



2019年自然科学研究教育センター・シンポジウム

# 開所 10周年記念シンポジウム

# 自然科学のこれまでと今後の展望

2019年 10月5日(土) 13:00 ~ 17:30

日吉キャンパス 第4校舎 B棟 J11番教室(日吉駅徒歩3分)

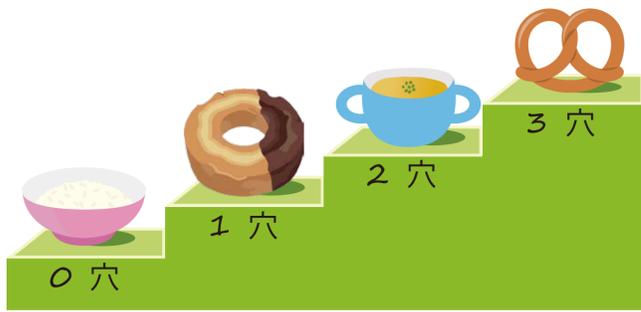
参加費無料(対象:一般・学生・教職員)/申込不要

開会のあいさつ 13:00 ▶ 青山 藤詞郎 (本塾常任理事・慶應義塾大学名誉教授)

講演 1 13:10 ▶ 13:50

## 物理学とトポロジー

新田宗土 (慶應義塾大学 商学部 物理学教室 教授・センター所員)

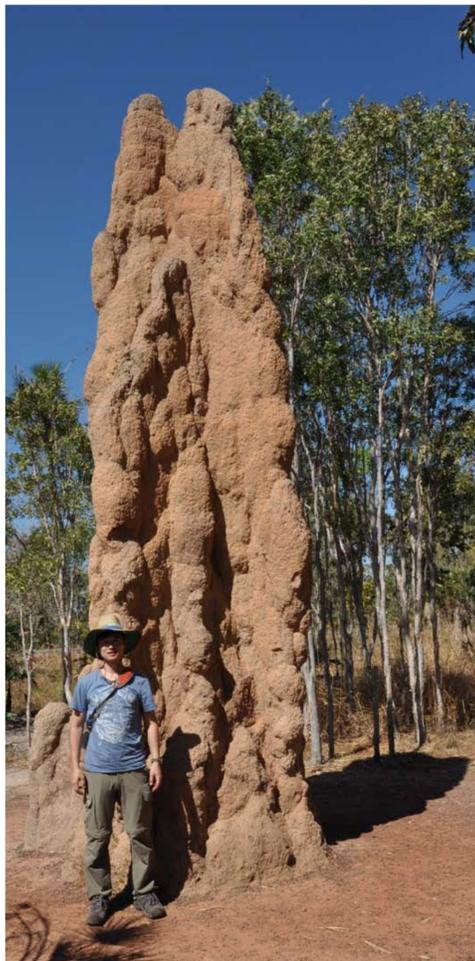


講演 3 14:45 ▶ 15:25

## ゲノム科学でつなぐ「4つの問い」

—昆虫における社会性の包括的理解を目指して—

林 良信 (慶應義塾大学 法学部 生物学教室 専任講師・センター所員)



講演 4 15:25 ▶ 16:05

## アンダーソン局在をめぐる数学の話題

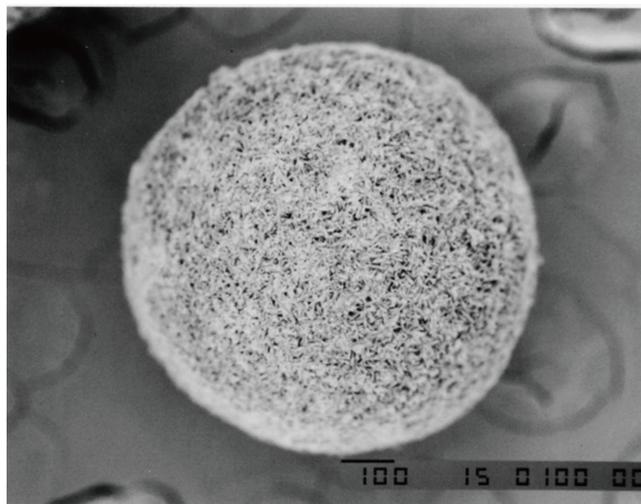
南 就将 (慶應義塾大学 医学部 数学教室 教授・センター所員)

$$\mathbb{P}(\text{tr} E_J(H_\omega^\Lambda) \geq 2) \leq \pi^2 \|\rho\|_\infty^2 |\Lambda|^2 |J|^2$$

講演 2 13:50 ▶ 14:30

## 生体に学び, 生体を超える —物質・材料化学の未来—

井奥洪二 (慶應義塾大学 経済学部 化学教室 教授・センター副所長)



講演 5 16:15 ▶ 16:55

## 生物心理学: カラスをモデルとした"こころ"の進化

伊澤栄一 (慶應義塾大学 文学部 生物心理学研究室 教授・センター所員)



総合質疑討論 16:55 ▶ 17:25

閉会のあいさつ 17:25 ▶ 金子 洋之 (センター所長・慶應義塾大学 文学部 生物学教室 教授)

主催: 慶應義塾大学 自然科学研究教育センター

☎ 045-566-1111

✉ office@sci.keio.ac.jp

🌐 http://www.sci.keio.ac.jp/



\*天災・交通事情など予期せぬ事態により変更・中止となる場合があります。その場合、上記 web サイトでお知らせしますので、事前にご確認下さい。