

開始時間	終了時間	発表者	タイトル	発表者所属
10:00	10:05	開会の挨拶 (横川隆志)		
10:05	10:30	樋口 佳恵1、矢吹 孝1,2、○木川隆剛1	難発現タンパク質の合成に適した低温で効率良い無細胞合成系	1理研・BDR、2大隅日酸・SII
10:30	10:55	○関 英子、柳沢 達男、横山 茂之	大腸菌細胞抽出液系無細胞タンパク質合成による非天然型アミノ酸導入の効率化	理研・横山
10:55	11:15	○水内 良1,2、市橋 伯一1,3,4	無細胞翻訳系を用いた液滴内でのRNAの自己複製	1東大・先進科学、2JST・さきがけ、3東大・生命、4東大・普遍性
11:15	11:35	○町田幸大	新型コロナウイルス特異的翻訳阻害剤の開発に向けて	兵庫県立大・工・応化
(昼食時間：1時間25分)				
13:00	13:20	○松浦友亮	エンドセリン受容体の無細胞合成と進化実験への応用	東工大・地球生命研究所
13:20	13:40	○西川 将太1、渡辺 秀教2、寺坂 尚紘3、加藤 敬行3、藤島 皓介2	コドン限定したmRNAディスプレイ法による新規RNA結合ペプチドの探索	1東工大・生命理工、2東工大・地球生命研、3東大・理・化学
13:40	14:00	○佐藤岳、木下紗希、山田貴大、舟橋啓、土居信英、藤原慶	解糖系とPURE systemの共役動態の解明	慶應大・理工
14:00	14:15	○西川 華子1、菅野 琴華2、遠藤 佑太1、西山 賢一1,2	F0F1-ATPaseのcサブユニット (F0c) の膜挿入・cリング形成の分子機構の解明	1岩手大・連合農学、2岩手大・農
14:15	14:30	茅原 真晃1、今井 大達1、内海 利男1,2、○伊東 孝祐1,2	ペプチジルtRNA加水分解酵素 Pth2•tRNA複合体の構造解析	1新潟大・院・自然研、2新潟大・理・生物
(15分の休憩)				
14:45	15:00	○横川 隆志、平沼 芳哉、大平 翼、林 蒔歩、尾木野 弘実、大野 敏	メタン生成アーキア Methanosarcina acetivorans の無細胞タンパク質合成系の構築	岐阜大・工
15:00	15:15	○松田 貴意1、寺内 勉1,2	NMR解析に向けたセリンプロテアーゼの無細胞合成技術開発	1 SAILテクノロジーズ株式会社、2 大陽日酸株式会社
15:15	15:30	○竹田浩之1、中北智哉1、山川央2	えひめ・かずさ蛋白質アレイの整備とスクリーニング技術高度化	1愛媛大・PROS、2かずさDNA研究所
15:30	15:45	○遠藤佑太1、清水優子2、西山賢一1,2	タンパク質膜挿入に関する因子群と膜電位の連携に関するin vitro解析	1岩手大・連合農学、2岩手大学・農
(5分の休憩)				
15:50	16:05	○池田将	人工糖ペプチドとDNAの自己集合構造体からなる細胞内のような構造状態のソフトマター材料	岐阜大・工
16:05	16:20	○渡邊 貴嘉、Novitasari Dian、芳坂 貴弘	アミノ酸欠如再構成無細胞翻訳系における4塩基コドンの多重探索法の開発	北陸先端大・マテリアル
16:20	16:35	山川 絢子、茶谷 悠平、○丹羽 達也、田口英樹	質量分析装置を用いた新生ポリペプチド鎖解析法の確立	東工大・生命理工
16:35	16:50	○松井 ゆきの、土居 信英、藤原 慶	精製因子によるゲノム転写翻訳系の再構成	慶應大・理工
(5分の休憩)				
16:55	17:00	ポスターセッションの説明(藤原慶)		
17:00	18:00	ポスターセッション&ディスカッション	本セッションではzoomブレイクアウトルームを利用し、口頭発表者や参加者とのディスカッション、ポスターセッションを行います。	
	P1	○高橋 萌、小川 敦司	コムギ無細胞系基盤の高発現活性を有する超巨大人工細胞の創製	愛媛大・PROS
	P2	○萩野 勝己1、市橋 伯一1,2,3	転写・翻訳共役型 DNA 複製系を介した アミノアシル tRNA 合成酵素(aaRS)の自己再生産システムの構築	1東大・総合文化、2東大・先進科学、3生物普遍性研究機構
	P3	○湯川 香東1、水内 良23、市橋 伯一245	PURE system を用いて継代した RNA 複製酵素の基質特異性の変化	1東大・教養、2東大・先進科学、3JST・さきがけ、4東大・総合文化、5生物普遍性研究機構
	P4	○前田祐太郎1、市橋伯一1,2,3	RNAの構造揺らぎと進化可能性の関係の探索	1東大院・総合文化、2東大先進科学研究機構、3生物普遍性研究機構
	P5	○松井 ゆきの、土居 信英、藤原 慶	精製因子によるゲノム転写翻訳系の再構成	慶應大・理工
18:00		閉会の挨拶(??)		
18:45		懇親会	食事、飲み物など必要に応じて用意する時間を設定しているため、閉会から時間があいております。	