

# 東海大学マイクロ・ナノ啓発会【T $\mu$ ne】

## 第11回学術講演会

The 11<sup>th</sup> Meeting of Tokai University Micro/Nano Enlightenment (T $\mu$ ne)

日時：2019年8月24日（土）

プログラム（敬称略）

9:30~

■受付 マルチメディアホール入口

10:00~10:10

■挨拶 副学長（理系担当） 稲津 敏行

10:10~10:25

■東海大学マイクロ・ナノ啓発会（T $\mu$ ne）の学術交流にむけた取組み  
マイクロ・ナノ研究開発センター所長 喜多 理王

10:25~12:05（25分 x 4）

■研究紹介 第1部

Don't throw away fish stomach!

- 健康的な生活に役立つものが捨てている内臓にあった? -

生物学部海洋生物科学科 木原 稔

マイクロ流体デバイスを技術基盤とした異分野との共同研究  
~学内外連携事例の紹介~

工学部機械工学科 木村 啓志

カメの外部寄生虫ヌマエラビルが持つ耐凍性とその応用の可能性について

生物学部生物学科 鈴木 大

遺伝子改変ゼブラフィッシュを用いた遺伝性疾患の研究

工学部生命化学科 三橋 弘明

12:05~13:00

休憩（昼食）

13:00~14:40 (25分 x 4)

■研究紹介 第2部

熱ストレスと造精機能障害について考える

生物学部生物学科 佐藤 陽子

大規模塩基配列を活用した比較ゲノム解析：  
感染症の原因となる微生物から哺乳類の進化まで

医学部基礎医学系 中川 草

異なる運動強度が生体内酸化ストレス及び自律神経系活動に与える影響

国際文化学部地域創造学科 塚本 未来

ナノ薄膜ラッピング技術 ～組織・細胞を美しくイメージするために～

工学部応用化学科 岡村 陽介

14:40~14:50

■休憩

14:50~15:50

■基調講演

2光子顕微鏡による生体イメージングの基礎と応用

北海道大学電子科学研究所 根本 知己 教授

15:50~17:30

■ポスターセッション

第1部 15:50 ~ 16:40 (奇数番号)

第2部 16:40 ~ 17:30 (偶数番号)

17:30~18:50

■情報交換会および表彰式

18:50~19:00

■挨拶

札幌キャンパス長 網野 真一