

文部科学省人材政策課の STEAM教育関連施策の紹介

令和 8 年 8 月 21 日

理数は冒険だ

気になるなら、それがスタートだ！

「好き」を突きつめる。

大学などで、高度で専門的な研究に挑めるプログラムです。

理科・数学の「好き」を、実力に変えるチャンス。

教室ではできない挑戦を、今ここから始めよう。



次世代科学技術チャレンジプログラム
Science and technology challenge program for next generation



https://www.jst.go.jp/cpse/stella/kikaku/kikaku_bosyu.html

世界と勝負するなら、ここ。

数学・化学・生物学・物理・情報・地学・地理。

得意分野で国際舞台に挑む。

試されるのは暗記力じゃない。

発想力と課題解決力を携え、

日本代表として世界に挑もう。



科学オリンピック



<https://www.jst.go.jp/cpse/contest/>

理科・数学・情報で全国を獲れ。

都道府県代表が集結し、チームで総合力を

競う科学の競技会。知識だけではない発想や

チームの戦略と連携で難問に挑戦だ。全国の

科学好きと集い、自分の可能性を広げよう。



科学の甲子園



<https://koushien.jst.go.jp/koushien/index.html>



※掲載のイラストはイメージです。
指導者の指示のもと安全ルールを守って、
理数の冒険に出かけましょう。

次世代科学技術チャレンジプログラム（STELLAプログラム） 取組事例

東北大学 小中高大連携「科学者の卵養成講座」

- 科学に対する強い興味と探究心を持つ小中高校生を集め、**将来国際的に活躍できる「科学者の卵」を養成**
- 共同機関である岩手大学・宮城教育大学とともに、**大学の多彩な研究教育資源を活用し、高レベルの講義や実習と研究活動、多様な価値観を持った人的交流の機会**を提供
- 令和6年度参加者の**約半数が女子生徒**

【具体的なプログラム内容（活動例）】

小中学生プログラム

- ・研究施設や被災地の見学、観察、探索活動を通じて、「科学の眼」を養成
- ・理科実験・科学体験を通して科学的な見方を会得
- ・研究指導やメンターの支援を受けながら個人/グループ研究を実施、発表



高校生プログラム

- ・東北大学の理系全学部の運営により、最先端科学に関する講義を提供
- ・大学の研究室に一定期間所属し、研究への姿勢や取り組み方等を習得
- ・特に優れた受講生は研究活動を継続、英語で学会発表できるレベルを目指す



東京大学 未来を切り拓くグローバル科学技術 人材の育成プログラム：UTokyoGSC-Next

- 3段階でのSTEAM型課題研究活動を通して、**小学校高学年から高校生までをシームレスに育成**
- 教科等横断的なSTEAM教育を通して、発達段階に応じた五つの能力①**知識俯瞰能力**、②**情報分析能力**、③**課題発見・解決能力**、④**コミュニケーション能力**、⑤**研究検証能力を育成**
- 令和6年度参加者の**約半数が女子生徒**

【具体的なプログラム内容】（活動例）



第一段階（萌芽コース）小・中
アクティブラーニング型授業（実験・講義等）や理数情報系専門家による研究指導



第二段階（成長コース）主に高
学際的な最先端研究の講義や論文読解、科学英語の授業、研究計画を練るワークショップ



第三段階（発展コース）高
東京大学の研究室に受講生を配属 研究指導を受けながら調査・実験や研究発表を行う



第20回 国際地学オリンピック2027 日本島根大会

INTERNATIONAL EARTH SCIENCE
OLYMPIAD 2027 SHIMANE JAPAN

島根から発信する地球科学の未来

国際地学オリンピックは、高校生を対象とした国際的な地学コンテストで、地質学・固体地球科学・気象学・海洋学・天文学など地球科学全般の知識と観察力等を競う大会です。各国代表生徒が筆記試験やフィールド調査、国際協働課題に挑戦し、科学的思考力と国際交流を深めます。日本開催は、2016年の三重大会に続き二度目となります。豊富な地質遺産を有する島根県は、そのフィールド環境が高く評価され、IESOメンター会議において開催地として承認されました。

生徒の主なスケジュール（予定）

22日（日）到着
23日（月）午前 開会式、午後 ESP（アースシステムプロジェクト）
24日（火）午前～午後 ITFI（国際協力野外調査）
25日（水）午前～15:00 筆記試験
26日（木）午前～午後 実技試験
27日（金）午前 ITFI発表、午後 出雲大社見学、夜 パーティー
28日（土）午前 閉会式、午後 解散

* ITFIとESPは各国混合チームによる企画

* パーティーはフォーゲルパークを使用

IESO2027大会概要

期間

2027年8月22日(日)
～28日(土)

会場

島根県立産業交流会館
くにびきメッセ

島根県立青少年の家
サンレイク

参加予定国数

30か国

1か国のチーム編成

高校生4名、メンター2名



特定非営利活動法人

地学オリンピック

日本委員会

東京都文京区弥生2-4-15

学会センタービル内

TEL:03-3815-5256

E-mail: info@g.jeso.jp

科学技術週間について

- 昭和35年2月の閣議了解に基づき毎年文科省が実施
- 趣旨は、「科学技術に関し、ひろく一般国民の関心と理解を深め、もって我が国の科学技術の振興を図るため、**科学技術週間**を設け、できるかぎりこの期間中に**各種の科学技術に関する行事を集中的に実施**」
- 発明の日*（4月18日）を含む一週間。**令和9年度（第68回）は、4月12日（月）～18日（日）**
*現在の特許法にあたる「専売特許条例」が公布された明治18年4月18日に由来



【科学技術週間に関する文部科学省の主要な取組】

●学習資料「一家に1枚」の制作・配布

- 平成17年度から、国民の皆様の科学技術への関心を高めていただくため、**毎年、学習資料「一家に1枚」を制作**。4月の科学技術週間に合わせ、全国の小・中学校、高等学校、大学、科学館、研究機関等に配布。令和8年度から公立図書館にも配布。
- **令和8年度のテーマは公募の結果、「身近な現象から知る地球 自然と生きる列島」（地球）に決定。**
※令和8年は、「海の日」が30周年、「山の日」が10周年と自然と関わりの深い年であることに加え、気候変動などにより、自然災害のリスクが高まっている今日において、国民の皆様は自然現象への理解を深めていただくことが非常に重要であること、企画選考委員の審査結果として最上位であったことから上記テーマに決定。

（企画・監修）

防災科研 一家に1枚プロジェクトチーム（代表：岩波越 国立研究開発法人防災科学技術研究所 研究主監）

- 第一弾の「周期表」についても、令和8年のノーベル賞受賞者2名の写真を追記した第14版を発行し、今回の「地球」とともに**全国の学校等に配布**。

●「科学技術週間」関連イベントの開催呼びかけと情報集約

- 全国の大学・研究機関・博物館・科学館等で関連イベントの開催を呼びかけ。
※ R8年度は169件のイベント登録あり。（4月～5月中旬までに実施されるイベント）
- 研究施設の一般公開（オンライン/リアル）、講演会、体験企画など。
※開催機関リストを科技週間WEBサイトで公開：<https://www.mext.go.jp/stw/event.html>



参考：令和8年度科学技術週間 告知ポスター

これまでの学習資料「一家に1枚」

◀ R 8「身近な現象から知る地球 自然と生きる列島」



R7「量子と量子技術」



R6「数理」



R5「ウイルス」



R4「ガラス」



R3「海」



R2「南極」



日本列島
量子ビーム
細胞
水素
くすりの形
タンパク質
鉱物
太陽
磁場と超電導
プラズマ
天体望遠鏡

...

...

H20「光マップ」



H19「宇宙図」



H18「ヒトゲノムマップ」



H17「周期表」 (第1弾) ▶



身近な現象から知る地球

自然と生きる列島

学習資料 1冊に1枚

コンテンツがもりだくさん！
特設サイトも見てみよう
このマークと連動したページをチェック！
「動画を見て」「実験をやって」学ぼう！
火山の噴火の再現 ストローハウスを作る ほか

宇宙から、雨の動きや大気の状態、大地の変化など地球の様子を観測します。

地球観測衛星

気象衛星

地球を宇宙から観測し、雲や水蒸気、台風、海流などの様子を観測します。

太陽から届く粒子が大気中のガスに影響を与え、そのガスが光って夜空に帯のように見える現象です。

オーロラ

電巻

電巻は積乱雲の強い上昇気流で生じる美しい渦巻で、しばしば柱状に見えます。

積乱雲

上昇気流が渦巻く

雨

雲の中では、水や水の粒がぶつかり合ってくっつき、だんだん大きくなり重くなります。空気に浮かなくなり、雨となって雲から地上に落ちてきます。

水の粒

雪の結晶

雪やあられ

雨

気温 -40℃

気温 0℃

上昇気流

雲の中では、水や水の粒がぶつかり合ってくっつき、だんだん大きくなり重くなります。空気に浮かなくなり、雨となって雲から地上に落ちてきます。

太陽の光が空中の水の粒の表面で屈折して反射することで色ごとに分かれ、円弧状の帯に見える現象です。

虹

雲

雲は空に浮かぶ小さな水や水の粒の集まりです。海や川の水が太陽の熱で蒸発してできた水蒸気が、上空に運ばれて冷やされると、これらの小さな粒ができます。

台風

熱帯の海から水蒸気が上昇して発達した積乱雲が、それが集まって台風になります。

上昇気流

下降気流

台風

海流

海流は風や自転の影響で生じ、暖流と寒流が低緯度から高緯度へ流れます。

リマン海流

対馬海流

黒潮

親潮

地震

プレート境界に力がたまり、限界を越えて急にずれて起こる地震です。

海陸プレート境界の地震

プレート境界に力がたまり、限界を越えて急にずれて起こる地震です。

積乱雲の中で水の粒がぶつかり、摩擦で小さな静電気が生まれます。静電気が雲の中へ広がったり、強い光と音を出しながら地面に向かって一気に放電する現象が雷です。

雷

摩擦による静電気が発生

雷

自然は石油や石炭などの資源を与え、太陽光・地熱・風力・水力は電気を生み出します。

航空観測

気象レーダー

LIVEカメラ

水時計

津波避難タワー

風

水蒸気

自然現象と科学技術

観測

身近な現象のメカニズムの解明には、さまざまな機器を使った「観測」が必要です。

気象レーダーのしくみ



気象レーダーは、電波を空に向けて発射し、上空の雲や雨に当たって戻ってきた電波を測ることで、どこで、どれくらいの雨や雪が降っているかを観測する装置です。

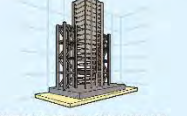
色には

- 地震、津波、火山を観測
- 雲雨の量を計測
- 火山の熱を計測 など

実験

身近な現象を再現する「実験」のデータは、自然の力への対策に役立ちます。

地震の揺れを人工的に再現



地震の揺れを再現し「地震に強い建物の構造」や「地震の揺れを弱める技術」を研究します。

色には

- 震度もを測る
- ミニ地震を記録
- 津波を再現 など

対策と活用



「観測」や「実験」のデータがあるからこそ、科学技術に裏打ちされた「対策」が行ったり、自然の力を有効活用できたりします。

災害の危険のある場所を「ハザードマップ」にまとめるほか、気象衛星などのデータをもとに大雨や台風を予測して「警報」や「予報」を出したり、地震や津波、火山の観測のデータをいち早く「緊急地震速報」に役立てたりしています。

色には

- 津波避難タワー
- 避難所
- 自然の力で「発電」 など

雪

雲の中で、小さな水の粒がまわりの水蒸気を取り込んだり、ぶつかり合ってくっついて大きくなり、地上まで落ちてくるときに雪が降ります。

【雪の結晶と種類】 雪の結晶は六角形を基本に、温度や湿度により柱状、傘状など様々な形に成長します。

山などの急な斜面に積もった雪が崩れ落ち、目に見える速さで流れる現象です。

雪国の暮らし
冬の道路を守る工夫

消費バイパ
道路に敷いたパイプから地下水をまいたり、道路に埋めたヒーターで温めたりして、雪を溶かす仕組みです。

火山
活火山
概ね1万年以内に噴火した火山及び、現在活発な噴気活動のある火山のことです。

シオパーク
地球の地形や火山、岩や化石など自然の形や歴史を学べる特別な場所のことです。地球がどうやってできたかや昔の生き物のことを知ることができます。

シオパーク
地球の地形や火山、岩や化石など自然の形や歴史を学べる特別な場所のことです。地球がどうやってできたかや昔の生き物のことを知ることができます。

シオパーク
地球の地形や火山、岩や化石など自然の形や歴史を学べる特別な場所のことです。地球がどうやってできたかや昔の生き物のことを知ることができます。

身近な現象から知る地球
自然と生きる列島

雪の中で、小さな水の粒がまわりの水蒸気を取り込んだり、ぶつかり合ってくっついて大きくなり、地上まで落ちてくるときに雪が降ります。

【雪の結晶と種類】 雪の結晶は六角形を基本に、温度や湿度により柱状、傘状など様々な形に成長します。

山などの急な斜面に積もった雪が崩れ落ち、目に見える速さで流れる現象です。

雪国の暮らし
冬の道路を守る工夫

消費バイパ
道路に敷いたパイプから地下水をまいたり、道路に埋めたヒーターで温めたりして、雪を溶かす仕組みです。

火山
活火山
概ね1万年以内に噴火した火山及び、現在活発な噴気活動のある火山のことです。

シオパーク
地球の地形や火山、岩や化石など自然の形や歴史を学べる特別な場所のことです。地球がどうやってできたかや昔の生き物のことを知ることができます。

シオパーク
地球の地形や火山、岩や化石など自然の形や歴史を学べる特別な場所のことです。地球がどうやってできたかや昔の生き物のことを知ることができます。

シオパーク
地球の地形や火山、岩や化石など自然の形や歴史を学べる特別な場所のことです。地球がどうやってできたかや昔の生き物のことを知ることができます。

身近な現象から知る地球
自然と生きる列島

雪の中で、小さな水の粒がまわりの水蒸気を取り込んだり、ぶつかり合ってくっついて大きくなり、地上まで落ちてくるときに雪が降ります。

【雪の結晶と種類】 雪の結晶は六角形を基本に、温度や湿度により柱状、傘状など様々な形に成長します。

山などの急な斜面に積もった雪が崩れ落ち、目に見える速さで流れる現象です。

雪国の暮らし
冬の道路を守る工夫

消費バイパ
道路に敷いたパイプから地下水をまいたり、道路に埋めたヒーターで温めたりして、雪を溶かす仕組みです。

火山
活火山
概ね1万年以内に噴火した火山及び、現在活発な噴気活動のある火山のことです。

シオパーク
地球の地形や火山、岩や化石など自然の形や歴史を学べる特別な場所のことです。地球がどうやってできたかや昔の生き物のことを知ることができます。

シオパーク
地球の地形や火山、岩や化石など自然の形や歴史を学べる特別な場所のことです。地球がどうやってできたかや昔の生き物のことを知ることができます。

シオパーク
地球の地形や火山、岩や化石など自然の形や歴史を学べる特別な場所のことです。地球がどうやってできたかや昔の生き物のことを知ることができます。

身近な現象から知る地球
自然と生きる列島

雪の中で、小さな水の粒がまわりの水蒸気を取り込んだり、ぶつかり合ってくっついて大きくなり、地上まで落ちてくるときに雪が降ります。

【雪の結晶と種類】 雪の結晶は六角形を基本に、温度や湿度により柱状、傘状など様々な形に成長します。

山などの急な斜面に積もった雪が崩れ落ち、目に見える速さで流れる現象です。

雪国の暮らし
冬の道路を守る工夫

消費バイパ
道路に敷いたパイプから地下水をまいたり、道路に埋めたヒーターで温めたりして、雪を溶かす仕組みです。

火山
活火山
概ね1万年以内に噴火した火山及び、現在活発な噴気活動のある火山のことです。

シオパーク
地球の地形や火山、岩や化石など自然の形や歴史を学べる特別な場所のことです。地球がどうやってできたかや昔の生き物のことを知ることができます。

シオパーク
地球の地形や火山、岩や化石など自然の形や歴史を学べる特別な場所のことです。地球がどうやってできたかや昔の生き物のことを知ることができます。

シオパーク
地球の地形や火山、岩や化石など自然の形や歴史を学べる特別な場所のことです。地球がどうやってできたかや昔の生き物のことを知ることができます。

身近な現象から知る地球
自然と生きる列島

雪の中で、小さな水の粒がまわりの水蒸気を取り込んだり、ぶつかり合ってくっついて大きくなり、地上まで落ちてくるときに雪が降ります。

【雪の結晶と種類】 雪の結晶は六角形を基本に、温度や湿度により柱状、傘状など様々な形に成長します。

山などの急な斜面に積もった雪が崩れ落ち、目に見える速さで流れる現象です。

雪国の暮らし
冬の道路を守る工夫

消費バイパ
道路に敷いたパイプから地下水をまいたり、道路に埋めたヒーターで温めたりして、雪を溶かす仕組みです。

火山
活火山
概ね1万年以内に噴火した火山及び、現在活発な噴気活動のある火山のことです。

シオパーク
地球の地形や火山、岩や化石など自然の形や歴史を学べる特別な場所のことです。地球がどうやってできたかや昔の生き物のことを知ることができます。

シオパーク
地球の地形や火山、岩や化石など自然の形や歴史を学べる特別な場所のことです。地球がどうやってできたかや昔の生き物のことを知ることができます。

シオパーク
地球の地形や火山、岩や化石など自然の形や歴史を学べる特別な場所のことです。地球がどうやってできたかや昔の生き物のことを知ることができます。

身近な現象から知る地球
自然と生きる列島

雪の中で、小さな水の粒がまわりの水蒸気を取り込んだり、ぶつかり合ってくっついて大きくなり、地上まで落ちてくるときに雪が降ります。

【雪の結晶と種類】 雪の結晶は六角形を基本に、温度や湿度により柱状、傘状など様々な形に成長します。

山などの急な斜面に積もった雪が崩れ落ち、目に見える速さで流れる現象です。

雪国の暮らし
冬の道路を守る工夫

消費バイパ
道路に敷いたパイプから地下水をまいたり、道路に埋めたヒーターで温めたりして、雪を溶かす仕組みです。

火山
活火山
概ね1万年以内に噴火した火山及び、現在活発な噴気活動のある火山のことです。

シオパーク
地球の地形や火山、岩や化石など自然の形や歴史を学べる特別な場所のことです。地球がどうやってできたかや昔の生き物のことを知ることができます。

シオパーク
地球の地形や火山、岩や化石など自然の形や歴史を学べる特別な場所のことです。地球がどうやってできたかや昔の生き物のことを知ることができます。

シオパーク
地球の地形や火山、岩や化石など自然の形や歴史を学べる特別な場所のことです。地球がどうやってできたかや昔の生き物のことを知ることができます。

身近な現象から知る地球
自然と生きる列島

雪の中で、小さな水の粒がまわりの水蒸気を取り込んだり、ぶつかり合ってくっついて大きくなり、地上まで落ちてくるときに雪が降ります。

【雪の結晶と種類】 雪の結晶は六角形を基本に、温度や湿度により柱状、傘状など様々な形に成長します。

山などの急な斜面に積もった雪が崩れ落ち、目に見える速さで流れる現象です。

雪国の暮らし
冬の道路を守る工夫

消費バイパ
道路に敷いたパイプから地下水をまいたり、道路に埋めたヒーターで温めたりして、雪を溶かす仕組みです。

火山
活火山
概ね1万年以内に噴火した火山及び、現在活発な噴気活動のある火山のことです。

シオパーク
地球の地形や火山、岩や化石など自然の形や歴史を学べる特別な場所のことです。地球がどうやってできたかや昔の生き物のことを知ることができます。

シオパーク
地球の地形や火山、岩や化石など自然の形や歴史を学べる特別な場所のことです。地球がどうやってできたかや昔の生き物のことを知ることができます。

シオパーク
地球の地形や火山、岩や化石など自然の形や歴史を学べる特別な場所のことです。地球がどうやってできたかや昔の生き物のことを知ることができます。

身近な現象から知る地球
自然と生きる列島

雪の中で、小さな水の粒がまわりの水蒸気を取り込んだり、ぶつかり合ってくっついて大きくなり、地上まで落ちてくるときに雪が降ります。

【雪の結晶と種類】 雪の結晶は六角形を基本に、温度や湿度により柱状、傘状など様々な形に成長します。

山などの急な斜面に積もった雪が崩れ落ち、目に見える速さで流れる現象です。

雪国の暮らし
冬の道路を守る工夫

消費バイパ
道路に敷いたパイプから地下水をまいたり、道路に埋めたヒーターで温めたりして、雪を溶かす仕組みです。

火山
活火山
概ね1万年以内に噴火した火山及び、現在活発な噴気活動のある火山のことです。

シオパーク
地球の地形や火山、岩や化石など自然の形や歴史を学べる特別な場所のことです。地球がどうやってできたかや昔の生き物のことを知ることができます。

シオパーク
地球の地形や火山、岩や化石など自然の形や歴史を学べる特別な場所のことです。地球がどうやってできたかや昔の生き物のことを知ることができます。

シオパーク
地球の地形や火山、岩や化石など自然の形や歴史を学べる特別な場所のことです。地球がどうやってできたかや昔の生き物のことを知ることができます。

身近な現象から知る地球
自然と生きる列島

雪の中で、小さな水の粒がまわりの水蒸気を取り込んだり、ぶつかり合ってくっついて大きくなり、地上まで落ちてくるときに雪が降ります。

【雪の結晶と種類】 雪の結晶は六角形を基本に、温度や湿度により柱状、傘状など様々な形に成長します。

山などの急な斜面に積もった雪が崩れ落ち、目に見える速さで流れる現象です。

雪国の暮らし
冬の道路を守る工夫

消費バイパ
道路に敷いたパイプから地下水をまいたり、道路に埋めたヒーターで温めたりして、雪を溶かす仕組みです。

火山
活火山
概ね1万年以内に噴火した火山及び、現在活発な噴気活動のある火山のことです。

シオパーク
地球の地形や火山、岩や化石など自然の形や歴史を学べる特別な場所のことです。地球がどうやってできたかや昔の生き物のことを知ることができます。

シオパーク
地球の地形や火山、岩や化石など自然の形や歴史を学べる特別な場所のことです。地球がどうやってできたかや昔の生き物のことを知ることができます。

シオパーク
地球の地形や火山、岩や化石など自然の形や歴史を学べる特別な場所のことです。地球がどうやってできたかや昔の生き物のことを知ることができます。

身近な現象から知る地球
自然と生きる列島

制作・編集
企画・監修
監修・協力
編集・デザイン
文部科学省
防災科研
科学技術週間

文部科学省
防災科研
科学技術週間

文部科学省
防災科研
科学技術週間

文部科学省
防災科研
科学技術週間

文部科学省
防災科研
科学技術週間

文部科学省
防災科研
科学技術週間

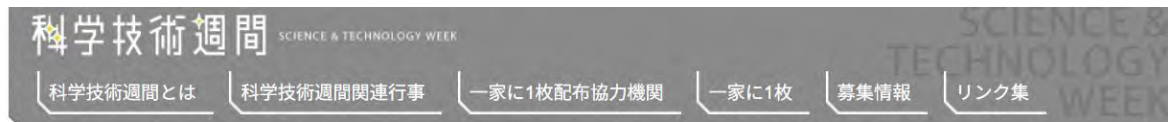
文部科学省
防災科研
科学技術週間

文部科学省
防災科研
科学技術週間

2026年3月1日発行

「一家に1枚」サイトで気になる各PDFファイルをダウンロードしてご利用ください！

<https://www.mext.go.jp/stw/series.html>



文部科学省では、国民の皆様へ科学技術に親しんでいただくことを目的とし、平成17年より毎年1枚、学習資料「一家に1枚」を発行しています。令和3年度の「海」以降、特設サイトや動画も公開しています。

みなさんの気持ちをワクワクさせてくれるような、お気に入りの「一家に1枚」を見つけていただければ幸いです。

第1弾の「一家に1枚周期表」から第20弾「世界とつながる“数理”」までを1冊にまとめた国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）発行のScience Window「一家に1枚 20周年特別号」はこちら。

掲載されているPDF版を印刷して個人で使用する場合は、学校やその他行事などで無償配布する場合には、自由にご利用ください。その他の使用方法に関しては、学習資料「一家に1枚」の取扱詳細をご確認ください。

画像をクリックして頂くと、拡大してポスターを見ることができます。

身近な現象から知る地球

Earth



PDFダウンロード

A3判

「一家に1枚 身近な現象から知る地球 自然と生きる列島」特設サイトはこちら（へのリンク）[\[リンク\]](#)
「一家に1枚 身近な現象から知る地球 自然と生きる列島」動画はこちら[\[動画\]](#)

一家に1枚周期表

Periodic Table of the Elements



PDFダウンロード

A3判 (肖像あり)	A3判 (肖像なし)	英語版 (ENGLISH)
---------------	---------------	------------------

第14版の変更点 第13版の変更点
第12版の変更点 第11版の変更点
第10版第2刷の変更点 第10版の変更点
第9版の変更点 第8版第2刷の変更点
第8版の変更・修正点 第7版の変更・修正点
第6版の変更・修正点
[概要解説 >](#)

量子と量子技術

Quantum



PDFダウンロード

A3判

「一家に1枚 量子と量子技術～量子コンピュータまでの100年！～」特設サイトはこちら[\[リンク\]](#)
「一家に1枚 量子と量子技術～量子コンピュータまでの100年！～」動画はこちら[\[動画\]](#)

世界とつながる“数理”

ウイルス

ガラス