

## 2024年度 蛋白質研究所セミナー 採択課題一覧

課題 番号	題 目	申請者 (○印は申請代表者)	蛋白質研究所 担当研究室
1	深化するNotchシグナル 研究 /Deepening of studies on Notch signaling	○ 松野 健治 (大阪大学) 竹内 英之 (名古屋大学)	分子創製学研究室
2	ケンブリッジ結晶学データベース (CSD) の利用ワークショップ /Workshop for advanced usage of the Cambridge Structural Database	○ 栗栖 源嗣 (大阪大学)	蛋白質結晶学研究室
3	Metalloenzymes - cofactor assembly, catalytic mechanism and redox partners	○ 栗栖 源嗣 (大阪大学) 中川 敦史 (大阪大学)	蛋白質結晶学研究室
4	日本台湾2国間結晶学セミナー /Japan-Taiwan Bilateral Seminar on Protein Crystallography: "Frontier of Protein Crystallography"	○ 栗栖 源嗣 (大阪大学) 中川 敦史 (大阪大学)	蛋白質結晶学研究室
5	第4回 分子・細胞・生命科学会議 /The 4th Molecular and Cellular Life Sciences Conference	○ 藤山 和仁 (大阪大学) 本田 孝祐 (大阪大学)	蛋白質結晶学研究室
6	SPring-8における蛋白質構造生物学研究の現状と将来 /Current status and future plan of the synchrotron radiation beamlines for protein crystallography at SPring-8	○ 藤間 祥子 (奈良先端科学技術大学院大学) 沼本 修孝 (東京医科歯科大学) 山下 栄樹 (大阪大学) 山本 雅貴 (理化学研究所) 熊坂 崇 (高輝度光科学研究センター)	超分子構造解析学研究室 蛋白質結晶学研究室
7	生体超分子構造解析ビームラインワークショップ /Workshop on the beamline for biological macromolecule assemblies	○ 中川 敦史 (大阪大学) 山下 栄樹 (大阪大学)	超分子構造解析学研究室
8	アジア・オセアニアにおける構造生物学ネットワークの構築 /Establishment of Structural Biology Network in Asia and Oceania	○ 中川 敦史 (大阪大学) 栗栖 源嗣 (大阪大学)	超分子構造解析学研究室
9	日韓国際蛋白質科学シンポジウム /Japan-Korea International Symposium on Protein Science	○ Lee, Young-Ho (Korea Basic Science Institute) Won, Hyung-Sik (Konkuk University)	超分子構造解析学研究室
10	The 6th LLPS Symposium "Toward establishing LLPS research systems"	○ 宗 正智 (京都大学) 亀田 倫史 (産業技術総合研究所) 北原 亮 (立命館大学) 鎌形 清人 (東北大学) 松木 陽 (大阪大学)	機能構造計測学研究室
11	3R: DNA複製、相同組換え、修復 /3R: DNA replication, recombination and repair	○ 篠原 彰 (大阪大学)	ゲノム-染色体機能研究室
12	意思決定の分子・回路・計算機構 /Molecular, circuit, and computational mechanisms of decision making	○ 本田 直樹 (広島大学) 加藤 隆弘 (九州大学) 小坂田 文隆 (名古屋大学)	高次脳機能学研究室
13	生体系NMR法の最前線 (基礎から学ぶNMR解析法 - @NMR基礎) /Frontiers of Bio-NMR analysis (NMR from scratch series 10: NMR basic)	○ 八木 宏昌 (旭化成ファーマ) 齋尾 智英 (徳島大学) 竹内 恒 (東京大学)	高磁場NMR分光学研究室
14	生体系NMR法の最前線 (基礎から学ぶNMR解析法 - @AIとNMR) /Frontiers of Bio-NMR analysis (NMR from scratch series 8: NMR with AI)	○ 齋尾 智英 (徳島大学) 竹内 恒 (東京大学) 八木 宏昌 (旭化成ファーマ)	高磁場NMR分光学研究室
15	生体系NMR法の最前線 (基礎から学ぶNMR解析法 - @NMRデータ解析) /Frontiers of Bio-NMR analysis (NMR from scratch series 8: NMR data analyses)	○ 竹内 恒 (東京大学) 齋尾 智英 (徳島大学) 八木 宏昌 (旭化成ファーマ)	高磁場NMR分光学研究室
16	生殖細胞と減数分裂 /Germ cells and meiosis	○ 篠原 彰 (大阪大学)	ゲノム-染色体機能研究室

## 2024年度 蛋白質研究所セミナー 採択課題一覧

課題 番号	題 目	申請者 (○印は申請代表者)	蛋白質研究所 担当研究室
17	第15回 高校生のための蛋白研セミナー /IPR seminar for high school students	○ 篠原 彰 (大阪大学)	ゲノム-染色体機能研究室
18	感覚フロンティア研究シンポジウム /Sensory Science Frontier Research Symposium	○ 重村 憲徳 (九州大学) 古川 貴久 (大阪大学)	分子発生学研究室
19	BioSimTalks : 計算生物学における洞察の共有 /BioSimTalks : Sharing Insights in Computational Biology	○ Tiwari Sandhya Premnath (大阪大学) Shinobu Ai (大阪大学)	生体分子動態モデリング研究室
20	人工知能で生命を追求する データ駆動による生命の理解 ー細胞から人の動きまで	○ 岡田 真里子 (大阪大学) 有田 正規 (国立遺伝学研究所) 島村 徹平 (東京医科歯科大学) 塚田 信吾 (NTT)	細胞システム研究室
21	リボソーム・翻訳システムをハックする /Hacking Ribosomes & Translation Systems: Seminar series on the Redesign of Naturally Occurring Protein	○ 青木 航 (大阪大学) 堀 直人 (ノッティンガム大学) 古賀 信康 (大阪大学)	蛋白質デザイン研究室