

## 2019(令和元)年 第2回 KISTEC 理科実験室

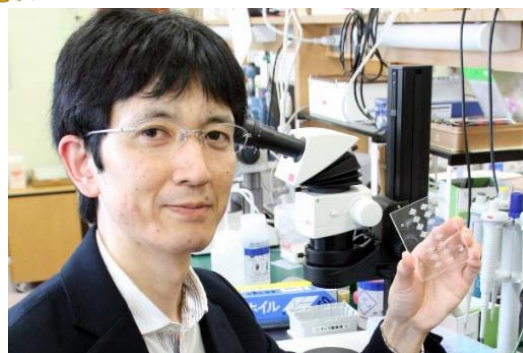


# 「いちばん小さなカラダの単位」 ～細胞を「見てみる」「作ってみる」～

### ○日時

2019年10月15日(火)  
1回目: 11:00 ~ 12:30  
2回目: 14:00 ~ 15:30

### ○教えてくれる先生



おおさき としひさ  
**大崎 寿久 先生 \*博士(工学)**  
神奈川県立産業技術総合研究所  
人工細胞膜システムグループ サブリーダー

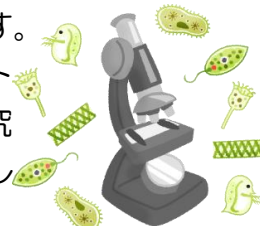
### ○場所

KSP (かながわサイエンスパーク)  
東棟2階 (201号室)  
川崎市高津区坂戸 3-2-1

みなさんは、自分のカラダが、どのように作られているか知っていますか？膜(まく)につつまれた「細胞」がたくさんつながって、カラダはできています。その大きさは、髪の毛の太さよりも小さいので、直接、目で見ることはできません。

そこで、今回の理科実験室では、自分の細胞を口の中(ほっぺたの裏側)からほんの少しだけ取り出して、顕微鏡で拡大して観察します。さらには、人工細胞モデル(生命の始まりは、もしかしてこんな形?)の作成にも挑戦してもらいます。

細胞は、一番小さなカラダの単位です。その細胞を調べると、ヒトの成長や病気のことなど、いろいろなことが分かるので、世界中の研究者が細胞を観察しています。みなさんも、細胞を見たり、作ったりしながら、いろいろな不思議や発見と出会ってみませんか？



りかすとん

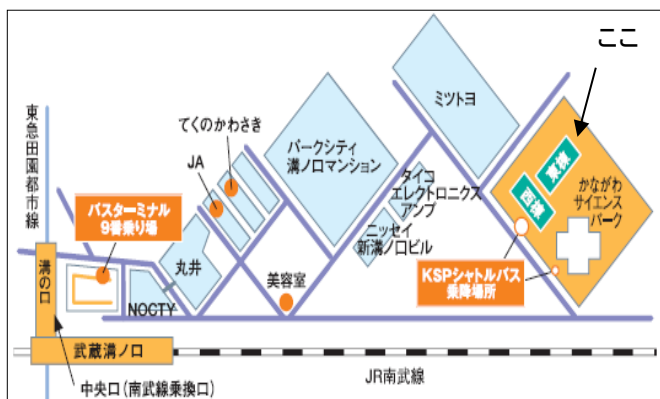
### ○対象学年・定員

小学校5年～中学校3年  
各回 20名(先着順)

※小学生は保護者の方の、ご同伴をお願いします。  
(中学生の保護者同伴は、任意です。)

参加費は無料

お申込みは、裏面の申込書を使用してください。



JR南武線武蔵溝ノ口駅または東急田園都市線溝の口駅  
バス9番乗り場より無料シャトルバスで5分  
※お車での来場は、ご遠慮ください。

※いずれかの方法でお申込みください。

申込方法 ①Eメール<メール申込アドレス : [ed@newkast.or.jp](mailto:ed@newkast.or.jp) >

- 1. 希望する時間 2. 参加者名 (ふりがな) 3. 学校名 4. 学年
  - 5. 保護者名 (ふりがな) 6. 連絡先電話番号 7. 郵便番号・住所 8. メールアドレス
- を記入し、件名に「第2回理科実験」と入力してください。

※受講の可否については後日、返信先メールアドレスにてお知らせします (@newkast.or.jp のドメインが受けられるようにしておいてください)。また、ご質問等は下記【問合せ先】で承ります。

申込方法 ②FAX<044-819-2097>

下の「申込書」にご記入の上、FAXにて送信してください。

申込方法 ③ホームページ

<https://www.kanagawa-iri.jp/rikaston/c-event/> の申込みフォームより

※ QRコードはこちら →



### 申込書 (FAX 用)

希望する時間 (どちらか1つをお選びください。)

1回目 ( 11:00~12:30 )

2回目 ( 14:00~15:30 )

(参加者)

お名前 (ふりがな):

学校名:

学年:

小学校 ( ) 年生

中学校 ( ) 年生

(保護者)

お名前 (ふりがな):

ご連絡先電話番号:

※小学生は保護者の方の同伴 (中学生の保護者同伴は任意) をお願いします。

(ご住所) 〒

メールアドレス:

※はっきりとお書き下さるようお願いいたします。

※同伴保護者の方には、地震発生等、緊急時に参加しているお子さんの保護をお願いすることがあります。中学生の保護者同伴は任意ですが、いつでも連絡がとれる状態でお願いします。

※KISTECにて、傷害保険加入の手続きをいたします。費用の負担はありません。

※申込み時にご記入いただいた個人情報は、当法人の事業等に関する情報の提供や参加募集案内等の範囲内で、利用又は提供いたします。個人情報は、取扱い目的以外に利用したり、第三者に提供したりすることはありません。

【問合せ先】(地独) 神奈川県立産業技術総合研究所 (KISTEC) 人材育成部 教育研修グループ  
TEL(044)819-2033 E-mail [ed@newkast.or.jp](mailto:ed@newkast.or.jp)

#### 主催: 地方独立行政法人 神奈川県立産業技術総合研究所 (KISTEC)

本事業は、KISTEC 科学技術理解増進パートナーのみなさまのご支援により、実施しています。

★団体会員 (順不同 敬称略) 調和工業株式会社/株式会社ミットヨ/株式会社東芝 研究開発センター/オイレス工業株式会社/TOTO 株式会社 総合研究所 /日本発条株式会社/株式会社アート1/神奈川大学/富士通株式会社 法務・コンプライアンス・知的財産本部 R&D 情報総括部/キヤノン株式会社/ 他 計 11 社

☆個人会員 21名の皆様