

タイムテーブル

	時刻	プログラム
		(講演:レクチャーホール、ポスター:MMホールおよびホワイエ)
9月19日 (木)	10:00-10:05	実行委員長挨拶
	10:05-10:50	一般講演(O-01~O-03) 座長:橋本 剛、藤原 章司
	11:00-11:45	一般講演(O-05~O-06) 座長:加藤 和明、庵原 大輔
	11:45-12:05	若手招待講演 I-01 演者:吉清 恵介 座長:東 大志
		昼食 (理事会)
	13:15-14:35	ポスター発表1 (P1-01~P1-33)
	14:50-15:10	招待講演 I-02 演者:高島 義徳 座長:山村 初雄
	15:10-15:40	シクロデキストリン学会総会
	15:40-16:00	次回案内・表彰式
	16:10-16:50	学会賞受賞講演 S-01 演者:寺尾 潤 座長:有馬 英俊
	17:00-17:20	奨励賞受賞講演 S-02 演者:中村 貴志 座長:橋爪 章仁
17:20-17:40	奨励賞受賞講演 S-03 演者:川野 真太郎 座長:木田 敏之	

	時刻	プログラム
		(講演:レクチャーホール、ポスター:MMホールおよびホワイエ)
9月20日 (金)	10:00-11:00	一般講演(O-07~O-10) 座長:小川 法子、北岸 宏亮
	11:10-11:30	企業特別講演 C-01 演者:北村 裕二郎 座長:石丸 雄大
	11:30-12:10	特別講演 I-03 演者:伊藤 耕三 座長:寺尾 啓二
		昼食
	13:15-14:35	ポスター発表2(P2-01~P2-31)
	14:50-15:50	一般講演(O-11~O-14) 座長:重光 孟、斎藤 礼子
15:50-16:05	閉会の辞	

第 40 回シクロデキストリンシンポジウム・プログラム

- 一般講演: 口頭発表: 発表 10 分+質疑 5 分(*優秀発表者賞審査対象)
- ポスター発表: 9 月 19 日(木) 13:15~14:35 演題番号:P1-01~P1-33
(奇数番号 13:15~13:55、偶数番号 13:55~14:35)
- 9 月 20 日(金) 13:15~14:35 演題番号:P2-01~P2-31
(奇数番号 13:15~13:55、偶番号 13:55~14:35)

第1日目(9月19日)

10:00-10:05 シンポジウム実行委員長挨拶

10:05-10:50 一般講演 1(口頭発表)

座長 橋本剛(上智大理工), 藤原章司(神奈川大化学生命)

10:05-10:20

O-01* シクロデキストリン二量体/鉄ポルフィリン超分子錯体「hemoCD」の硫化水素中毒
解毒剤への応用

○中上敦貴¹, 堀谷正樹², 北岸宏亮

(1 同志社大学院理工, 2 佐賀大農)

10:20-10:35

O-02* ロタキサン構造を持つ近赤外色素の事後修飾による光化学特性と反応性制御

○張恵敏, 増井洋一, 正井宏, 寺尾潤

(東大院総合文化)

10:35-10:50

O-03* 6 位修飾 α -シクロデキストリンから構成される超分子構造体の作製と長鎖脂肪酸
エステル抽出能

○石田遥也, 宮坂萌々香, 重光孟, 木田敏之

(阪大院工)

10:50-11:00 休憩

11:00-11:45 一般講演 2(口頭発表)

座長 加藤和明(東大院新領域), 庵原大輔(崇城大薬)

11:00-11:15

O-04* シクロデキストリンと多糖の協働による異形エマルションの形成

○橋本凜咲¹, 山下響生¹, 朝武宗明², 尾形慎³, 甲野裕之¹

(1 苫小牧高専, 2 ハウス食品グループ本社株式会社, 3 福島大食農)

11:15-11:30

- O-05* 水中で強靱化する組織接着性ゲルの設計と消化管縫合不全への応用
○小松ひより^{1,2}, 伊藤椎真^{1,2}, Palai Debrata², 西口昭広², 田口哲志^{1,2}
(1 筑波大院数理物質, 2 物質・材料研究機構)

11:30-11:45

- O-06* 可動性架橋および可逆性架橋を有する有機-無機複合材料の作製と力学物性評価
○山下尚輝¹, 以倉峻平^{1,2}, 山岡賢司^{1,2}, 加藤野歩⁴, 亀井正直⁴, 小倉健太郎⁴, 五十嵐実⁴, 中川秀夫⁴, 高島義徳^{1,2,3}
(1 阪大院理, 2 阪大 FRC, 3 阪大 OTRI, 4 信越化学工業)

11:45-12:05 若手招待講演(発表 20 分)

座長 東大志 (熊大薬)

- I-01 エゴマ油- γ -シクロデキストリン包接錯体摂取が与えるマウス脳の脂肪酸組成への影響
○吉清恵介
(島根大農生命科学系)

12:05-13:15 休憩(昼食)

13:15-14:35 ポスター発表(MM ホールおよびホワイエ: 演題番号:P1-01~P1-33)

14:35-14:50 休憩

14:50-15:10 招待講演(発表 20 分)

座長 山村初雄 (名工大工)

- I-02 重合性シクロデキストリン誘導体の分子設計とその高分子材料の開発動向
○高島義徳
(阪大院理, 阪大 FRC, 阪大 OTRI)

15:10-15:40 シクロデキストリン学会総会

15:40-16:00 次回案内・表彰式

16:00—16:10 休憩

16:10—16:50 学会賞受賞講演(発表 40 分)

座長 有馬英俊 (第一薬大薬)

- S-01 シクロデキストリン連結型ロタキサンの合成と機能
○寺尾潤
(東大院総合文化)

16:50—17:00 休憩

17:00—17:20 奨励賞受賞講演(発表 20 分)

座長 橋爪章仁 (阪大院理)

- S-02 アミドシクロデキストリンの合成と分子認識に関する研究
○中村貴志
(筑波大数理物質)

17:20—17:40 奨励賞受賞講演(発表 20 分)

座長 木田敏之 (阪大院工)

- S-03 シクロデキストリン超分子構造形成を利用した刺激応答性高分子材料の創製
○川野真太郎
((地独)大阪産業技術研究所)

18:15—20:15 懇親会(会場:ルヴェンペール駒場)

第2日目(9月20日)

10:00-11:00 一般講演3(口頭発表)

座長 小川法子 (愛知学院大薬), 北岸宏亮 (同志社大理工)

10:00-10:15

O-07 液状乳化物の口腔粘膜上皮への付着性に関する検討

○山添淳一¹, 川端由子², 友岡祥子¹, 田口大夢³, 朝武宗明³, 青柳守紘³, 高井信吾², 實松敬介², 重村憲徳²

(1 九州大学病院高齢者歯科全身管理歯科, 2 九州大学大学院歯学研究院口腔常態制御学講座口腔機能解析学分野, 3 ハウス食品グループ本社株式会社研究開発本部)

10:15-10:30

O-08 生成モデルによる β -シクロデキストリンと安定に超分子を形成するゲスト分子の de novo デザイン

○有馬英俊
(第一薬大薬)

10:30-10:45

O-09 実験手法と分子シミュレーションを用いた β -シクロデキストリンとイブプロフェン鏡像異性体間の相互作用解析

○古石誉之^{1,2}, 伊野 希², 奥脇弘次³, 池上眞由美², 遠藤朋宏⁴, 米持悦生^{2,5}, 福澤薫⁶

(1 順天堂大学薬学部, 2 星薬科大学薬学部, 3 株式会社 JSOL, 4 東京薬科大学薬学部, 5 国際医療福祉大学成田薬学部, 6 大阪大学大学院薬学研究科)

10:45-11:00

O-10 一官能性および二官能性ホスト分子の多官能性および二官能性ゲスト分子との相互作用

石塚幸輝, 中畑雅樹, 香門悠里, ○橋爪章仁
(阪大院理)

11:00-11:10 休憩

11:10-11:30 企業特別講演(発表20分)

座長 石丸雄大 (埼玉大学院理工)

C-01 一置換シクロデキストリン誘導体の大量生産に向けた技術開発

○北村裕二郎, 白川瑛規, 大崎基史
(ユシロ化学工業株式会社)

11:30-12:10 **特別講演**(発表 40 分)

座長 寺尾啓二 (株式会社シクロケム)

- I-03 サークュラーエコノミーの実現に貢献するシクロデキストリンを利用した超分子ポリマー
- 伊藤耕三
(東大院新領域)

12:10-13:15 **休憩(昼食)**

13:15-14:35 **ポスター発表**(MM ホールおよびホワイエ: 演題番号:P2-01~P2-31)

14:35-14:50 **休憩**

14:50-15:50 **一般講演 4**(口頭発表)

座長 重光孟 (阪大院工), 斎藤礼子 (東工大物質理工)

14:50-15:05

- O-11 メチル化シクロデキストリン・カテナン構造を利用した水溶性ポルフィリンへの親和性評価
- 浅井薫, 毛斉悦, 中上敦貴, ○北岸宏亮
(同志社大理工)

15:05-15:20

- O-12 水中での選択的単糖認識を可能にするアントラセン型蛍光プローブ/フェニルポロン酸修飾シクロデキストリン複合体のスペーサー効果
- 橋本剛¹, 杉田巧¹, 平原裕也¹, 鈴木陽太^{1,2}, 早下隆士¹
(1 上智大理工, 2 埼玉大院理工)

15:20-15:35

- O-13 完全メチル化シクロデキストリンを用いた[1]ロタキサン型分子モーターの開発
- 宮岸拓路¹, 正井宏², 寺尾潤²
(1 北大院理, 2 東大院総合文化)

15:35-15:50

- O-14 ゲスト分子連結メチル化シクロデキストリンを基盤とした[c2]daisy chain 擬ロタキサンの合成
- 津田進¹, 芳野未来², 藤原眞一¹, 西山豊²
(1 大阪歯大歯, 2 関西大化学生命工)

15:50-16:05 **閉会の辞**

ポスター発表 (1 日目)

■発表者・日時

P1-01 ~ P1-33 : ポスター賞審査対象

9 月 19 日 (木) 13:15~14:35

P1-01 イミン結合で筒状に連結されたアミドシクロデキストリン二量体

○遠藤智也¹, 中村貴志²

(1 筑波大院数理物質, 2 筑波大数理物質)

P1-02 完全メチル化 α -シクロデキストリンを利用した連結型ロタキサン構造による有機室温燐光の発現

○島田聡太郎, 増井洋一, 正井宏, 寺尾潤

(東大院総合文化)

P1-03 γ -シクロデキストリン空洞における超分子型立体中心の選択的形成

○中富友嵩¹, 古賀和隆², 福留誠¹, 瀧本竜哉¹, 袁徳其¹

(1 神戸学院大薬, 2 第一薬大薬)

P1-04 剛直な修飾基を有する β -CD の溶液構造について

○芝内ひなた¹, 春名咲希¹, 古賀和隆², 福留誠¹, 瀧本竜哉¹, 袁徳其¹

(1 神戸学院大薬, 2 第一薬大薬)

P1-05 完全メチル化 β -シクロデキストリンによって被覆されたデカパラフェニレン誘導体を繰り返し単位とする鎖状および環状ポリパラフェニレンの合成

○能勢千聖¹, 宮岸拓路², 正井宏³, 津田進⁴, 寺尾潤³, 土戸良高¹, 河合英敏¹

(1 東理大理, 2 北大院理, 3 東大院総合文化, 4 大阪歯大歯)

P1-06 トリフェニレンを修飾した α シクロデキストリンのキロプティカル特性

○高司健太郎, 重光孟, 木田敏之

(阪大院工)

P1-07 2,6-ジ-O-メチル- α -シクロデキストリンからの超分子構造体の作製と利用

○宮坂萌々香, 石田遥也, 重光孟, 木田敏之

(阪大院工)

P1-08 剛直なスペーサーをもつシクロデキストリンヘテロ二量体の自己包接挙動

○濱野恭子¹, 古賀和隆², 福留誠¹, 瀧本竜哉¹, 袁徳其¹

(1 神戸学院大薬, 2 第一薬大薬)

P1-09 異なるナフタレン架橋基を持つ γ -シクロデキストリン二量体の構造とゲスト分子包接

○片岡徹, 石丸雄大

(埼玉大学院理工)

P1-10 Co(III)ポルフィリン-シクロデキストリン包接錯体の水溶液中における軸配位挙動

○北川清香, 中上敦貴, 北岸宏亮

(同志社大院理工)

P1-11 アミドシクロデキストリンが水分子との協奏によりリン酸アニオンを認識する機構

○高柳駿斗¹, 中畑雅樹², 石井良樹³, 渡辺豪^{3,4}, 中村貴志⁵

(1 筑波大院数理物質, 2 阪大院理, 3 北里大未来工, 4KISTEC, 5 筑波大数理物質)

P1-12 HFIP/水系を用いた α -シクロデキストリン超分子構造体の作製と利用

○藤原能愛¹, 黒澤幸雲², 石田遥也¹, 重光孟¹, 村岡雅弘², 木田敏之¹

(1 阪大院工, 2 阪工大工)

P1-13 静電的相互作用を含む修飾シクロデキストリンの分子間会合と光制御

○菊池萌衣, 小松ひより, 桑原哲夫

(山梨大院総研)

P1-14 滴定型熱量測定によるシクロデキストリン-タンパク質相互作用の解明

○吉田智咲, 神山匡

(近大院総合理工)

P1-15 Magnolol/ β CD および γ CD 複合体の調製と物理化学的性質、溶解性の評価

○工藤珠寿, 吉野楓, 富田惇輝, 井上裕

(城西大薬)

P1-16 エクオール/ β -シクロデキストリン包接体(1)～製造、及びその体内動態～

○山本侑平, 千葉夏乃, 林素子, 三橋和也, 山本浩明

((株)ダイセル)

P1-17 エゴマ油- γ -シクロデキストリン包接体を摂取したマウスの肝臓における脂質代謝関連遺伝子発現に関して

○長谷川敦士¹, 林昌平², 清水英寿², 吉清恵介², 山本達之²

(1 島根大院農, 2 島根大農)

P1-18 マウス脳及び末梢組織のオメガ3系脂肪酸組成比に与えるエゴマ油- γ -シクロデキストリン包接体摂取の影響

○岡田仁美¹, 清水英寿², 近本啓太³, 吉清恵介², 山本達之²

(1 島根大院農, 2 島根大農生命, 3(株)シクロケムバイオ)

P1-19 脂質/ γ -シクロデキストリン胆汁応答性ナノ粒子への薬物封入

○関優太, 植田圭祐, 東顕二郎, 森部久仁一

(千葉大院薬)

P1-20 ニーマン・ピック病 C 型治療薬としての水溶性 β -シクロデキストリンポリマーの可能性評価

○岡野菜々美, 石松亜里菜, 久保平悠斗, 東大志, 本山敬一

(熊本大院薬)

P1-21 シクロデキストリン修飾 PAMAM デンドリマーの脳内移行性に関する検討

○田中美帆子¹, 中上敦貴¹, 立川桃菜¹, 有馬英俊², 北岸宏亮¹

(1 同志社大学院理工・2 第一薬科大)

P1-22 ヒト神経芽細胞を用いた水溶性 β -シクロデキストリンポリマーのコレステロール蓄積軽減効果に関する研究

○久保平悠斗, 石松亜里菜, 岡野菜々美, 東大志, 本山敬一

(熊本大院薬)

P1-23 フルルビプロフェン/ β -/ γ -シクロデキストリン非晶質性複合体の物理的安定性および in vivo 吸収性の評価

○伊藤寛人¹, 平山文俊^{1,2}, 庵原大輔^{1,2}

(1 崇城大院薬, 2 崇城大 DDS 研)

P1-24 擬ポリロタキサンナノシート表面へのタンパク質/酵素担持および塩濃度に応答した制御放出

○飯塚知也¹, 上沼駿太郎², 伊藤耕三^{1,2}

(1 東大院新領域, 2NIMS)

P1-25 疎水性蛍光分子の抗体への修飾とその蛍光特性にシクロデキストリンが与える影響

○岩井悠馬¹, 原田明², 山口浩靖¹

(1 阪大院理, 2 阪大産研)

P1-26 シクロデキストリン-クマリン間超分子架橋と光二量化によるポリマーコーティングの高機能化

○井田匠海¹, 玉井聡行², 村岡雅弘³, 静間基博², 川野真太郎²

(1 阪工大院工, 2 大阪技術研, 3 阪工大工)

P1-27 完全メチル化 α シクロデキストリンからなる [1]ロタキサンの超分子構造変換に基づく架橋高分子材料の光分解性制御

○新鞍尚希, ラッセル豪マーティン, 正井宏, 岩井智弘, 寺尾潤

(東大院総合文化)

P1-28 可動性架橋と水素結合を用いた強靱性ポリウレタン材料の作製

○以倉峻平^{1,2}, 金昌明¹, 高島義徳^{1,2,3}

(1 阪大院理, 2 阪大 FRC, 3 阪大 OTRI)

P1-29 ホスト-ゲスト包接錯体を架橋点に有する高分子ゲルの粘弾性

○山岡賢司, 以倉峻平, 高島義徳

(阪大院理, 阪大 FRC, 阪大 OTRI)

P1-30 ポリロタキサンの軸末端スイッチ分解による CyD 脱包接が生分解性材料の靱性に与える影響

○安藤翔太, 伊藤耕三

(東大院新領域)

P1-31 フォトクロミック分子とシクロデキストリンを含む外部光応答性色素増感太陽電池の作製と評価 -SQ2/SPNO2 系-

○江島隆平¹, 大野馨大朗², 竹下達哉^{1,2}, 原道寛^{1,2}

(1 福井工大院工, 2 福井工大)

P1-32 シクロデキストリンポリマーを含む OLED 素子の作製と評価 -TPD/Alq₃系-

○齋藤恭充, 江島隆平, 原道寛

(福井工大院工大)

P1-33 カテコール修飾シクロデキストリンとフェロセンの相互作用に基づく CV 電流増幅機構

○佐藤海¹, 橋本剛²

(上智大院理工¹, 上智大理工²)

ポスター発表 (2 日目)

■発表者・日時

P2-01 ~ P2-31

9 月 20 日 (金) 13:15~14:35

- P2-01 シクロデキストリンと PEG から成るポリロタキサンのグラフト化
○秋山めぐみ^{1,2}, 今井貴宏^{1,2}, 安藤翔太^{1,2}, 伊藤耕三^{1,2}
(1 物材機構, 2 東大院新領域)
- P2-02 Py3CD スケールアップ合成に向けた β -CD の 2-O-トシル化およびパー-O-メチル化条件の再検討
○大西隆史, 中上敦貴, 北岸宏亮
(同志社大院理工)
- P2-03 アシル基水素の重水素交換反応に及ぼすシクロデキストリンの効果
南出怜音, 西川侑亜, ○河地貴利
(和歌山高専)
- P2-04 ピリミジン塩基部4位に側鎖を有するオリゴヌクレオチドの合成と高次構造形成
○藤原章司, 鈴木海斗, 田中光輝, 小野晶
(神奈川大化学生命)
- P2-05 α -シクロデキストリンと PEG から成るポリロタキサンの ATRP によるグラフト化検討
○今井貴宏^{1,2}, 安藤翔太^{1,2}, 伊藤耕三^{1,2}
(1 物材機構, 2 東大院新領域)
- P2-06 モノクロロトリアジノ化 β シクロデキストリンとポリアリルアミンの架橋反応による可溶性ケラチンのポリエステル繊維への固定化の検討
○秋田知己¹, 佐藤慶太¹, 石田善行¹, 中田大介¹, 寺尾啓二¹, 中村延靖², 野村史郎³
(1 株式会社シクロケムバイオ, 2 サイボー株式会社, 3 ダイトウボウ株式会社)
- P2-07 シクロデキストリンを利用した疎水化ヒドロキシプロピルメチルセルロース非晶質固体分散体の溶解性・過飽和維持効果の制御
赤星裕紀¹, 平山文俊^{1,2,3}, ○庵原大輔^{1,2,3}
(1 崇城大薬, 2 崇城大院薬, 3 崇城大 DDS 研)
- P2-08 シクロデキストリンを含有する新規糖鎖高分子の合成とエマルション形成

○尾形慎¹, 山下響生², 橋本凜咲², 朝武宗明³, 藤田彩華², 甲野裕之²
(1 福島大食農, 2 苫小牧高専, 3 ハウス食品グループ本社(株))

P2-09 γ -シクロデキストリンとジベンゾフラン-ジスルホン酸塩の包接錯体による超分子型立体中心の形成

○古賀和隆¹, 長谷円香², 瀧本竜哉², 福留誠², 袁德其²
(1 第一薬大薬, 2 神戸学院大薬)

P2-10 ストラップポルフィリン/シクロデキストリン超分子錯体による水溶性シトクロム c オキシダーゼモデルの構築

○筒井晴太, 中上敦貴, 北岸宏亮
(同志社大院理工)

P2-11 モノクロトリアジノ化 β -シクロデキストリンを用いた不溶性粒状ポリマーの簡便合成と水質汚染物質の吸着能

○近藤良彦¹, 小川昇吾¹, 秋田知己², 寺尾啓二², 寺尾潔³
(1 秋田大院理工, 2 株式会社シクロケムバイオ, 3 東京 MTI 株式会社)

P2-12 難水溶性生物活性成分の水溶性向上を目的としたシクロデキストリン添加による溶解度測定

○田中未夢, 石田琢磨, 松田弘幸, 栗原清文, 栃木勝己
(日大理工)

P2-13 エクオール/ β -シクロデキストリン包接体(2)～包接体形成確認～

○三橋和也, 林素子, 染谷貴徳, 山本浩明
(株)ダイセル)

P2-14 α -シクロデキストリンと PEG からなるポリロタキサンの BOD 試験とメタゲノム解析による海水生分解メカニズムの解明

○上野瑛理^{1,2}, 安藤翔太^{1,2}, 儀武菜美子³, 笠井大輔³, 伊藤耕三^{1,2}
(1 物材機構, 2 東大院新領域, 3 長岡技術科学大学)

P2-15 シクロデキストリンによるミュータンス連鎖球菌の ComDE Quorum Sensing 機構の抑制

○鈴木優夏, 稲葉香乃, 奈須野恵理, 加藤紀弘
(宇都宮大院工)

- P2-16 大腸がんおよび腫瘍関連マクロファージへのデリバリーを企図した新規抗がん剤としてのチオアルキル化マンノース修飾メチル-β-シクロデキストリンの有用性評価
○小倉雅博¹, 大野孝高¹, 歳納舞子¹, 藤原章雄², 菰原義弘², 小野寺理沙子¹, 東大志¹, 本山敬一¹
(1 熊本大院薬, 2 熊本大院医)
- P2-17 がん選択的ホウ素中性子捕捉療法を企図した多重標的型ポリロタキサンの調製
○翁長凜¹, 伊敷帆夏¹, 松本孔貴², 本山敬一¹, 東大志¹
(1 熊大院薬, 2 筑波大医)
- P2-18 脳への薬物送達を目的としたシクロデキストリン含有製剤の設計
○小川法子¹, 西村将², 木田美邑², 安永峻也², 山本浩充²
(1 金城学院大薬, 2 愛知学院大薬)
- P2-19 ゲノム編集分子の高効率な送達を企図した変幻自在型超分子の構造最適化
○歌津康生, 田原春徹, 木原拓也, 尾畑愛理, 本山敬一, 東大志
(熊大院薬)
- P2-20 タンパク質性薬物の細胞内動態観察を企図した蛍光物質キャップアミノ化ポリロタキサンの調製
○東大志, 塚原寛也, 田原春徹, 本山敬一
(熊大院薬)
- P2-21 医薬品+水+シクロデキストリン系溶解度の ASOG グループ寄与法による推定
○栃木勝己, 松田弘幸, 栗原清文
(日大理工)
- P2-22 歯周病原菌 *Porphyromonas gingivalis* が形成するバイオフィルムにおける α-シクロデキストリンの除去効果に関する研究
上野千裕, ○古根隆広, 石田善行, 中田大介, 寺尾啓二
(株式会社シクロケムバイオ)
- P2-23 内臓脂肪型肥満へのポモル酸/γ-シクロデキストリン包接体摂取効果の検証
○井土良一¹, 藪川啓司¹, 石田善行², 中田大介², 寺尾啓二²
(1 公益財団法人東洋食品研究所, 2 株式会社シクロケムバイオ)
- P2-24 二軸スクルー型連続湿式造粒装置を用いたカフェイン/β-シクロデキストリン含有製剤

の調製と評価

○比嘉悠人, 松村武寛, 嶋多剛介, 小野寺理沙子, 東大志, 本山敬一
(熊大院薬)

- P2-25 シクロデキストリン包接によるビタミン K2(メナキノン-7)の溶解性改善
○上梶友記子, 近本啓太, 佐藤慶太, 石田善行, 中田大介, 寺尾啓二
(株式会社シクロケムバイオ)
- P2-26 市販の野菜ジュースや植物性ミルク飲料に対する α -シクロデキストリンを利用したフォーム形成剤
行武詩織, 古根隆広, 石田善行, ○中田大介, 寺尾啓二
(株式会社シクロケムバイオ)
- P2-27 シクロデキストリン包接による β クリプトキサンチンの吸収性と安定性の向上に関する検討
○近本啓太, 石田善行, 中田大介, 寺尾啓二
(株式会社シクロケムバイオ)
- P2-28 シクロデキストリン包接によるルテインの吸収性と安定性の向上に関する検討
近本啓太, ○石田善行, 中田大介, 寺尾啓二
(株式会社シクロケムバイオ)
- P2-29 アマニ油- α -シクロデキストリン包接体の小型 LDL-コレステロール低減メカニズムに関する検討
近本啓太¹, 橋本優希², ○古根隆広¹, 中田大介¹, 吉清恵介³, Avirmed BAATARJAV⁴,
Javzan BATKHUU⁵, 吉川豊², 寺尾啓二¹
(1 株式会社シクロケムバイオ, 2 神女大健スポ, 3 島根大農生命, 4 Shine Angirt Co.,
Ltd, 5 モンゴル国立大)
- P2-30 シクロデキストリン包接による α -マンゴスチンの吸収性向上に関する検討
○行武詩織¹, 石田善行¹, 中田大介¹, 井上裕², 寺尾啓二¹
(1 株式会社シクロケムバイオ, 2 城西大薬)
- P2-31 ピペリン- α -シクロデキストリン包接体の経口吸収性評価
○長谷川莉沙¹, 近本啓太¹, 行武詩織¹, 石田善行¹, 中田大介¹, 吉川豊², 佐藤有一¹,
寺尾啓二¹
(1 株式会社シクロケムバイオ, 2 神女大健スポ)