

セルロース学会第22回年次大会プログラム

7月9日(木) 口頭発表 (9:10~12:00 14:40~15:20)
 ポスター発表 (13:00~14:30) 総会・各賞授賞式 (15:30~16:30)
 受賞講演 (16:30~17:30) 懇親会 (18:30~)

7月10日(金) 口頭発表 (9:00~11:50 14:40~16:50)
 ポスター発表 (13:00~14:30)
 ポスター賞表彰 (16:50~)

7月9日(木)
 8:30 受付
 9:00 開会式

口頭発表
 座長:坂口真人

- 9:10 K01 バクテリアセルロース/ポリアクリロニトリル複合材料の創成とキャパシタ電極への応用
 (1.阪大院工、2.大阪市立工研)○土橋歩実¹、沈 炫希¹、茶城健太¹、朝野泰介¹、
 桑畑 進¹、丸山 純²、宇山 浩¹
- 9:30 K02 カルダノール付加セルロース樹脂の不均一合成における反応溶媒種の影響
 (1.日本電気、2.東大院農)○田中修吉¹、岩田忠久²、位地正年¹

座長:幸田圭一

- 9:50 K03 黒液浸透・酸性化に基づくセルロース繊維とリグニンの精密複合システム
 (三重大院生物資源)加藤卓大、○野中 寛
- 10:10 K04 分子末端機能化メチルセルロースからなる熱応答性超分子ヒドロゲル:
 生体模倣ミネラルゼーションの三次元足場として
 (京大院農)○上高原 浩、山上真緒、須原 遼、吉永 新、高野俊幸
- 10:30 休憩

座長:寺本好邦

- 10:40 K05 多糖誘導体中での反応における不斉誘導
 (1.ダイセル、2.兵庫県立大院物質)○柴田徹¹、近井香子²、御前智則²、杉村高志²
- 11:00 K06 気相でのレボグルコサンの特異的な熱安定性とその分子機構
 -メチルグルコシド類との比較-
 (京大院エネルギー科学)○福留明日香、河本晴雄、坂 志朗

座長:角五 彰

- 11:20 K07 セルロース系天然繊維の弾性率変動に関する一考察
 (1.物質・材料機構、2.山口大学)キム ヒョンボム¹、○合田公一²
- 11:40 K08 メカノケミカル重合によりセルロース微粒子表面から成長したポリスチレン鎖末端の
 分子運動性
 (1.静岡県立大食品栄養環境、2.住友ベークライト、3.静岡県立大食品栄養)
 ○坂口真人¹、本川俊行²、牧野正和³
- 12:00 昼食

ポスター発表

13:00 奇数番号(14:30まで)

14:30 休憩

口頭発表

座長:上高原 浩

14:40 K09 イオン液体の有機触媒能を基軸としたセルロースの修飾反応

(1.金沢大理工研自然システム、2.金沢大院自然科学、3.金沢大理工研物質化学)○覚知亮平¹、山口 誠²、柴田佳樹²、遠藤太佳嗣¹、井改知幸³、仁宮一章¹、前田勝浩³、高橋憲司¹

15:00 K10 イオン液体処理におけるセルロースの分解反応挙動

(京都府立大院生命環境科学)大野恵実子、○宮藤久士

15:20 休憩

15:30 総会および授賞式

16:30 受賞講演

18:30 懇親会

7月10日(金)

口頭発表

座長:和田昌久

9:00 K11 一軸延伸セルローストリアセテートフィルムの複屈折の計算化学による評価
(横浜国大院工)○早川大地、上田一義

9:20 K12 温度制御アルゴリズムがMD計算に与える影響について
(京大生存圏研)田中文男

座長:木村悟隆

9:40 K13 *Acetobacter xylinum* 由来セルロース合成酵素サブユニットDによる糖鎖基質認識
(1.宮崎大工、2.北大院工、3.北大院先端生命)○宇都卓也¹、池田祐樹¹、田島健次²、姚 関³、湯井敏文¹

10:00 K14 セルロース結晶のせん断可塑性の分子モデリング

(1.フランス植物高分子研究所、2.ドイツアーヘン大)小川悠¹、CHEN Pan²、○西山義春¹、MAZEAU Karim¹、ISMAIL Ahmed²

10:20 休憩

座長:田島健次

10:30 K15 平板状銀/セルロースシングルナノファイバー複合体の開発
(凸版印刷)○磯貝拓也、林 佑美、亀島久光

10:50 K16 セルロースナノファイバーの表面修飾と銀ナノ構造体との複合化

(1.岐阜大院応生、2.信州大院理工、3.信州大繊維、4.おかやまバイオマスイノベーション創造セ)藪谷咲奈¹、飛田泰宏²、荒木 潤³、古谷充章⁴、網屋繁俊⁴、○寺本好邦¹

座長:巽 大輔

11:10 K17 ナノセルロース分散液の流動特性:屈曲性とサイズが及ぼす影響
(東大院農)○田仲玲奈、齋藤継之、本土広雅、磯貝明

11:30 K18 セルロースナノファイバーによる熱可塑性樹脂の補強
(1.京大生存圏研、2.京都市産業技術研)○矢野浩之¹、中坪文明¹、奥村博紹¹、仙波 健²

11:50 昼食

ポスター発表

13:00 偶数番号(1:30まで)

14:30 休憩

口頭発表

座長:野中 寛

14:40 K19 セルロース緻密層のナノ穿孔形成による分子ふるい型ガス分離膜の開発
(1.九大院生物資源環境、2.九大院農)○松本 眞¹、北岡卓也²

15:00 K20 ナノファイバー基質表面での酵素加水分解に伴うピット形成
(海洋研究開発機構)津留美紀子、山本美希、阪口 秀、○出口 茂

15:20 K21 双性イオン/酸複合体を用いたバイオマスの糖化(VII) ースペーサー長の効果ー
(上智大理工)鈴木 栞

15:40 休憩

座長:今井友也

15:50 K22 結晶性セルロース中に存在する酵素糖化のボトルネックとなるキシラン
(1.東大院農、2.京大院農)○鮫島正浩¹、古久保美樹¹、櫻木 潔¹、石田卓也¹、
五十嵐圭日子¹、山下大地²、高部圭司²

16:10 K23 Different and Invers Magnetic Susceptibility of Fe+2 and Fe+3 Modified Cellulose Micro-
and Nanocrystals
(1.Gorgan University、2.京大院農)○Mahdi Mashkour¹、木村恒久²、木村史子²、
Mozhdeh Mashkour¹

16:30 K24 シクロデキストリンの包接作用を利用したエンドトキシン除去剤の開発
(1.熊本大院自然科学、2.JNC)○坂田眞砂代¹、松尾 拓¹、戸所正美²

16:50 ポスター賞授賞式・閉会