池内与志穂

神経細胞の応用展開と技術発展

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 教授）

連絡先
神野浩美
e-mail：kahi@iis.u-tokyo.ac.jp

主旨

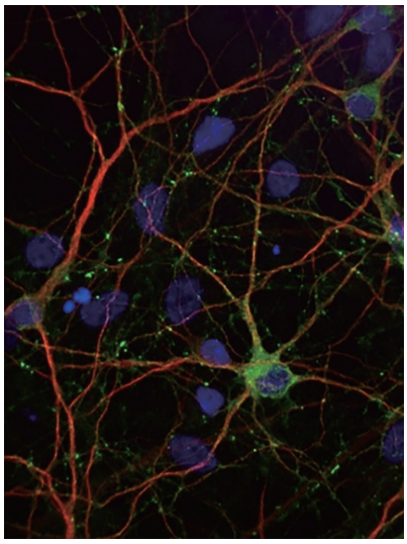
ニューロン（神経細胞）は、基礎研究のみならず、薬物の探索や評価、毒性評価などの産業応用にも盛んに使われています。また近年では、ニューロンを機能化させてコンピューティング分野に応用することも検討されています。三次元の神経組織（スフェロイドやオルガノイド）も盛んに行われるようになってきていました。これらを発展させて産業応用するためには、細胞、培養液、栄養、容器、電極システム、培養装置、観察装置、AIなどさまざまな技術を向上し、統合する必要があります。これらの分野に関わる幅広い人材の交流によって産業応用を盛り上げることを本研究会の目的としています。本研究会では、ニューロンに関連する技術、理論、展望を多角的に検討し、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、最新の研究や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。

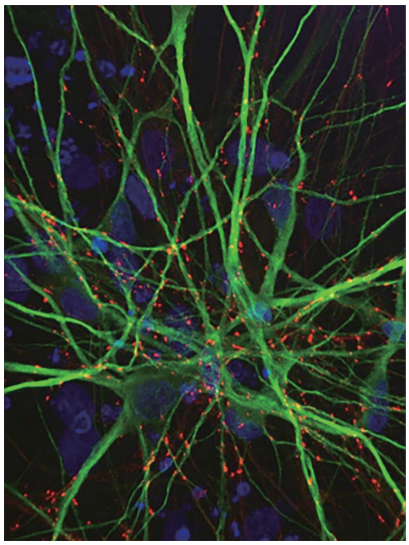
年　会　費：賛助員の場合：30万円（別途賛助員年会費1口10万円がかかります）
※上記以外の参加形態もありますので、詳細はお問い合わせ下さい。

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
e-mail：renhisho@iis.u-tokyo.ac.jp

●HPアドレス：http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/shourei/ResearchCommitte/RC_2025.html

●特別研究会会員規則：http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/shourei/ResearchCommitte/RC_gazou/rc2025/RC-kaiin-ki.pdf

2025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　：

■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　：

■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。３と４については賛助員年会費の口数をご記入ください。

１.既に賛助員である。賛助員担当者について、上記担当者と同じ

２.既に賛助員である。賛助員担当者について、他部署の者

３.既に賛助員であるが、増口する。→＿＿＿口に増口（１口につき賛助員年会費10万円）

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

５.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。