

積水/ニコン_オルガノイド公募型共同研究 募集要項

1. 募集趣旨

オルガノイド培養技術は近年著しい進展を遂げ、創薬や再生医療をはじめとする幅広い領域での応用が期待されています。今後の発展に向けては、更なる細胞機能や構造制御、培養再現性の向上、生体環境の再現などに関する研究開発を進める必要があります。

そこで今回、積水化学工業（株）と（株）ニコンの共同でオルガノイド研究を推進するために研究テーマを広く募集し、共同研究による技術の深度化を目指します。

2. 公募テーマ

下記技術を活用したオルガノイド培養処方検討、機能評価

会社名	必須	必要に応じて活用
積水化学	Ceglu™ Dot Plate	画像解析/マテリアルズインフォマティクスを中心としたデータサイエンス技術
ニコン	ニコン製生物顕微鏡の使用 (撮像・画像解析等) ※	

※湘南 iPark 内ニコン社デモルームでの顕微鏡使用機会提供も含む

A 型テーマ：高機能かつ再現性の高いオルガノイド培養処方研究
例) オルガノイドのサイズ/形態と細胞機能の相関検証等

B 型テーマ：撮像・解析技術を活用したオルガノイド培養の自動化及び評価手法の研究

自由型テーマ

本公募の趣旨に合致する研究をご提案下さい

採択予定：3～5 件（応募状況により変動あり）

3. 応募資格

大学、公的研究機関、企業等に所属する研究者。

4. 研究期間

一律の期間設定は行いません。ご応募の研究計画をベースに個別相談させていただきます。

5. 共同研究費

採択された研究者には、当社より最高300万/年（予定、研究プランによって変動）の共同研究費用を支給します。

配分方法、支出対象経費等の詳細は別途共同研究契約にて規定します。

6. 応募方法

下記より申込書類をダウンロードの上、提出下さい。

- ・ 申込書 : https://www.sekisui-cell.jp/news/pdf/260318_research_proposal.docx
- ・ 送付先 : Cegludot_organoid@sekisui.com

7. 選考方法

一次審査（書類選考）および二次審査（面談）を実施予定です。

主な評価項目は次の通りです。

- ・ 公募テーマとの整合性、計画の実現可能性および妥当性
- ・ 当社技術 Ceglu™ Dot Plate との技術的親和性
(iPS 細胞由来オルガノイド培養が好ましい)
- ・ 社会的・産業的インパクト

8. 知的財産権の取扱い

共同研究の実施により得られる成果の知的財産権は、原則として当社および共同研究機関の協議により決定します。特許出願の取り扱いおよび費用負担については、共同研究契約にて定めます。

9. スケジュール

- ・ 公募開始 : 2026 年 3 月 19 日
- ・ 応募締め切り : 2026 年 5 月 31 日
- ・ 一次審査結果通知 : 2026 年 6 月頃
- ・ 二次審査結果通知（採択通知） : 2026 年 7 月頃

10. 問い合わせ先

積水化学工業株式会社

R&D センター 先進技術研究所 ライフサイエンス開発センター

〒618-0021 大阪府三島郡島本町百山2-1

お問い合わせ先: Cegludot.organoid@sekisui.com

以上