第1会場　ライフサイエンス系　発表テーマ

第1会場	開始時間	発表者（敬称略）	テーマ
第一部	13:30	理化学研究所　理研ECL研究チームリーダー 齋藤　諒	原核生物のRNA誘導性システムの進化を辿り新たな分子ツールを創出する
	13:50	甲南大学　准教授 後藤　彩子	女王アリに学ぶ長期間にわたる常温での精子貯蔵方法のしくみとその応用
	14:10	大阪大学　特任助教（常勤） 君嶋　敦	哺乳類の獲得免疫機構に学ぶ低分子交差親和性抗体の産生誘導
	14:30	東京農工大学　教授 村岡　貴博	細胞内の蛋白質分離システムから学ぶクロマトグラフィ不要の蛋白質フォールディング促進
休憩	14:50		
第二部	15:00	獨協医科大学 先端医科学研究センター　助教 引間　卓弥	多様な感覚情報を統合し記憶を形成するシステムの理解から認知機能の改善へ
	15:20	大阪大学　教授 澤間　善成	糖の直接異性化による非天然糖の合成
	15:40	名古屋市立大学大学院　助教 田中　勇太朗	自然界に学ぶ結晶形成機構を応用した尿路結石発症リスク予測技術の開発
	16:00	国立大学法人　奈良先端科学技術大学院大学　教授 西條　雄介	植物が発する「分子シグナル」に学ぶ、共生菌を栄養循環型農業に活かす技術

Copyright© SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.

第2会場　化学・材料関連　発表テーマ

第２会場	開始時間	発表者（敬称略）	テーマ
第一部	13:30	京都大学　教授 松田　建児	渡り鳥の方位検知機構に学ぶ新機能ジラジカル分子の設計と合成
	13:50	香川大学　准教授 原　光生	生物の湿潤剥離機構に学ぶ湿度応答型接着材料の開発
	14:10	島根大学　教授 飯田　拡基	ビタミンB2の生体機能から学ぶ持続可能型有機触媒反応の開発
	14:30	北海道大学　教授 長友　優典	テッポウエビに学ぶキャビテーション誘起型ラジカル反応系の創製
休憩	14:50		
第二部	15:00	愛知工業大学　教授 村田　剛志	天然色素に学ぶ蓄電材料の開発：水系有機レドックスフロー電池の負極活物質に用いる水溶性インジゴ誘導体の設計・合成
	15:20	京都大学　教授 今井　友也	セルラーゼに学ぶPETase改良研究
	15:40	大阪大学　助教 小林　裕一郎	火山由来の硫黄循環に学ぶ、廃硫黄を固定・循環する新規ポリマー材料の開発
	16:00	京都大学　助教 門田　健太郎	酵素模倣型錯体をキャリアとする省エネルギー型CO2回収技術の創出

Copyright© SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.

第3会場　情報・ロボット・その他　発表テーマ

第３会場	開始時間	発表者（敬称略）	テーマ
第一部	13:30	大阪工業大学　教授 杉本　靖博	多様なバッタに学ぶ構造の非対称性を活用した多様な環境での適応的歩容生成術
	13:50	広島大学　准教授 安部　祐一	動物の非対称走行に学ぶ4脚ロボットの機敏な運動制御
	14:10	大阪大学　教授 鈴木　基高	超並列構造と階層構造が協働する脳神経回路の作動原理の解明と次世代人工知能への応用
	14:30	静岡大学　講師 村上　裕哉	「眼」に学ぶリアルタイム流体解析デバイスの開発
休憩	14:50		
第二部	15:00	東京都立大学　准教授 石倉　智樹	甚大災害被害に学ぶ気候変動下のレジリエントな国土づくり
	15:20	宮崎大学　講師 隈　隆成	化石に学ぶ焼却灰埋立施設から浸出するカルシウム成分の抑制
	15:40	奈良先端科学技術大学院大学　教授 後藤　知代	河川の自浄作用に学ぶナノサイズ無機系吸着材の開発
	16:00		

Copyright© SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.