

# 公立千歳科学技術大学 2023年度 第1回 公開講座

後援：千歳市教育委員会、特定非営利活動法人ホトニクスワールドコンソーシアム

2023

6.10 (土)

14:30 ~ 15:30

## デジタル生物学のすすめ

オンライン



**講師 諸橋 賢吾** 公立千歳科学技術大学 応用化学生物学科  
教授・博士(バイオサイエンス)

生物は環境に適応し子孫を残すために膨大な情報の取捨選択を絶えず行っています。しかしながら、生物が備えているこの超高機能情報処理能力をヒトは未だに再現できていません。私にとって研究の最終目標は、生物がもつ超高機能情報処理システムの仕組みの解明とその利用にあります。科学的に生物情報処理システムを理解するためには、生物現象を定量的すなわちデジタルデータとして扱う必要があります。近年の技術革新によってこれまで定性的にしか扱えなかった生物データも定量的に扱えるようになったため、デジタル化が可能となりました。本講座では最新の生物学の紹介と、最新技術を用いたデジタル生物学についてわかりやすく講義いたします。

### 参加方法

QRコードか、地域連携センターホームページからお手続きください。  
お申し込み完了後、オンライン受講参加用メールが届きます。  
受講料は無料です。

### 申込 QR コード



### 地域連携センター ホームページ



主催  
お問合せ

公立千歳科学技術大学 地域連携センター  
〒066-8655 千歳市美々758-65  
TEL:0123-27-6192 MAIL:renkei@photon.chitose.ac.jp

Smart  
Nature  
City  
Sinc<sup>®</sup>