

平成 26 年度 宇宙航空科学技術推進委託費 宇宙科学研究拠点形成プログラム
「高品質蛋白質結晶化技術の宇宙科学研究拠点形成」

キックオフ会議 プログラム

主催者：「高品質蛋白質結晶化技術の宇宙科学研究拠点形成」事業

共催者：「日本学術振興会 169 委員会 高精度解析技術開発小委員会」

「日本学術振興会 169 委員会 中性子回折小委員会」

本事業は次世代若手の宇宙実験への参加環境の整備を目的としています。したがって、宇宙実験に興味がある方なら、どなたでも参加歓迎です。皆様奮って申込みくださいますようお願い致します。

【日時】 2015 年 3 月 5 日（木） 10：00－17：00（受付開始：9：30）

17：30－19：30（交流会）

【会議場所】 東京大学 弥生講堂 一条ホール

〒113-8657 東京都文京区弥生 1-1-1

Tel.: 03-5841-8205 Fax.: 03-5841-5028

【交通案内】 <http://www.a.u-tokyo.ac.jp/yayoi/map.html>

会議の参加費：無料

申込み先：【本事業 web site】 <http://www.spaceprotein.com> より申込みください。

【交流会場所】 同上

会費：一般：3000 円

学生：1000 円

【連絡先】：awang@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp 王まで

【プログラム】

	10：00	開催	
1	10：05 10：10	来賓の挨拶	文部科学省研究開発局 宇宙開発利用課 課長補佐 坂本和紀
2	10：10 10：20	研究代表者の挨拶	筑波大学 国際統合睡眠医科学研究機構 教授 裏出良博
3	10：20 10：30	プロジェクトの説明	東京大学 大学院農学生命科学研究科 特任研究員 王淑珍
		研究発表（シニアの部）	

4	10 : 30 10 : 50	ヒドロゲナーゼの水素原子をみる	兵庫県立大学 生命理学研究科 教授 樋口芳樹
5	10 : 50 11 : 10	蛋白質の精密 X 線結晶構造解析	大阪大学 蛋白質研究所 教授 中川敦史
6	11 : 10 11 : 30	タンパク質結晶化宇宙実験の 30 年と これから	コンフォーカルサイエンス 代表取締役 田仲広明
7	11 : 30 11 : 50	宇宙から届いた「筋ジス治療薬」の話	筑波大学 国際統合睡眠医科学研究機構 教授 裏出良博
	11 : 50 13 : 30	休憩（昼食）	
		基調講演	
8	13 : 30 14 : 00	21 世紀の創薬に果たす宇宙実験の役割	インタープロテイン 代表取締役 細田雅人
9	14 : 00 14 : 30	中性子構造解析が開く未来	茨城大学フロンティア応用 原子科学研究センター 准教授 日下勝弘
10	14 : 30 15 : 00	国際宇宙ステーション「きぼう」を 利用した高品質タンパク質結晶生成実験 について	JAXA「技術領域リーダー」 松本邦裕
	15 : 00 15 : 20	休憩（Coffee Break）	
		研究発表（若手の部）	
11	15 : 20 15 : 40	糖質関連酵素の立体構造解析とオリゴ糖 合成への応用	東京大学大学院 農学生命科学研究科 教授 伏信進矢
12	15 : 40 16 : 00	インフルエンザウイルス RNA ポリメラーゼの 構造情報に基づく薬剤設計	神奈川科学技術アカデミー プロジェクトリーダー 朴三用
14	16 : 00 16 : 20	立体反転型セルラーゼのユニークな 予想外の活性中心	東京大学大学院 農学生命科学研究科 准教授 五十嵐圭日子
		基調講演	

15	16:20 16:50	蛋白質結晶化技術の発展が拓く産業用 酵素開発への道	天野エンザイム 岐阜研究所 フロンティア研究部長 小池田 聡
16	16:50 17:00	閉会の挨拶	筑波大学 国際統合睡眠医科学研究機構 教授 裏出良博
	17:30 19:30	交流会	

*本事業は文部科学省研究開発局 宇宙開発利用課「平成26年度宇宙航空科学技術推進委託費」「宇宙科学研究拠点形成プログラム」の助成を受けて運営しております。