刻の30分前まで。

【休館日】毎週月曜日(祝休日の場合は開館し、翌火曜日が休館)、12月28日(日)～1月1日(木・祝)。
ただし、12月22日(月)、1月5日(月)は開館。

※諸情勢により、上記の開館日・開館時間等について変更する場合がありますので、公式サイト等でご確認ください。

公式サイト：<http://hikari.exhn.jp>

お問い合わせ：ハローダイヤル 03-5777-8600

ようこそ、「ヒカリ」の世界へ!

ヒカリ展は、「宇宙と光」「地球と光」「人と光」をキーワードに、美しい光の世界を紹介する展覧会です。宇宙から地球に降りそそぐ光は、地球の磁気圏や大気圏を通り私たち人類が生活する地上を照らしています。本展では、目に見える光(可視光)だけでなく、電波や赤外線、紫外線、X線なども含めた広い意味での光を扱います。太陽や星、オーロラ、光る鉱物や生物など、自然界に存在するさまざまな「光」を集め、その魅力やふしぎに迫ります。

幻想的な輝きに包まれる!

3Dオーロラシアター!

太陽と地球磁気圏の関係や、オーロラの立体構造をわかりやすく紹介! 3Dシアターでは宇宙と地球の境目で美しい光を放つオーロラの最新観測成果を上映します。



※写真提供 国立極地研究所

4K
映像



新しいシルクの美!

蛍光タンパク質の研究最前線!

オワンクラゲやサンゴ類の蛍光タンパク質で光るカイコが誕生しました。近い将来のファッションを彩る「光るシルク」をひと足先にご覧ください。カイコが糸を吐きながらまゆを作るシーンなど、4K映像も上映します。

蚕(まぶし=カイコがまゆを作るときの足場となる道具)に作られた「光るまゆ」
(展示協力: 農業生物資源研究所)

世界を動かした光の研究史の貴重なコレクションが一堂に!

ガリレオやニュートン、アインシュタインなど、光の正体を探った偉大な科学者たちの著書の貴重な初版本が一堂に集結。迫力あるスケッチ画など「本物」をご覧ください。



「星界の報告」ガリレオ・ガリレイ著 1610年初版
(金沢工業大学ライブラリーセンター所蔵)

初版本!

「光る花」、世界初公開!

海のプランクトンの蛍光タンパク質をトレニア(夏スミレ)に導入したら魅力的な光る花ができました。蛍光タンパク質の応用研究の最新成果である「光る花」を世界初公開します!

光る花(展示協力: 農業・食品産業技術総合研究機構花き研究所)



ルビー オパール
方解石
蛍石
リンア輝石
(糸魚川川口オッサマグナミュージアム所蔵)

日本最大級!

蛍光鉱物の妖しい光に包まれて...

ルビーやオパール、蛍石などの鉱物は、紫外線を当てるとどのように輝くでしょうか? 蛍光鉱物の標本60点を一堂に集め、国内では最大級の規模で展示、「妖しい光」の空間があらわれます。

表面の写真紹介(左上から時計回りに順に)

- オワンクラゲ ●オーロラの名付け親ともいわれているガリレオ・ガリレイ
- 蛍光を発するルビー ●光る花 ●惑星分光観測衛星「ひさき」
- 光るシルクで作った十二単風舞台衣装

■入場料 ※()内は前売り・団体料金(各20名様以上)

一般・大学生 1,600円(1,400円)

小・中・高校生 600円(500円)

金曜限定ペア得ナイト券 2,000円

※会場での当日販売のみ ※2名様同時入場/男女問わず
※午後5時~午後8時/最終入場は午後7時30分

※未就学児は無料。※障害者手帳をお持ちの方とその介護者1名様は無料。
※常設展もご覧いただけます。※前売券の販売は、10月27日(月)まで。

国立科学博物館 〒110-8718 東京都台東区上野公園7-20

■JR「上野駅」公園口から徒歩5分

■東京メトロ銀座線・日比谷線「上野駅」、京成線「京成上野駅」から徒歩10分

※駐車場はございませんので、お車でのご来場はご遠慮ください。

チケット販売

- 国立科学博物館(休館日を除く) ●イープラス ●チケットぴあ【Pコード:989-040】
- ローソンチケット【Lコード:38652】 ●セブン-イレブン【セブンコード:032-618】
- その他 各プレイガイド

お問い合わせ:03-5777-8600(ハローダイヤル) 公式サイト:<http://hikari.exhn.jp>

