

第10回 おうちで **先着500名**

ロボットサイエンスカフェ

ヒトの顔とロボットの顔：科学と工学で探る「顔らしさ」

私たちは、毎日たくさんの「顔」と向き合って生きています。家族の顔、友だちの顔、スマホに映る自分の顔、そして最近では、ロボットの顔まで。でも、「顔らしい」って一体なんでしょう？ ロボットに目と口をつけたら、それはもう「顔」になるのでしょうか？ 私たちの脳は、どんな風に「これは顔だ」と判断しているのでしょうか？ 今回、大阪大学の「顔」に関する工学と脳科学の研究者が、ロボットと人間の顔についての最先端の研究を紹介します。

2025年 **8月17日** **日**
14:00 ~ 16:00

参加登録・HP



<http://osku.jp/d0648>

参加費 無料

会場 Zoom 定員 500 名・先着

対象 高校生から大人向け

プログラム

14:00 ~ 14:10

共生知能システム研究センター
のご紹介

14:10 ~ 14:45

石原 尚 大阪大学 大学院工学研究科 准教授
人間の顔を真似るロボットの仕組み

14:50 ~ 15:25

中野 珠実
大阪大学 大学院情報科学研究科 教授
人間の顔をみる脳の仕組み

15:30 ~ 16:00

ディスカッションタイム



参加登録
不要!

参加費
無料!

7/19 当日参加

NICT 未来ICT研究所



一般公開2025

未来の情報通信を 見に行こう

専用サイト公開中!



開催内容、バーチャル会場、YouTubeライブ配信の
詳細もコチラからご確認いただけます!

https://www2.nict.go.jp/advanced_ict/ippankoukai/2025/

オンライン開催

バーチャル
会場

7.18^金

13時~8月末まで

YouTube
ライブ配信

7.18^金

13時~16時



公式YouTubeチャンネルはコチラから

配信終了後はアーカイブを公開!

<https://www.youtube.com/@nictict7026>



現地開催

神戸

7.19^土

9時30分~16時
受付は14時30分まで

会場 未来ICT研究所

兵庫県神戸市西区岩岡町岩岡588-2

※定員約600名 ※混雑時や定員になりましたら、
入場をお断りする場合があります。



現地イベント

“ここでしか聞けない話
見て・聞いて・学ぶ”研究講演会

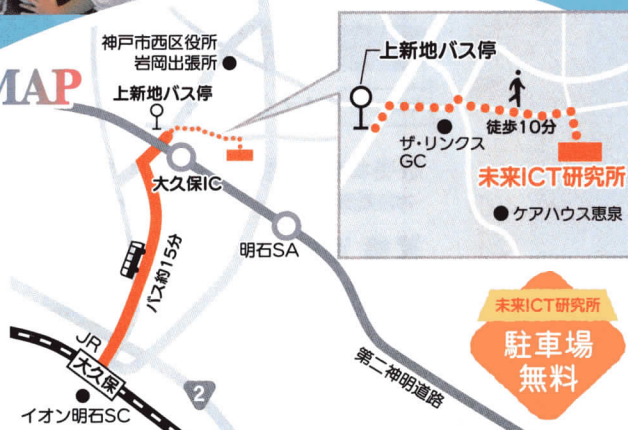
サイエンスを解き明かせ!
クイズラリー

ブロックリーからDNAを抽出!? ほか多数!
サイエンスワークショップ

この夏は、

最新科学にふれてみよう!

MAP



未来ICT研究所

駐車場
無料



国立研究開発法人情報通信研究機構
未来ICT研究所

お問い合わせ NICT未来ICT研究所一般公開2025事務局
✉ mirai-ippankoukai@ml.nict.go.jp

NICTについて

国立研究開発法人情報通信研究機構(NICT)は、情報通信分野を専門とする我が国唯一の公的研究機関です。

未来ICT研究所は、このNICTの一翼を担う基礎研究の拠点として、特に先端的・基礎的な研究テーマを実施しています。



「未来を拓く」ICTの基礎となる新基軸の形成に4つの分野からアプローチしています。

7/18
金

バーチャル会場

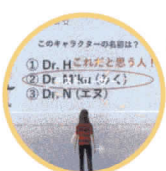
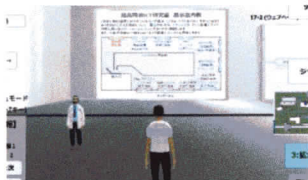
13:00 ▶ 8月末まで



バーチャル会場は
専用サイトから！

バーチャル空間の未来ICT研究所をアバターで探検できます。約200件の研究紹介ポスターや動画をご覧ください。

カプセル集めゲームやクイズにも挑戦してみよう！



YouTubeライブ配信

13:00 ▶ 16:00

公式YouTubeチャンネル



バーチャル会場の案内やXR技術によるバーチャルと現実の融合された世界など、わくわくする配信を行います。



7/19
土

神戸

現地開催

会場 未来ICT研究所 09:30 ▶ 16:00 (受付は14時30分まで)

7月19日(土)は未来ICT研究所にご来場いただけます！施設を見学いただきながら、各研究室の研究内容にふれてください。各展示を巡るクイズラリーは難問もあり、子どもから大人までお楽しみいただけます。また、ブロッコリーからのDNA抽出など、研究員たちが趣向を凝らしたお子様向けのサイエンスワークショップも多数あります。当機構の研究員たちが最新の研究内容を分かりやすく講演する研究講演会も開催します。

体験・工作

- ★極低温(-196℃)の世界と超伝導現象を体験しよう
- ★ショウジョウバエの脳を観察しよう
- ★偏光板を使ったキラキラ万華鏡を作ろう
- ★脳スーパーボールを作ろう
- ★VR、XRを体験しよう

etc.



見て・聞いて・学ぶ 研究講演会

午前の部 11:00 ▶ 12:00

午後の部 14:00 ▶ 15:00

3名の研究員が最新の研究をわかりやすく紹介！

培養神経細胞が創る“小さな脳”
-神経細胞ネットワークから学ぶ脳の情報通信-

箕嶋 渉 研究員

未来ICT研究所
神戸フロンティア研究センター
バイオICT研究室
生物情報プロジェクト



半導体トランジスタ×超高周波
-未利用の電波・周波数を使うために-

渡邊 一世 室長

未来ICT研究所
小金井フロンティア研究センター
超高周波ICT研究室

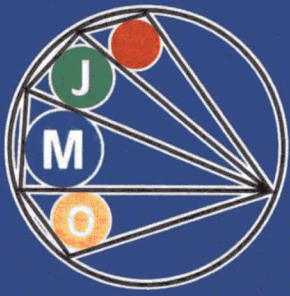


望遠鏡の意外な能力
-望遠鏡が届ける、あなたのメッセージ-

六川 慶美 研究技術員

ネットワーク研究所
ワイヤレスネットワーク
研究センター
宇宙通信システム研究室





日本 36th Japan Mathematical Olympiad 数学オリンピック

第36回

第36回日本数学オリンピック(JMO)を下記の要領で実施します。奮ってご応募ください。

9/5 ㄹㄱ

2025年度から予選の日程を変更します。

応募概要

応募資格／ 2025年11月時点で、大学教育(またはそれに相当する教育)を受けていない20歳未満の者
ただし、IMO代表資格は、IMO大会時点で高校生以下の者

試験日時／ 予選: **2025年11月16日(日)** 午後1時～4時
※短答式12問 予選の成績上位者が本選に臨みます。

本選: 2026年2月11日(水: 建国記念の日) 午後1時～5時
※記述式5問 本選の成績上位者(約20名)は3月の「代表選考合宿」に招待され、
IMO日本代表選手の選考試験に臨みます。

試験会場／ 予選: 各県1カ所以上を予定 本選: 全国主要都市

受験料／ 4,000円(学校一括申込み割引制度有り)
個人申込みにはシステム利用料、学校一括申込みには振込手数料がかかります。
申込者には、math OLYMPIAN 2025年度版、財団通信などを送付します。

申込期日／ 学校一括: 2025年7月1日(火)～9月5日(金)(予定)
個人: 2025年7月1日(火)～9月10日(水)(予定)

申込方法／ Web申込です。詳細は、ホームページでご確認下さい。

表彰

- ・予選の成績に基づき、財団規定の地区割で地区別に表彰します。
- ・本選の優勝者には川井杯を、成績上位者には3月の表彰式で賞状、メダル、副賞等を授与し表彰します。



第67回 IMO 中国大会

2026 ● 67th International Mathematical Olympiad

- 「代表選考合宿」に招待され「IMO日本代表選手選抜試験」で、日本代表選手に選ばれた場合は、2026年7月に開催される「第67回 国際数学オリンピック(IMO)中国大会」に参加できます。

●お問い合わせ先

主催: 公益財団法人 **数学オリンピック財団**

TEL: **03-5272-9790** FAX: **03-5272-9791**

(平日 13:00～17:00)

詳しくは、財団ホームページをご覧ください。

<https://www.imojp.org/>



共催:



国立研究開発法人
科学技術振興機構
Japan Science and Technology Agency

後援:



文部科学省／日本数学会／日本数学教育学会

協賛: ジブラルタ生命保険株式会社／富士通株式会社／
株式会社東京出版／東進ハイスクール／株式会社公文教育研究会／
公益社団法人日本アクチュアリー会／学校法人河合塾K会／Arithmer



日本女子 数学オリンピック

第1回

1st Japan Girls' Mathematical Olympiad

第1回日本女子数学オリンピック(JGMO)を下記の要領で実施します。

JGMO予選はJMO予選と共通です。

応募概要

応募資格／2025年11月時点で、大学教育(またはそれに相当する教育)を受けていない20歳未満の者
ただし、本選出場資格は本選出場時点で高校2年生以下の者

試験日時／予選: **2025年11月16日(日)** 午後1時～4時

※短答式12問 JMO予選と共通

JMO予選の女子の成績上位者がJGMO本選に臨みます。

本選: 2026年1月12日(月:成人の日) 午後1時～5時

※記述式5問 本選の成績上位者から、EGMO日本代表選手が選抜されます。

本選試験会場／札幌・仙台・東京・名古屋・大阪・福岡を予定

申込方法／JMO予選の募集要項に従って、JMO予選に申込み下さい。

●表彰

・本選の成績上位者には3月の表彰式で賞状、メダル、副賞等を授与し表彰します。



第15回 EGMOフランス大会

2026 ● 15th European Girls' Mathematical Olympiad

EGMOの日本代表選手は、日本女子数学オリンピック本選の成績上位者から選抜されます。

日本代表選手に選ばれた場合は、2026年4月に開催される「第15回ヨーロッパ女子数学オリンピック(EGMO)フランス大会」に派遣されます。

●お問い合わせ先

主催: 公益財団法人 **数学オリンピック財団**

TEL: **03-5272-9790** FAX: **03-5272-9791**

(平日 13:00～17:00)

詳しくは、財団ホームページをご覧ください。

<https://www.imojp.org/>



共催:



国立研究開発法人
科学技術振興機構
Japan Science and Technology Agency

後援:



文部科学省／日本数学会／日本数学教育学会

協賛: ジブラルタ生命保険株式会社／富士通株式会社／

株式会社東京出版／東進ハイスクール／株式会社公文教育研究会／

公益社団法人日本アクチュアリー会／学校法人河合塾K会／Arithmer

9/11 木

JOI

高校生までを対象とした
競技プログラミングの全国大会

JOI 2025/2026

IOI 2026 ウズベキスタン大会(第38回 国際情報オリンピック)日本代表選手を選抜

第25回 日本情報オリンピック

受付期間

2025年

1回目

7月1日(火) 12:00 ▶ 9月11日(木) 15:00

2回目

9月15日(月) 12:00 ▶ 10月9日(木) 15:00

3回目

10月13日(月) 12:00 ▶ 11月13日(木) 15:00

対象学年

高校3年生以下

ファイナルステージに進出できるのは高校2年生以下

競技内容

課題を解決するアルゴリズムを考え、そのプログラムを作成します。

参加費

一次予選・二次予選 無料

セミファイナルステージ以降 5,000円

参加者募集

参加の流れ

1 予選

2025年 Web上オンラインで実施
一次予選

第1回 9月13日(土) 14:00~15:20

第2回 10月12日(日) 14:00~15:20

第3回 11月15日(土) 14:00~15:20

二次予選 12月7日(日) 13:00~16:00

2 セミファイナルステージ

2026年1月25日(日) Web上オンラインで実施 / 2月1日(日) 東京会場で実施
セミファイナルステージの成績上位者約30名にファイナルステージへの参加資格が与えられます。

3 ファイナルステージ

2026年3月20日(金)~24日(火) 東京会場で実施

期間中の競技結果に基づき、第38回国際情報オリンピック ウズベキスタン大会(IOI 2026)へ派遣する日本代表選手(4名)を決定します。



ウェブサイト
www.ioi-jp.org



JOI 2025/2026

第
25
回

日本情報オリンピック

参加者
募集

情報オリンピックは、数学、物理、化学、生物、地学、地理とともに、7つの科学オリンピックのひとつとして位置付けられています。

競技内容

課題を解決するアルゴリズムを考え、そのプログラムを作成します。
高校生レベルまでの数学とプログラミングの知識が必要です。

【プログラム言語】 予選、セミファイナルステージはAtCoderのコンテストシステムで使用可能な言語。
ファイナルステージはC++のみ。



情報オリンピック
ウェブサイト
www.ioi-jp.org

実施要領

競技実施方法や応募資格等の詳細は、以下のURLでご確認ください。

<https://www.ioi-jp.org/joi/2025/>



対象学年

高校3年生以下 2026年1月時点。ただしファイナルステージに進出できるのは高校2年生以下



参加費

一次予選・二次予選 無料 セミファイナルステージ以降の参加費 5,000円

参加の流れ

参加受付期間はおもて面をご確認ください



予選

2025年の以下の期間 Web上オンラインで実施

一次予選

第1回 9月13日(土) 14:00~15:20

第2回 10月12日(日) 14:00~15:20

第3回 11月15日(土) 14:00~15:20

二次予選 12月7日(日) 13:00~16:00

一度参加申込すればそれ以降の一次予選すべてに参加できます。一次予選において一定以上の成績を得た人が二次予選に進出します。二次予選の競技成績上位者がセミファイナルステージに進出します。

セミファイナルステージ

2026年1月25日(日) Web上オンラインで実施 / 2月1日(日) 東京会場で実施

1月25日に開会式、講義、プラクティスを、2月1日に競技を実施します。

競技成績上位約30名にファイナルステージへの参加資格が与えられます。

ファイナルステージ

2026年3月20日(金)~24日(火) 東京会場で実施

ファイナルステージ競技成績上位者(原則として、金賞1名、銀賞1名、銅賞2名)にはメダルを授与します。期間中の競技結果に基づき、第38回国際情報オリンピックウズベキスタン大会(IOI 2026)へ派遣する日本代表選手(4名)を決定します。

国際大会 IOI 2026

第38回 国際情報オリンピック ウズベキスタン大会 2026年夏 開催(予定)



一般社団法人 情報オリンピック日本委員会(JCIOI) 〒150-0002 東京都渋谷区渋谷1-10-7 グローリア宮益坂Ⅲ 301

TEL. 03-6681-6591(平日午前10時~午後5時)

E-mail info@ioi-jp.org

ウェブサイト <https://www.ioi-jp.org/>



日本情報 オリンピック

9/11女性

第6回 女性部門

JOIG 2025/2026

EGOI 2026
(第6回ヨーロッパ女子情報オリンピック)
日本代表選手を選抜

参加申込期間

(JOI 2025/2026 と共通)

7/1 (火) 12:00 ~ 9/11 (木) 15:00

9/15 (月) 12:00 ~ 10/9 (木) 15:00

10/13 (月) 12:00 ~ 11/13 (木) 15:00

参加費

ステップ1・2: 無料

ステップ3以降: 5,000円

(EGOI 2026 派遣費用の一部は自己負担となる可能性があります。)

参加対象

高校3年生以下の女性

(ファイナルステージに進出できるのは高校2年生以下)

競技内容

与えられた課題を解決する
プログラムを作成します。
高校生レベルまでの数学と
プログラミングの知識が必要
です。

大会開催の流れ

ステップ1 (JOI 一次予選と共通)

オンライン(WEB)開催

第1回 9/13(土) 14:00-15:20

第2回 10/12(日) 14:00-15:20

第3回 11/15(土) 14:00-15:20

ステップ2 (JOI 二次予選と共通)

オンライン(WEB)開催

2025年12月7日(日) 13:00 - 16:00

ステップ3 (JOI セミファイナルステージと共通)

2026年1月25日(日)

オンライン(WEB)開催

2026年2月1日(日)

東京会場で開催

ステップ4 JOIGファイナルステージ

東京会場で開催

2026年3月20日(金) ~ 3月24日(火)

EGOI 2026 日本代表選手決定

参加者募集!!



情報オリンピック
ウェブサイト

<https://www.ioi-jp.org/>



主催

一般社団法人 情報オリンピック日本委員会

共催

国立研究開発法人 科学技術振興機構

日本情報オリンピック

第6回 女性部門 JOIG 2025/2026

参加者
募集!!

競技内容

与えられた課題を解決するプログラムを作成します。高校生レベルまでの数学とプログラミングの知識が必要です。

プログラム言語

ステップ1～ステップ3はAtCoderのコンテストシステムで使用可能な言語。ステップ4はC++とPythonのみ。

実施要領

競技実施方法や応募資格等の詳細は、情報オリンピックウェブサイトの以下のURLでご確認ください。



<https://www.ioi-jp.org/joig/2025/>

参加費

ステップ1・2：無料

ステップ3以降：5,000円

EGOI 2026 派遣費用の一部は自己負担となる可能性があります。

参加対象

高校3年生以下の女性

※2025年1月時点。ただし、ファイナルステージに進出できるのは高校2年生以下。

参加の流れ

ステップ1 JOI一次予選と共通

オンライン(WEB)で開催

第1回 2025年9月13日(土) 14:00～15:20

第2回 2025年10月12日(日) 14:00～15:20

第3回 2025年11月15日(土) 14:00～15:20

JOIG 2025/2026に参加する人は、第25回日本情報オリンピック(JOI 2025/2026)に申し込んでください。一度参加申込すればそれ以後のステップ1すべてに参加できます。ステップ1で一定以上の成績を得た人がステップ2に進出します。

ステップ2 JOI二次予選と共通

オンライン(WEB)で開催

2025年12月7日(日) 13:00～16:00

ステップ2の競技成績上位者がステップ3に進出します。

ステップ3 JOIセミファイナルステージと共通

2026年1月25日(日) オンライン(WEB)で開催

2026年2月1日(日) 東京会場で開催

1月25日に開会式、講義、プラクティスを、2月2日に競技を実施します。競技成績上位約15名にファイナルステージへの参加資格が与えられます。

ステップ4 JOIGファイナルステージ

東京会場で開催

2026年3月20日(金)～3月24日(火)

JOIGファイナルステージ競技成績上位者(原則として、金賞1名、銀賞1名、銅賞2名)にはメダルを授与します。期間中の競技結果に基づき、第6回ヨーロッパ女子情報オリンピック(EGOI 2026)へ派遣する日本代表選手(4名)を決定します。

国際大会 EGOI 2026

2026年夏(予定) 第6回ヨーロッパ女子情報オリンピック

お問い合わせ先

一般社団法人
情報オリンピック日本委員会(JCIOI)

TEL: 03-6681-6591 (平日 午前10時～午後5時)

E-mail: info@ioi-jp.org



情報オリンピックウェブサイト
<https://www.ioi-jp.org/>

Create your "future" with Ayusa!

9/30まで GLOBAL



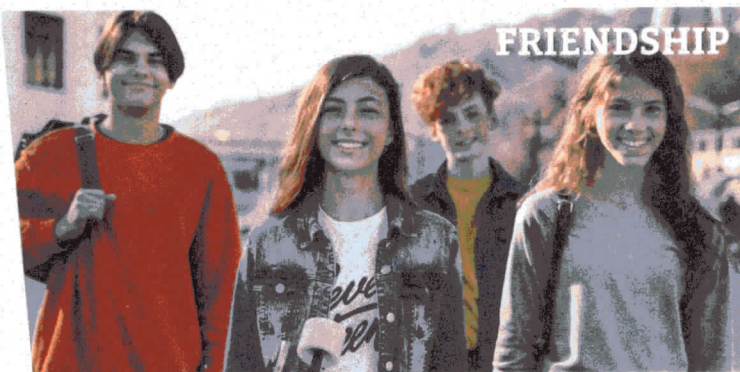
GL 奨学金 50万円

最大2名

☆ Ayusa

グローバル
リーダーシップ

日本の代表として世界の高校生と交流し、
リーダーシップを発揮したいという志の高い留学生を
最大2名選抜し、奨学金50万円を支給してサポートします!



2026
America

9/30

第二次募集締切

アユサ高校交換留学 [第二次募集]

アユサインターナショナルは、日本の高校生だけでなく、世界約70ヶ国の高校生を交換留学生としてアメリカに受け入れ、将来世界で活躍するリーダーの育成のために高校交換留学を運営しています。

応募条件

- ・2025年9月30日までに正規格合し、定められた書類を期日までに提出すること
 - ・エッセイや動画等が優秀と認められること
- ※奨学金の詳細についてはお問い合わせください。

お問い合わせ・説明会ご予約：アユサインターナショナル日本事務局

TEL: 03-3434-2636 E-mail: intrax@intraxjp.com

〒105-0022 東京都港区海岸1丁目9-11 マリンクスタワー7F (電話受付時間/平日10:00~18:30)

Ayusa
公式サイト



Ayusa
公式LINE



個別説明も
随時受付中



2026
America
9/30 [TUE]
第二次募集締切

2026年夏出発 アメリカ派遣 アユサ高校交換留学第二次募集 説明会

対象エリア	開催日	開催時間	実施方法
全国	7月 6日(日)	10:00~11:00 (約60分予定)	オンライン開催 ※ 変更がある場合は、予約時にご連絡します 説明会後の個別相談も受け付けています
	8月17日(日)		
	9月 7日(日)		

説明会後に面接やELTiS受験も可能【事前予約制】

- オンラインでの保護者同伴面接
 - 英語能力判定試験(ELTiSオンライン)
- ※当日、英語能力判定試験を希望する場合は事前にご相談ください



第二次募集期登録奨学金**5万円!!**



第二次募集期中に登録を完了すると登録奨学金5万円が贈呈されます!

☆ **Ayusa**
アユサの特徴

- 01 「アメリカ」で学ぶことができる(派遣先は必ずアメリカになります)
- 02 日米のアユサが一つの団体として準備から帰国まで一括してサポート
- 03 「英語でアメリカ史」や「ELTiS対策」等を学ぶオンライン事前学習あり

お問い合わせ・説明会ご予約：アユサインターナショナル日本事務局

TEL: 03-3434-2636 E-mail: intrax@intraxjp.com

〒105-0022 東京都港区海岸1丁目9-11 マリンクスタワー7F (電話受付時間/平日10:00~18:30)

Ayusa
公式サイト



Ayusa
公式LINE



個別説明も
随時受付中

9月頃まで

高校生等エッセイコンテスト募集

第75回“社会を明るくする運動”

～犯罪や非行を防止し、立ち直りを支える地域のチカラ～

“社会を明るくする運動”は、犯罪や非行のない明るい社会をみんなで考えつくっていかうという全国的な運動です。地域には立ち直りを支えるため、様々な活動をしている人がいます。皆さんも何ができるか一緒に考えてみませんか。

たとえば、犯罪や非行をした人（悪いことをした人）は、なぜそのようなことをしてしまったのか。その人たちが立ち直るためには、何が必要で、私たちにどのようなことができるのか皆さんの考えを聞かせてください。

●募集要項

- (1) 対象：兵庫県内の高等学校等に在籍する生徒、兵庫県内の少年院に在籍する少年
- (2) テーマ：“社会を明るくする運動”の趣旨を踏まえ、日常の家庭生活や学校生活の中で体験したことをもとに、犯罪・非行のない地域社会づくりや犯罪・非行をした人の立ち直りについて、考えたことや感じたことなどを題材としたものとします。“社会を明るくする運動”について、詳しくは下記のQRコードからYouTube 法務省チャンネル等で確認してください。
- (3) 規定：400字詰め原稿用紙3～5枚（1200字）程度。
手書き、パソコン等で作成したものずれも可
作品に「題名・学校名（学年）・氏名」を記入して下さい。
作品は未発表のものに限りです。応募された原稿は返却しません。
- (4) 期日：おおむね9月ころまでとなります。
詳細は、“社会を明るくする運動”各地区推進委員会（保護司会等）にお問い合わせください。
- (5) 表彰：下記の種別により、それぞれ各賞1名ずつ、佳作を若干名表彰します。
 - ・ 兵庫県推進委員会委員長（県知事）・・・1名 表彰状と副賞
 - ・ 神戸保護観察所長賞・・・1名 表彰状と副賞
 - ・ その他各賞・・・計4名 表彰状と副賞
 - ・ 佳作・・・若干名 表彰状と副賞

●応募先

“社会を明るくする運動”各地区推進委員会（保護司会等）

●問い合わせ先

〒650-0016 神戸市中央区橋通1-4-1 神戸法務総合庁舎2階 神戸保護観察所内
“社会を明るくする運動”兵庫県推進委員会事務局 TEL: 078-351-4016

法務省公式
YouTubeチャンネル



“社会を明るくする運動”
ウェブサイト



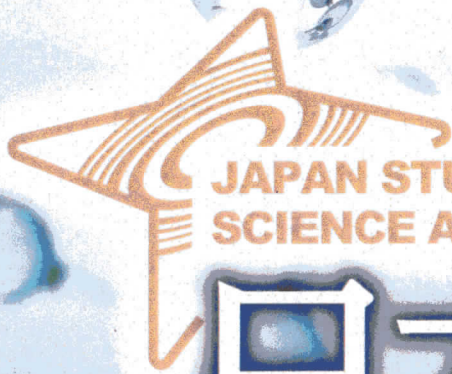
お笑い芸人パッドボーイズ・佐田正樹
の保護司体験ドキュメンタリー



主催：“社会を明るくする運動”兵庫県推進委員会

未来を創るのは君の発見！

10/7×7p



JAPAN STUDENTS
SCIENCE AWARDS

第69回

日本学生 科学賞

応募要項

総合型選抜
の大学受験資格

内閣総理大臣賞
賞金50万円
賞金総額 約600万円

入賞
特典

国際大会
ISEFへの
代表出場
応募作品から選抜

応用数学分野 募集中！

募集分野 **物理、化学、生物、地学、広領域
情報・技術、応用数学**

募集期間 ホームページの問い合わせ窓口からご確認ください。

日本学生科学賞は、中学生・高校生を対象にした
歴史と伝統のある日本一の科学コンクールです。
未来につながる科学から、身近にある疑問を解く研究まで大歓迎。
高校生には、ISEF (国際学生科学技術フェア) への
日本代表として出場するチャンスもあります。

地方審査

2025年
9月～10月



▲QRコードから
アクセスしてください

主催 読売新聞社 協賛 AsahiKASEI

共催: 全日本科学教育振興委員会、科学技術振興機構
後援: 内閣府、文部科学省、環境省、特許庁