

iCeMS

iCeMSラーニングラウンジ

#10

LEARNING LOUNGE

11月24日(木) 14:00～

京都大学

物質・細胞統合システム拠点 (iCeMS=アイセムス)

本館2階 セミナールーム

京都市バス「京大正門前」下車すぐ 「東山東一条」交差点 北西角

事前登録不要

(iCeMSメンバーは研究室経由で要事前登録)

使用言語

講演：英語

質疑応答：英語または日本語



なぜ iCeMS の研究は重要な の？

「ラーニングラウンジ」では、毎回2名の若手研究者が、自身の研究についてそれぞれ 20 分間のトークを行います。社会背景に関連づけた魅力的なトークにより、なぜ自分の研究が世界にとって重要なのか、専門外の方にもわかりやすく訴えかけます。

Junjun Li



ジューンジュン・イ

Catch Me If You Can

Do you care about just "1 error" out of "100,000" normal outcomes? Can you ignore it? NO! You should care! That error will have a huge impact on your health. For safer cell therapy using iPS cells, we need to find every single error; all of the undesired iPS cells from implanted cells or tissues. I will introduce our micro-chip to catch such rare iPS cells.

スイッチを組み込んで細胞に問いかける

iPS細胞はいろいろな細胞に分化することができます。しかし、移植の前には必ず目的にあった細胞だけ選別しなければなりません。今回、細胞に「遺伝子スイッチ」と呼ばれる分子でできたスイッチを組み込むことで、細胞の種類によって色が変わるように改変し、移植に必要な細胞だけを集めてくる取り組みについてご紹介します。

藤田 祥彦



ぶじた・よしひこ



ウェブサイト
u.kyoto-u.jp/ll10j



facebook.com/Kyoto.Univ.iCeMS
twitter.com/iCeMS_KU

お問い合わせ先：
高等研究院等事務部 国際企画・広報掛
ias-oappr@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp