



池内与志穂

培養神経細胞の利活用拡大

ニューロン研究会

RC-110

代表幹事

池内与志穂（東京大学 生産技術研究所 准教授）

連絡先

池内与志穂

Tel : 03-5452-6330

e-mail : yikeuchi@iis.u-tokyo.ac.jp

主旨

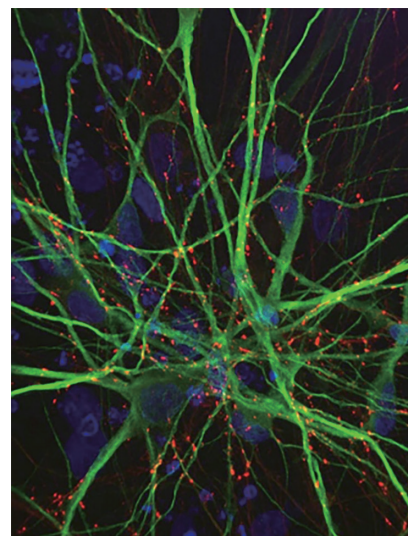
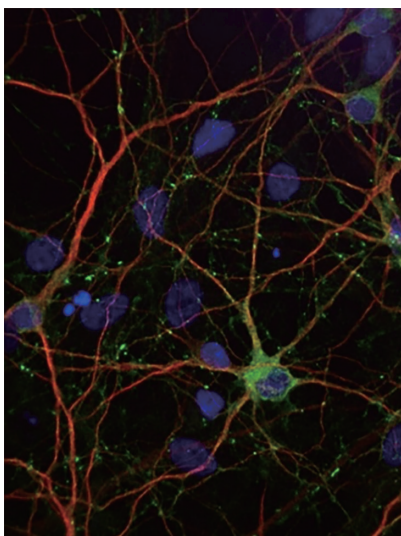
ニューロン（神経細胞）の培養技術はこれまで40年以上培われてきました。培養ニューロンは、基礎研究のみならず、薬物の探索や評価、毒性評価などの産業応用にも盛んに使われています。さらに、脳のように培養ニューロンを機能化させることは神経科学者の長年の夢です。近年は平面上だけでなく、三次元の神経組織（スフェロイドやオルガノイド）も盛んに行われるようになってきています。培養ニューロンをより良いものにし、利活用を拡大していくためには、細胞、培養液、栄養、容器、培養装置、観察装置、AIなどさまざまな技術を向上し、統合する必要があります。培養ニューロン業界内外の交流を活性化することで産業応用を盛り上げることを目的として、2023年度より本特別研究会を設置いたします。本研究会では、ニューロンの培養に関連する技術を多角的に検討し、議論します。また、ニューロンやオルガノイドの機能化や、神経活動の記録や解析に関する研究討議を行います。さらに、過去に行われた研究やニューロンの培養・解析手法の特徴や問題点などについて勉強し、新しいニューロン活用手法の開発指針について掘り下げた議論を行います。

年会費：賛助員の場合：30万円（別途賛助員年会費1口10万円がかかります）

参加人数による年会費の制限なし

運営方法：年4回程度の小規模討論集会

基本的には生産技術研究所内で行う



特別研究会申込方法

下記連絡先まで電子メールでお申し込みください。

連絡先：一般財団法人 生産技術研究奨励会 特別研究会係
〒153-8505 東京都目黒区駒場4-6-1 東京大学生産技術研究所内Dw405
TEL：03(5452)6095
e-mail：renhisho@iis.u-tokyo.ac.jp



●HPアドレス：http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/shourei/ResearchCommitte/RC_2023.html

●特別研究会会員規則：http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/shourei/ResearchCommitte/RC_gazou/rc2023/RC-kaiin-ki.pdf

2023年度 特別研究会申込書

特別研究会会員規則に同意の上、お申し込みください。

申込日：_____年____月____日

いずれかに○をつけてください。

[] 新規

[] 継続（継続参加の場合も、年度毎に申込書をご提出ください。）

(1) 特別研究会No. : RC-

(2) 貴社名 :

(3) 参加者（参加者複数の場合は、代表者をご記入いただき、その他の方は別紙でご提出ください。）

（フリガナ）

■氏名 :

■所属 :

■役職 :

■勤務先所在地 : 〒

■電話番号 :

■Fax :

■E-mailアドレス :

(4) 事務担当連絡先（上記(3)と同一の場合、ご記入の必要はありません。）

（フリガナ）

■氏名 :

■所属 :

■役職 :

■勤務先所在地 : 〒

■電話番号 :

■Fax :

■E-mailアドレス :

賛助員について

いずれかに○をつけてください。2と3については口数をご記入ください。

1. 既に賛助員である。

2. 既に賛助員であるが、増口する。→ _____ 口を増口（1口につき賛助員年会費10万円）

3. 賛助員未入会につき、新規申込みをする。→ _____ 口に新規申込み（1口につき賛助員年会費10万円）

4. 賛助員申込みをしない。

ご不明の場合には、上記までお問い合わせください。

賛助員の詳細については、<http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/shourei/memberhp.html>をご覧ください。