

第40回

高校生
歓迎!

Osaka
大阪

Science
科学

Prize
賞

表彰式・記念講演

11/5 SAT 2022
14:30
16:30

参加無料

大阪科学技術センター
8階大ホール
※オンラインでもご参加いただけます。

未来を創る研究者が
ここから世界へ羽ばたく

大阪科学賞は、大阪府・大阪市および一般財団法人大阪科学技術センターの三者が、大阪21世紀計画のスタートにあわせ、1983年(昭和58年)に創設したものです。近畿地域において、科学技術の研究・開発に貢献された若手研究者(50歳以下)を対象に、毎年2名の方に本賞を授与しています。受賞者の業績は、その後ノーベル賞を授賞されるなど世界的にも評価されています。

受賞記念講演

遺伝統計学の世界ようこそ



大阪大学 大学院医学系
研究科 教授

岡田 随象氏

なぜヒトは病気にかかるのでしょうか?なぜヒトによってかかる病気が異なるのでしょうか?そのカギは、遺伝情報を構成するヒトゲノム配列の個人差の中に隠れています。遺伝統計学は、ヒトの遺伝情報と、病気などの形質情報の関わりを、統計学の観点から検討する学問分野です。数百万人を対象とした大規模ゲノム解析により、病気に関わるヒトゲノム配列情報が数多く同定されています。遺伝統計学を通じて、ヒトゲノム情報から、どのように病気の解明や創薬につなげていけるのか、ご紹介できればと思います。

現実世界のデジタル複製を目指して



大阪大学 大学院情報科学
研究科 教授

松下 康之氏

実世界にあるモノを「見る」とき、私達が実際に見ているのはモノに反射(あるいは、モノが発光・透過)した光です。モノの「見え」をデジタル仮想空間に忠実に再現するためには、三次元形状のみでなく色や質感のデジタル化も重要になります。このようなゴールを見据えて、私たちはカメラと光を用いて実世界物体の高精度なデジタル複製を作成する技術を研究しています。本講演では、現実世界の物体を三次元デジタル複製する技術について、私達の研究を含めてお話しします。

プログラム

14:00 開場
14:30 表彰式
14:50 休憩
15:00 受賞記念講演
16:30 終了

申込み

ホームページの申込みフォームよりお申込みください。FAXの場合は裏面に必要事項をご記入の上、下記FAX番号宛てにお送りください。

HP ▶ <https://osaka-prize.ostec.or.jp> FAX ▶ 06-6443-5319

※オンラインはZOOMを利用いたします。※テクニカルなサポートは致しかねますのでご了承ください。※頂戴しました個人情報は、大阪科学賞運営委員会事務局が責任を持って管理し、本賞の運営以外に使用することはありません。※新型コロナウイルス感染拡大防止のため、会場の入場者数を制限させていただきます。ご来場希望者が多い場合は受付順とし、制限数に達した場合はオンラインでの参加をお願いする場合がございます。※感染状況によってはオンラインのみとなる可能性もあります。



お申し込み
はこちら

会場

大阪科学技術センター 8階大ホール
〒550-0004
大阪市西区鞠本町1丁目8番4号



マップは
こちらから

問合せ

大阪科学賞運営委員会事務局 東・米田

E-Mail ▶ o-kagakusyou@ostec.or.jp TEL ▶ 06-6443-5320

主催:大阪府、大阪市、(一財)大阪科学技術センター 共催:(公財)千里ライフサイエンス振興財団



FAX 06-6443-5319



大阪科学賞運営委員会事務局行

大阪科学賞表彰式・記念講演参加申込書

所属機関名

申込代表者名

TEL

FAX

E-MAIL

ご参加方法

ご希望の方に○をお書きください。

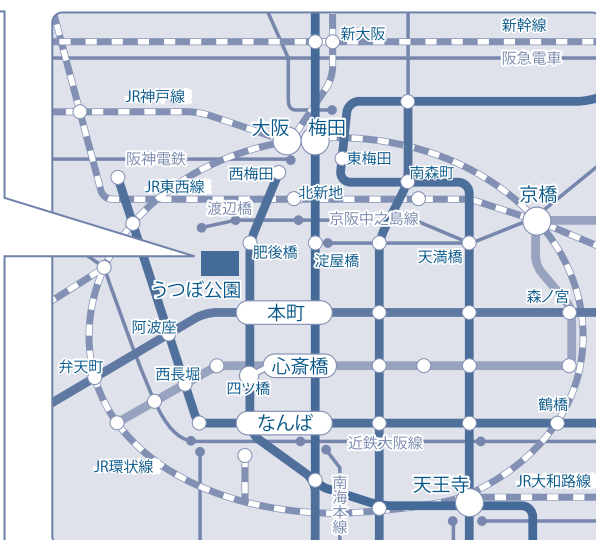
ご来場参加 ・ オンライン参加

氏名	所属・役職	備考

※ご記入頂きました情報は、大阪科学賞の運営以外に使用することはありません。

事前質問欄

大阪科学技術センター (OSTEC) へのご案内



- 大阪方面よりお越しの場合
 - ▶大阪メトロ四つ橋線「本町」駅下車②番出口より北へ徒歩5分
- 新大阪方面よりお越しの場合
 - ▶大阪メトロ御堂筋線「本町」駅下車②番出口より西へ徒歩8分
- なんば方面よりお越しの場合
 - ▶大阪メトロ四つ橋線「本町」駅下車②番出口より北へ徒歩5分
 - ▶大阪メトロ御堂筋線「本町」駅下車②番出口より西へ徒歩8分