

# 第52回 けいはんな エジソンの会

## 人類の飽くなき挑戦 ～物質から生命を紡ぐ～

たきのうえ まさひろ  
**瀧ノ上 正浩氏**  
「生命とは何か」

～生命システムの探求と DNA コンピューティングの可能性～

東京科学大学 化学生命科学研究所 教授  
自律システム材料学研究センター(兼任)  
生命理工学院/工学院/情報理工学院(兼任)

はまだ しょうご  
**浜田 省吾氏**

「生きたロボットをつくる挑戦」  
～分子ロボティクスの世界～

東京科学大学 情報理工学院 テニュアトラック助教  
CBI 研究機構 生体分子デザイン研究所 所長  
株式会社ダッシュマテリアルズ CTO

46億年前、宇宙の塵から誕生した地球は、10億年という壮大な時間を経て、生命の誕生という画期的な現象が起きました。この奇跡のような現象に、人類は古代から魅了され続け、生命の起源とその仕組みに迫ろうと探究を重ねてきました。

本会合では、生命科学の最前線で世界をリードするお二人の先生方をお迎えし、近年急速に進化を遂げている科学技術とともに、生命の神秘に迫ります。特に今回は、生命現象を人工的に再現することで新たな可能性を切り拓く「DNAコンピューティング」、そして体内を自律的に巡りながら病気の検知・治療を目指す未来型技術「分子ロボティクス」の世界を取り上げます。

生命とは何か？その本質に迫る挑戦が、今まさに始まっています。未知への扉を開く研究成果の数々を通して、これからの科学技術が描く未来を、皆さまと共に語り合いましょう。

どなたでも  
参加できます。  
情報交換会も  
再開しています。



**日時** 2026年 3月 26日(木) 14:00～18:00

**会場** 国際高等研究所レクチャーホール  
京都府木津川市木津川台9丁目3番地

**参加費** 3,000円 学生(大学院生を含む)は無料

**定員** 50名(先着順)

**申し込み** ホームページからお申し込みください  
<http://www.iias.or.jp/communication/edison>

**締切** 2026年  
3月 24日(火)

けいはんな「エジソンの会」とは…

けいはんな学研都市が標榜する「立地機関間の連携とそれによる成果の創出」を促進するため、国際高等研究所が知的ハブとしての役割を果たし、立地機関の研究者や技術者を中心にあらゆる人が出入り自由なコミュニティの形成と、この街ならではの基幹技術・基幹産業の確立を目指して、2016年6月21日に、けいはんな「エジソンの会」を発足しました。

お問い合わせ

エジソンの会事務局

Tel : 0774-73-4000 e-mail : edi-four@iias.or.jp

主催 : 公益財団法人国際高等研究所

後援 : 国立研究開発法人理化学研究所、公益財団法人関西文化学術研究都市推進機構

