

In-cell NMR 研究会 キックオフミーティング

テーマ「in-cell NMR 研究の現在地 ～現状把握と課題の共有～」

日時：2025 年 11 月 10 日（月）（13:00～17:30）

会場：自然科学研究機構 生命創成探究センター山手地区 3 号館 2 階西 大会議室
<https://www.excells.orion.ac.jp/contact>（〒444-8787 愛知県岡崎市明大寺町字東山 5-1）

開催形式：対面 + zoom（ハイブリッド開催）

参加登録サイト：<https://forms.gle/SdPuEwhqF5jX9myA7>

プログラム

13:00 – 13:30 開会挨拶・研究会設立趣旨説明（木川 隆則・理化学研究所）

13:30 – 17:20 講演

13:30 – 14:10 竹内 恒（東京大学）[オンライン講演]

「In-cell NMR による中分子の細胞膜透過性と標的結合解析」

14:10 – 14:50 西田 紀貴（千葉大学）

「細胞内環境下における液-液相分離の In-cell NMR 観測」

14:50 – 15:30 猪股 晃介（自然科学研究機構）

「In-cell NMR 計測のための手法開発～試料調製技術を中心に～」

15:30 – 15:40 休憩

15:40 – 16:00 宮ノ入 洋平（大阪大学）

「高感度 In-cell NMR 測定法の開発」

16:00 – 16:40 児嶋 長次郎（横浜国立大学）

「In-cell NMR による細胞内環境の計測と細胞機能制御への応用」

16:40 – 17:20 片平 正人（京都大学）[オンライン講演]

「ヒト生細胞内における核酸の構造、塩基対の開閉ダイナミクス及び
タンパク質との相互作用」

17:20 – 17:30 まとめと閉会挨拶

懇親会（現地のみ・任意参加）

18:00 ～

主催：in-cell NMR 研究会、

発起人：伊藤隆（東京都立大学）、猪股晃介（自然科学研究機構）、片平正人（京都大学）、
加藤晃一（自然科学研究機構）、木川隆則（理化学研究所）、児嶋長次郎（横浜国立大学）、
竹内恒（東京大学）、西田紀貴（千葉大学）、宮ノ入洋平（大阪大学）[五十音順]

共催：スピン生命フロンティア