

第3回 O-Nexus Cell-tech Campus

細胞に「届ける」技術の最前線

— 遺伝子・タンパク質導入から、再生医療・細胞治療への展開 —

共催企画シリーズ



参加費無料

現地参加 30名想定
オンライン 最大300名

先端の細胞技術や最新のLife Science業界動向など、触れる頻度が高くなっている業界のキーワードについて、本領域での豊富な事業経験を有するiPSポータルスタッフやその分野の第一線で活躍されている先生の生きた情報に触れる“O-Nexusの学び舎”

日時：2026年10月23日（金）18:00-19:00 ※19:00-交流会 🍷🍴 (20:00終了予定)

場所：Nakanoshima Qross 8階 O-Nexus イベントスペース (〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島4丁目3-5)



◆ ご講演：青木 睦子 様 ハイinntツテック株式会社 代表取締役社長

大学院でナノテクとバイオロジーを学ぶ傍ら、「技術の事業化」に興味を持ち、多数の企業への提言などの活動を行う。修士課程修了後、米国半導体メーカーIntelで新規事業開発、市場開発、営業などを経て渡米。帰国後、米国ソフトウェアメーカーVMwareで新規事業のアライアンス、マーケティングなどを担当。2021年7月にハイinntツテック株式会社を設立。

セッション内容

遺伝子やタンパク質などを細胞内に導入する技術は、細胞機能の解析や、目的に応じた新たな機能を細胞へ付与するための重要な基盤技術です。一方、導入効率や細胞への影響など、研究・開発・製造の現場にはさまざまな課題があります。今回の「O-Nexus Cell-tech Campus」では、ハイinntツテックの青木氏をお迎えし、ナノチューブ膜スタンプによる新しい細胞内物質導入技術をご紹介します。導入の仕組みや既存手法との違いに加え、ゲノム編集や複数プラスミドの同時導入、ミトコンドリアを含む細胞質の移送などの応用事例を紹介するとともに、技術を製品・サービスへとつなげる取り組みについてもお話しいたします。さらに、iPS細胞研究や再生医療・細胞治療などへの応用を見据え、この細胞加工技術が今後の研究や細胞製造、企業連携にどのような新しい可能性をもたらすのか、参加者の皆様と考えます。

主催

株式会社iPSポータル/O-Nexus

問い合わせ先

<https://ipsportal.com/inquiry/inquiry.cgi>

飛び込みもOKですが
準備の都合上、**10/21までにご登録**
に協力いただけると幸いです！

お申込みは
こちら

オンライン参加



開始直前まで申込可

<https://ipscell-portal.seminarone.com/20261023Online/event/>

現地参加



<https://ipscell-portal.seminarone.com/20261023/event/>

第4回 O-Nexus Cell-tech : 2026年11月開催予定

生細胞も扱えるデモルームで
製品の実証・プロモーションに参加してみませんか？

令和7年度 厚労省「創薬クラスターキャンパス整備事業」採択
百万遍iPS創薬 Cross road

研究者との接点創出・技術実証プラットフォーム

京都大学徒歩圏内の拠点
東大路通に面したガラス張りデモルーム



実験室から迅速な
サンプル移動が可能

実務支援付き
初期開発ラボ
(入居エリア)
約80m²

京都大学
徒歩圏内

製品価値実証
の場

先端技術に
アクセス

装置メーカーの
皆様

・ 機器のディスプレイ
・ デモンストレーション
・ 機器利用の提供

スタートアップ
アカデミアの皆様



・ リアルなフィードバック

・ 生細胞サンプルや
培養施設を提供
・ 性能評価試験



iPS
PORTAL

・ 実験支援
・ 技術提供
・ 事業支援

▶和研薬様・iPSポータルにお気軽にお声がけください

自家iPS細胞実装社会のために次世代プラットフォームを共創しませんか？

Bio-Resource Reserve (BRR)



個人のiPS細胞を“作製”“保管”し、治療が必要になった時点で“連携先の治療製品企業への提供”を行います。

1. 作製：治療につかえる品質のiPS細胞を作製
2. 品質管理(QC)・QCデータの研究利用
3. 保管：超低温化で、品質を維持しながら保管
4. 提供：治療が必要になった場合、連携先の治療製品企業に治療原料細胞(iPS細胞)を提供

※将来、保管したiPS細胞を使用できるかは、各疾患領域における治療製品の開発状況などに左右されます。そのため、BRRが提供するサービスは治療を確約するものではなく、技術の進歩を見据えた“備える仕組み”です。



お問い合わせ先

<https://ipsportal.com/service/brr/app/>



共催企画シリーズ

開催場所：中之島クロス 8階 O-Nexus + オンライン

随時募集

月1でイベント開催

技術メンタリング
(iPSポータルスタッフによる相談会)

- ・ 最新の細胞技術から、ライフサイエンス領域参入時の事業面までご相談におこたえます！(事前予約制)

開始時期調整中

詳細が決まり次第お知らせします！

O-Nexus Cell-tech Campus
(交流型勉強会)

- ・ 先端の細胞技術や最新のLife Science業界動向などに触れる“O-Nexusの学び舎”

Cross Innovation Compass
(領域横断型の講演&ディスカッション)

- ・ iPS細胞ビジネス協議会を継承するセミナーイベント
- ・ 次回は12月予定

原則、ハイブリット開催。終了後、現地では懇親会実施します！



人間の尊厳、新たな価値の創造
Human Dignity, Creation for New Value

株式会社iPSポータル

京都市左京区田中門前町103番地5
ルイ・バストゥール医学研究センタービル

TEL: 075-707-1057

問い合わせフォーム:

<https://ipsportal.com/inquiry/inquiry.cgi>

