

SINCE 1889



# 第11回 Yamato Scientific Award 2024 ヤマト科学賞募集

ヤマト科学は2014年の創業125周年を記念して、独創性、創造性に富む、気鋭の研究者を顕彰し、人類に夢と希望をもたらす科学技術の次世代リーダーとしての活躍を支援することを目的とした、ヤマト科学賞を設立いたしました。チャレンジングな研究を進められている皆様のご応募をお待ちしております。

## 募 集 要 項

対 象 分 野： ライフサイエンス、マテリアルサイエンス、インフォメーションサイエンス分野およびその融合領域分野

応 募 資 格： 日本の大学、研究所、企業に勤務し、科学・技術の発展に貢献している研究者

表 彰 内 容： **本賞：賞牌およびトロフィー / 副賞：褒賞金100万円**

応 募 要 領： 自薦、他薦は問いません。所属、略歴、主な研究成果、推薦理由をPDF形式A4版にまとめて選考委員会事務局まで電子メールに添付してご提出ください。  
(選考委員会事務局: [award@yamato-net.co.jp](mailto:award@yamato-net.co.jp))

応 募 期 間： **2023年9月1日～12月31日**

選 考 方 法： 選考委員会にて、応募者の成果・功績を公正かつ厳正に判断し、1名を選定いたします。

選考委員会： 委員長：ヤマト科学株式会社 代表取締役社長

森川 智

委 員：東京大学 先端科学技術研究センター  
がん・代謝プロジェクトリーダー

児玉 龍彦 先生

委 員：国立研究開発法人 科学技術振興機構 理事長

橋本 和仁 先生

委 員：東京大学 先端科学技術研究センター  
サービスVRプロジェクトリーダー  
東京大学名誉教授

廣瀬 通孝 先生

※所属および役職は、2023年8月現在のものです。

受賞者発表： 2024年3月に弊社ホームページにて発表いたします。

※授賞式は2024年4月、受賞記念講演を2024年11月に行います。

## 前 回 の 受 賞 者



第10回(2023年)

**吉国 靖雄 氏**

Head of DNA Synthesis Program, The US Department of Energy Joint Genome Institute, Lawrence Berkeley National Laboratory

受賞テーマ **「非モデル化微生物に対するゲノムエンジニアリング技術開発と応用」**

受賞理由 合成生物学を用いて、モデル化されていない地球上に存在するさまざまな微生物の代謝経路を再現し新たなバイオマテリアル製造を可能にする研究は、地球温暖化やエネルギー・食糧危機への新たな生物工学の挑戦として期待される。

※第1回～9回の受賞者は裏面をご参照ください。

# ヤマト科学株式会社

# ヤマト科学賞 過去の受賞者

※所属および役職は2023年8月現在のものです。

## 第1回(2014年)

### スピンゼーベック効果の発見と解明



#### 内田 健一 氏

(受賞時) 東北大学 金属材料研究所 助教  
(現在) 国立研究開発法人物質・材料研究機構  
磁性・スピントロニクス材料研究センター  
スピエネルギーグループ 上席グループリーダー

## 第2回(2015年)

### ゲノム病理学による 難治疾患の発症メカニズムの解明



#### 石川 俊平 氏

(受賞時) 東京医科歯科大学 教授  
(現在) 東京大学 大学院医学系研究科  
衛生学分野 教授

## 第3回(2016年)

### ウェアラブル、ユビキタスコンピューティングを 社会に展開するために必要なIoT基盤技術の開発



#### 川原 圭博 氏

(受賞時) 東京大学 大学院情報理工学系研究科 准教授  
(現在) 東京大学 大学院工学系研究科 教授  
東京大学 インクルーシブ工学連携研究機構  
機構長

## 第4回(2017年)

### 成人期の糖尿病、冠動脈疾患発症における 誕生時の遺伝的差異の関与の発見と証明



#### 堀越 桃子 氏

(受賞時) 理化学研究所 統合生命医科学研究センター  
代謝・内分泌・腎疾患チーム チームリーダー  
(現在) 理化学研究所 生命医科学研究センター  
ゲノム解析応用研究チーム 客員研究員

## 第5回(2018年)

### 熱力学と情報理論の融合による 情報熱力学という新しい理論体系の構築



#### 沙川 貴大 氏

(受賞時) 東京大学 大学院工学系研究科 准教授  
(現在) 東京大学 大学院工学系研究科 教授

## 第6回(2019年)

### 半整数熱量子ホール効果の発見と マヨラナ粒子の実験的証明



#### 笠原 裕一 氏

(受賞時) 京都大学  
大学院理学研究科 准教授  
(現在) 同上

## 第7回(2020年)

### 総合科学としての先端生命計測の開拓



#### 太田 禎生 氏

(受賞時) 東京大学  
先端科学技術研究センター 准教授  
(現在) 同上

## 第7回(2020年)

### ニューロ・コンピュータインタフェースの 先駆的研究



#### 青山 一真 氏

(受賞時) 東京大学 情報理工学系研究科 助教  
(現在) 群馬大学 情報学部 准教授  
東京大学 パーチャルリアリティ教育研究センター  
特任准教授

## 第8回(2021年)

### 『ビジョン&ランゲージ』を始めとした マルチモーダル理解の研究



#### 牛久 祥孝 氏

(受賞時) オムロン サイニクエックス株式会社  
Principal Investigator  
株式会社 Ridge-i Chief Research Officer  
(現在) 同上

## 第9回(2022年)

### ゴムやゲルの新たな物理法則の発見と解明



#### 作道 直幸 氏

(受賞時) 東京大学 大学院工学系研究科  
バイオエンジニアリング専攻 特任講師  
(現在) 東京大学 大学院工学系研究科  
化学生命工学専攻 特任准教授

SINCE 1889



科学・技術の未来のために

## ヤマト科学株式会社

本社: 〒104-6136 東京都中央区晴海1-8-11晴海トリトンスクエア Y棟36階

ヤマト科学賞事務局

〒104-6136 東京都中央区晴海1-8-11晴海トリトンスクエア Y棟36階

☎03-5548-7120 FAX: 03-5548-0132 E-mail: award@yamato-net.co.jp

このカタログの記載内容は2023年8月現在のものです。 禁無断転載



www.yamato-net.co.jp