

プログラム

第1日目 11月29日(金)

- 10:00 会長挨拶 土井健史 (阪大)
- 10:10 口頭発表 座長：浅原時泰 (阪大院薬)
- O-01 二酸化塩素による炭化水素のC-H結合光活性化
(阪大先導学際研) ○大久保敬, 平松久美子, 板橋勇輝
- O-02 アザフルオレノンを用いたトルエンの酸化反応
(阪大院薬, 阪大先導学際研) ○小林利通, 板橋勇輝, 井上豪, 大久保敬, 浅原時泰
- O-03 メカノケミカルの二酸化塩素生成法の開発およびスルフィドの固相酸化への応用
(阪大院薬, 阪大先導学際研) ○関口健昌, 板橋勇輝, 大久保敬, 井上豪, 浅原時泰
- O-04 亜塩素酸テトラブチルアンモニウムを用いた有機硫黄化合物の酸化制御
(阪大薬, 阪大院薬, 阪大先導学際研) ○小形柊斗, 板橋勇輝, 井上豪, 浅原時泰, 大久保敬
- IL-01 メタン酸化によるカーボンニュートラル循環型酪農システム
(興部町役場) ○安東貴史
- 11:10 昼食休憩
- 13:30 特別講演 座長：土井健史 (阪大), 湯元昇 (神大)
- SL-01 未来社会を拓く革新的な研究開発のために
(旭化成株式会社, リチウムイオン電池材料評価研究センター) ○吉野彰
- 14:30 休憩
- 14:50 口頭発表 座長：板橋勇輝 (阪大先導学際研)
- IL-02 MA-T 光処理による樹脂表面改質法開発の最新動向
(阪大院薬, 阪大先導学際研) ○浅原時泰
- O-05 医療応用を企図した二酸化塩素光酸化法によるポリ乳酸 (PLA) の表面改質
(阪大院薬, 阪大先導学際研, 物材機構) ○大塚奈々, 西口昭広, 田口哲志, 井上豪, 浅原時泰
- O-06 シランカップリングを用いた二酸化塩素光酸化グラフェンへの求核性官能基導入
(阪大院薬, 和医大薬, 阪大先導学際研) ○鎌水星奈, 森口舞子, 井上豪, 浅原時泰
- 15:50 休憩
- 16:05 口頭発表 座長：阪井丘芳 (阪大院歯)
- O-07 MA-T の歯内療法への応用に向けた基礎的検討
(阪大院歯) ○前歯 葉月, 島岡毅, 小野舜佳, 高橋雄介, 阪井丘芳, 林美加子
- O-08 唾液の「質」に注目した MA-T によるドライマウス対策
～シェーグレン症候群の診療で見えた“all in one”～
(兵庫医大) ○東直人

O-09 MA-T の医療・介護・動物医療に関する最新トピックス

(阪大院歯, 阪大院薬) ○阪井丘芳, 柴田剛克, 古西清司, 安達宏昭, 井上 豪

■18:00 懇親会

第 2 日目 11 月 30 日(土)

■10:00 奨励賞受賞式

■10:10 受賞講演 座長：湯元昇（神大）

A-01 擬似ルシフェラーゼ活性の発見とタンパク質分析への応用

(産総研) ○西原諒

A-02 二酸化塩素を用いた炭化水素への酸素官能基導入手法の開発

(阪大先導学際研) ○板橋勇輝

■11:00 ポスター発表

■12:00 昼食休憩

■13:00 公開シンポジウム

開会挨拶 星野俊也（阪大院国際公共政策/JIU）

■13:10 基調講演 座長：星野俊也

PL-01 プラネタリーヘルス実現に向けて

-Sustainability Science と社会の連帯により、地球の未来のために今できること

(長崎大院) ○春日文子

■13:50 講演

S-01 MA-T が可能にする“well-being”～世界展開と課題～

(阪大院薬) ○井上豪

S-02 地域からグローバルへ：健康と Wellbeing の実現のために

(医療福祉大) ○山本尚子

S-03 PMDA の国際展開

(PMDA) ○藤原康弘

■14:50 休憩

■15:05 講演

S-04 リジェネラティブな未来を創造するために私たちは今何をすべきか

(阪大全学教育推進) ○金森サヤ子

S-05 WAKAZO：健康な地球を目指す若者達の挑戦

(ノースウェスタン大医) ○寺本将行

■15:45 休憩

■15:55 パネルディスカッション

■17:20 シンポジウム総括

■17:30 MA-T 学会第 2 回年会 閉会挨拶（ポスター賞発表） 井上豪

ポスター発表 11 月 30 日(土)

■11 月 30 日（土）11:00～12:00 ポスター発表（* 学生ポスター賞候補者）

P-01* 酵母 α -イソプロピルリンゴ酸合成酵素におけるアロステリック制御機構の解明

（近大院農，近大理工，産総研，近大農）

○北詰花菜，島本茂，赤澤陽子，大沼貴之，倉田淳志，上垣浩一

P-02* シクロブタン縮環ジベンゾアゼピン誘導体の合成と回転異性体挙動

（阪大薬，阪大先導学際研，阪大院薬）○喜多川珠吏，板橋勇輝，井上豪，大久保敬，浅原時泰

P-03* 硫黄含有ポリマー/カーボンブラック複合体の物性評価

（阪大院理，阪大先導学際研，さきがけ，東北大院）

○松田侑大，小林裕一郎，北嶋奨羽，岡弘樹，山口浩靖

P-04* 二酸化塩素光改質法を利用したポリプロピレン (PP) 表面開始原子移動ラジカル重合

（阪大薬，阪大院薬，阪大先導学際研）○竹入健太，井上豪，浅原時泰

P-05* 光活性化二酸化塩素を用いたハロゲン化炭化水素類の酸素化反応

（阪大院薬，阪大先導学際研）○福原みなみ，井上豪，浅原時泰

P-06* 二酸化塩素を用いたフェナントレンの酸素化

（阪大院薬，阪大先導学際研）○下村果鈴，井上豪，浅原時泰

P-07* 単体硫黄を原料とした逐次重合による

硫黄含有エポキシ硬化物の合成とその応用

（阪大院理，阪大先導学際研，さきがけ）○橋本駿，小林裕一郎，山口浩靖

P-08* 二酸化塩素光酸化を起点とした基盤上グラフェンの新規修飾とタンパク質の固定化

（阪大院薬，阪大先導学際研）○藤森大志，井上豪，浅原時泰

P-09 環境調和型の廃棄硫黄利用技術の開発

（阪大院理，阪大先導学際研，さきがけ）○小林裕一郎，山口浩靖

P-10* DMSO をメチレン源とするエポキシドからの 1,3-ジオキサラン合成法の開発

（阪大薬，阪大院薬）○中川瞳，井上豪，浅原時泰

P-11 貸与福祉道具に付着した一般細菌・黄色ブドウ球菌に対する

MA-T[®]水溶液の除菌効果検証

（アース製薬，阪大薬）菊地明日香，田草川英昇，○田畑彩生

P-12 パンデミック対策に有効な消毒剤の条件と新規消毒剤 MA-T[®]の開発

（株式会社 エースネット）○柴田剛克，古西清司