

FRIS/TI-FRIS

第19回 FRIS ハブミーティング

第3回 TI-FRIS ハブミーティング

Hub Meeting



からだの「外」を「中」に近づける

Engineering a better culture environment outside the body

発表者：Yuji Nashimoto (Assis.Prof.)

梨本 裕司 助教 (東北大学 学際科学フロンティア研究所 / 生命・環境)

© Christoph Bader

ヒトの細胞培養の成功から今年で70年が経ちます。細胞培養は、からだの外で、からだの中の現象を知るために行われてきました。しかし、培養された細胞は、からだの中とは異なる挙動を取ることが報告され、モデルとしての意義が見直されています。からだの外の環境を中に近づけるための培養法として、工学の微細加工技術の応用が期待されています。微細加工技術が扱うスケールが、細胞のサイズと一致するためです。本セミナーでは、マイクロ流体デバイスと探針型デバイスを例として、細胞培養、細胞計測の学際研究をご紹介します。

オンライン開催 (Zoom)

2021. **3.25**
11:00 - 12:00



参加登録