

一般演題（口演） 5月30日（水）

[1-4] 物理薬剤・製剤 1

5月30日(水) 9:30～10:30 第4会場

座長：山本 浩充（愛知学院大学）

- 1-4-01* 粒子物性データベースの構築とLasso回帰に基づく粒子物性-錠剤物性間の関連性評価
○大石 卓弥¹、林 祥弘¹、矢野 文昌²、小杉 敦²、高山 幸三³、大貫 義則¹
(¹富山大学院・薬、²日医工株式会社、³城西大・薬)
- 1-4-02* レバミピドナノ口腔内崩壊錠の製造とレバミピドの薬剤性消化管障害治療への応用
○福岡 侑也、上田 純也、大竹 裕子、長井 紀章
(近畿大学 薬学部)
- 1-4-03* V型混合機による乾式錠剤コーティング法の開発
○小野 可南子、近藤 啓太、丹羽 敏幸
(名城大学 薬学部)
- 1-4-04* 錠剤用プレミックスの処方最適化
○佐藤 香月、藤堂 浩明、高山 幸三、杉林 堅次
(城西大学 薬学部)
-

[1-4] 物理薬剤・製剤 2

5月30日(水) 10:30～11:30 第4会場

座長：森部 久仁一（千葉大学）

- 1-4-05* 湿式造粒法における結合液中の水分子運動性と顆粒物性の関連性
○伊藤 輝志¹、平井 大二郎²、熊田 俊吾²、小杉 敦²、林 祥弘¹、大貫 義則¹
(¹富山大院・薬、²日医工株式会社)
- 1-4-06* 卓上型ボールミルを用いたレバミピドの微粒子化
○宇都宮 唯子、河野 弥生、花輪 剛久
(東京理科大学 大学院 薬学研究科)
- 1-4-07* 各種崩壊剤による吸湿挙動評価と薬物安定性への影響
○大城 公祐¹、平井 大二郎²、熊田 俊吾²、小杉 敦²、林 祥弘¹、大貫 義則¹
(¹富山大院・薬 製剤設計学講座、²日医工)
- 1-4-08* シロスタゾールCocrystalのスプレードライヤーによる調製
○浦野 真帆¹、北原 恵¹、田上 辰秋¹、深水 啓朗²、尾関 哲也¹
(¹名古屋市立大学 大学院薬学研究科、²明治薬科大学)
-

[1-4] 物理薬剤・製剤 3

5月30日(水) 13:45~14:45 第4会場

座長：大貫 義則 (富山大学)

- 1-4-09* 塩化ナトリウム・マンニトールを粉碎メディアとした難溶性薬物のナノ粒子化に関する検討
○川口 恵里奈、後藤 瑛一、田上 辰秋、尾関 哲也
(名古屋市立大学 大学院薬学研究科)
- 1-4-10* HPMC誘導体を用いたイトラコナゾール固体分散体の調製と評価
○川原田 滉介、木村 晋一郎、岩尾 康範、板井 茂
(静岡県立大学 薬学部)
- 1-4-11* 人口甘味料を用いたベネキサート新規塩の作製およびその物理化学的特性
○梅田 大貴¹、藤田 瑛里子¹、Okky D. Putra¹、郡司 美穂子¹、古石 誉之¹、福澤 薫¹、原口 珠美²、内田 享弘²、米持 悦生¹
(¹星薬科大学 薬学部、²武庫川女子大学 薬学部)
- 1-4-12* Novel efficient delivery nanosystems of poorly soluble natural alkaloids
○张 景勍、谢 雪梅、胡 雪原、何 丹、柳 珊
(Chongqing Research Center for Pharmaceutical Engineering, Chongqing Medical University, Chongqing 400016, China)
-

[1-4] 物理薬剤・製剤 4

5月30日(水) 14:45~15:45 第4会場

座長：岩尾 康範 (静岡県立大学)

- 1-4-13* スフィンゴ糖脂質の添加がコエンザイムQ10含有エマルションの形成に及ぼす影響
○蔡 知順、内山 博雅、門田 和紀、戸塚 裕一
(大阪薬科大学 薬学部 製剤設計学研究室)
- 1-4-14* ケルセチン配糖体を基剤としたケルセチン非晶質複合体製剤の調製とその評価
○和田 悠平、内山 博雅、門田 和紀、戸塚 裕一
(大阪薬科大学 薬学部 製剤設計学研究室)
- 1-4-15* デカン酸/アルギニン系ヒドロゲル製剤からの薬物の皮膚透過性
○福本 尚之、田口 博之、加藤 ティオドレ、伊勢 健一郎、橋崎 要、藤井 まき子
(日本大学 薬学部)
- 1-4-16* 応答曲面法によるガランタミン皮膚透過性の予測
○新井 裕子¹、表 萌々¹、大貫 義則²、高山 幸三³、小幡 誉子¹
(¹星薬科大学、²富山大院薬、³城西大薬)
-

[1-4] 物理薬剤・製剤 5

5月30日(水) 16:00~17:00 第4会場

座長：尾関 哲也（名古屋市立大学）

- 1-4-17* **Quality by Designを用いた幹細胞製剤の新規処方検討**
○近藤 雄哉¹、藏合 順也¹、秋田 智后^{1,2}、山下 親正^{1,2}
(¹東京理科大学大学院 薬学研究科(DDS・製剤設計学)、
²東京理科大学総合研究院 再生医療とDDSの融合研究部門)
- 1-4-18* **慢性腎臓病の進行抑制に向けたインドール吸着ポリマーナノ粒子の創製**
○沖嶋 杏奈¹、小出 裕之¹、星野 友²、江上 寛通³、濱島 義隆³、
奥 直人¹、浅井 知浩¹
(¹静岡県立大学大学院 薬食生命科学総合学府 医薬生命化学講座、²九大院工、
³静岡県大院薬 医薬品創製化学講座)
- 1-4-19* **温度応答性sangelose/cyclodextrinインジェクタブルゲルの構築とタンパク質持続放出システムへの応用**
○大久保 尚徳¹、庵原 大輔¹、安楽 誠¹、上釜 兼人¹、平山 文俊^{1,2}
(¹崇城大・薬、²崇城大 DDS 研究所)
- 1-4-20* **紫外線吸収能を有した層状超薄膜の創製と色素性乾皮症への適応**
○瀧本 駿¹、Khampeeraphan Ramphai²、本杉 奈美³、阿部 如子⁴、
竹下 秀⁵、岡村 陽介^{1,2}、木村 穰³、畑中 朋美^{3,6}
(¹東海大学大学院 工学研究科 応用理化学専攻、²東海大工、³東海大医、⁴東海大院医、
⁵東海大総技研、⁶城西大薬)
-

[1-4] 物理薬剤・製剤 6

5月30日(水) 17:00~18:00 第4会場

座長：戸塚 裕一（大阪薬科大学）

- 1-4-21* **SMEDDS製剤の物性がfenofibrate経口吸収性に及ぼす影響**
○砂塚 祐志、植田 圭祐、東 顕二郎、森部 久仁一
(千葉大学大学院 薬学研究院)
- 1-4-22* **アルツハイマー型認知症治療薬ガランタミンの経鼻投与後の脳移行性の改善**
○中小路 千晶、松山 真菜、岡田 愛可、田中 晶子、森下 将輝、
勝見 英正、山本 昌
(京都薬科大学 薬学部)
- 1-4-23* **ボトムアップ法を用いた優れた安定性を有する薬物ナノ分散体の設計**
○齋藤 俊介、都竹 拓磨
(大日本住友製薬株式会社 製剤研究所)
- 1-4-24* **角層細胞間脂質類似混合物の調製温度による構造変化**
○藤井 美佳¹、我藤 勝彦^{2,3}、小澤 洋介^{2,4}、久田 浩史²、小出 達夫⁵、
大西 優²、井上 元基²、深水 啓朗²
(¹株式会社ミロット、²明治薬科大学、³アステラス製薬株式会社、⁴マルホ株式会社、
⁵国立医薬品食品衛生研究所)
-

[1-5] 医療薬学 1

5月30日(水) 9:30~10:30 第5会場

座長：伊藤 清美 (武蔵野大学)

- 1-5-01* 温度感受性ハイドロゲルによるIKV-741の体内動態制御
○塚田 遼太¹、山根 千佳¹、兼子 裕規¹、樋口 浩司²、新銅 猛²、
四釜 洋²、世戸 孝樹¹、佐藤 秀行¹、尾上 誠良¹
(¹静岡県立大学大学院 薬食生命科学総合学府 薬物動態学分野、²石原産業株式会社)
- 1-5-02* IKV-741の血中濃度推移における種差および性差に関する研究
○山根 千佳¹、塚田 遼太¹、樋口 浩司²、吉田 稚加子²、四釜 洋²、
世戸 孝樹¹、佐藤 秀行¹、尾上 誠良¹
(¹静岡県立大学 薬学部、²石原産業株式会社)
- 1-5-03* ホウレンソウ由来健康食品チラコイドが薬物経口投与後の体内動態に及ぼす影響
○斉藤 佑治、宇佐美 知明、加藤 美紀、灘井 雅行
(名城大学 薬学部)
- 1-5-04* ドライアイ治療への応用を目指した新規経眼瞼レバミピドナノ製剤の開発
○石井 美有、上野 祥奈、大竹 裕子、長井 紀章
(近畿大学 薬学部)

[1-5] 医療薬学 2

5月30日(水) 10:30~11:30 第5会場

座長：花輪 剛久 (東京理科大学)

- 1-5-05* 肺障害性薬物による肺胞上皮細胞の上皮間葉転換とmiRNAの関連解析
○川見 昌史¹、山本 彩乃²、湯元 良子¹、高野 幹久¹
(¹広島大学 大学院医歯薬保健学研究科 医療薬剤学研究室、²広島大学薬学部)
- 1-5-06* 腎線維化病態に対するバイオミメティックな一酸化窒素デリバリーシステムの有用性評価
○大城 俊¹、異島 優²、渡邊 博志¹、前田 仁志¹、深川 雅史³、
小田切 優樹⁴、丸山 徹¹
(¹熊本大学 薬学部、²徳島大学薬学部薬物動態制御学分野、
³東海大学医学部腎内分泌代謝内科、⁴崇城大学薬学部薬物動態学分野)
- 1-5-07* ニーマン・ピック病C型治療薬としての新規ラクトース修飾シクロデキストリンの可能性評価
○前田 有紀^{1,2,3}、西山 怜奈¹、本山 敬一¹、東 大志¹、山田 侑世¹、
石塚 洋一¹、近藤 悠希¹、入江 徹美^{1,2}、江良 択実⁴、有馬 英俊^{1,2}
(¹熊本大院薬、²熊本大学リーディング大学院 HIGO プログラム、³日本学術振興会、
⁴熊本大発生医学研)
- 1-5-08* フェロトーシス細胞死の制御を利用した難治性トリプルネガティブ乳がんの新戦略
○松井 千紘、中瀬 朋夏、高橋 幸一
(武庫川女子大学 薬学部 薬剤学研究室)

[1-5] 吸収・分布 1

5月30日(水) 13:45~14:45 第5会場

座長：片岡 誠 (摂南大学)

- 1-5-09* Paracellular routeを介した薬物透過性に及ぼすセロトニンの影響に関する基礎的研究
○坂口 真菜¹、若森 浩貴¹、大河原 賢一²、檜垣 和孝¹
(¹岡山大学大学院 医歯薬総合研究科、²神戸薬科大学)
- 1-5-10* Self-nanoemulsifying Drug Delivery Systemによる難水溶性薬物Clofazimineの経口吸収挙動の改善
○石丸 智基¹、角野 琢哉¹、大川 慎也¹、大河原 賢一²、檜垣 和孝¹
(¹岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科、²神戸薬科大学)
- 1-5-11* カプリン酸及びその関連化合物の併用によるインスリンの消化管吸収性改善ならびにその吸収促進機構の解明
○鶴飼 裕紀、森下 将輝、勝見 英正、山本 昌
(京都薬科大学 薬剤学分野)
- 1-5-12* Strategic application of mixed micellar solid dispersion system to megestrol acetate for improved dissolution and oral bioavailability
○Shimul Halder、鈴木 寛貴、世戸 孝樹、佐藤 秀行、尾上 誠良
(静岡県立大学 薬学部 薬物動態学分野)
-

[1-5] 吸収・分布 2

5月30日(水) 14:45~15:45 第5会場

座長：勝見 英正 (京都薬科大学)

- 1-5-13* 薬物の細胞膜透過過程における粘液層構成タンパク質MUC1の影響
○宮崎 歌織、岸本 久直、大森 萌子、白坂 善之、井上 勝央
(東京薬科大学 薬学部 薬物動態制御学教室)
- 1-5-14* Flash nanoprecipitation法によるClofazimineの体内動態制御を指向した粘膜付着剤の開発
○山田 幸平¹、Kurt D. Ristroph²、兼子 裕規¹、Hoang D. Lu²、世戸 孝樹¹、佐藤 秀行¹、Robert K. Prud'homme²、尾上 誠良¹
(¹静岡県立大学大学院 薬食生命科学総合学府、²Princeton 大学)
- 1-5-15* ラットを用いた固形製剤からの経口吸収性評価：吸収挙動におよぼす投与水分量の影響
○森本 俊¹、片岡 誠¹、南 景子¹、東野 晴輝¹、中野 真人²、富田 陽介³、長門 琢也³、山下 伸二¹
(¹摂南大学 薬学部 薬剤学研究室、²カプスゲル・ジャパン ファーマ事業開発、³パウレック 技術本部)
- 1-5-16* 消化管水分動態 (1): 消化管水分調節機構の定量的解析
○一條 一貴、白坂 善之、鮎井 悠汰、鈴木 悟、竹村 美由記、岸本 久直、井上 勝央
(東京薬科大学 薬物動態制御学教室)
-

[1-5] 吸収・分布 3

5月30日(水) 16:00~17:00 第5会場

座長：黄倉 崇 (帝京大学)

- 1-5-17* **LAT1が血液脳関門におけるpregabalin輸送に果たす役割**
○高橋 優¹、西村 友宏¹、樋口 慧²、野口 幸希¹、手賀 悠真²、
黒澤 俊樹²、出口 芳春²、登美 齊俊¹
(¹慶應義塾大学 薬学部 薬剤学講座、²帝京大学 薬学部 薬物動態学研究室)
- 1-5-18* **難溶解性薬物の吸収飽和に関する研究：吸収ポテンシャルの*in vitro*評価法の構築**
○島田 綾香¹、東野 晴輝¹、南 景子¹、片岡 誠¹、垣見 高一²、
藤井 義峰²、高橋 雅行²、山下 伸二¹
(¹摂南大学 薬学部 薬剤学研究室、²第一三共RDノバーレ株式会社 分析研究部)
- 1-5-19* **トランスポーターを介したメトホルミンの消化管吸収メカニズムの定量的解明**
○黒川 優子¹、白坂 善之¹、内山 弘貴¹、畠山 万理恵¹、岸本 久直¹、
Joanne Wang²、井上 勝央¹
(¹東京薬科大学 薬学部、²School of Pharmacy, University of Washington)
- 1-5-20* **CYP3A4基質薬物の消化管吸収性/代謝安定性評価システムの構築**
○堀内 琢矢、白坂 善之、茂木 友里、一條 一貴、松尾 瑞帆、岸本 久直、
井上 勝央
(東京薬科大学 薬学部)
-

[1-5] 吸収・分布 4

5月30日(水) 17:00~18:00 第5会場

座長：山本 昌 (京都薬科大学)

- 1-5-21* **難水溶性-難脂溶性性薬物のSelf-nanoemulsifying Drug Delivery System (SNEDDS) 製剤化に関する基礎的研究**
○大川 植也¹、大河原 賢一²、檜垣 和孝¹
(¹岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科、²神戸薬科大学)
- 1-5-22* **ラットにおける抗不整脈薬quinidineとamiodaroneの相互作用機構の解析**
○松田 鉄平、小田 啓祐、村上 照夫
(広島国際大学 薬学部)
- 1-5-23* **酸性薬物の経口製剤のヒトBE試験における個体内変動の解析**
○高見 麻友¹、伊豆津 健一²、竹内 達³、松井 一樹³、杉原 正久³、
菅野 清彦⁴、山下 伸二¹
(¹摂南大学 薬学部、²国立医薬品食品衛生研究所、³沢井製薬(株)、⁴立命館大学 薬学部)
- 1-5-24* **消化管水分動態 (2): 浸透圧に起因した薬物-フルーツジュース間相互作用**
○鮎井 悠汰、白坂 善之、竹村 美由記、石原 麻梨華、一條 一貴、
岸本 久直、井上 勝央
(東京薬科大学 薬学部)
-

[1-6] DDS 1

5月30日(水) 9:30~10:30 第6会場

座長：秋田 英万 (千葉大学)

- 1-6-01* FRET現象を応用したmulti-scale imagingによるドラッグキャリアと内封薬物の体内分布評価法の確立
○石澤 清心、戸上 紘平、多田 均、丁野 純男
(北海道科学大学大学院 薬学研究科)
- 1-6-02* Eyelid skin as a novel site for drug delivery to ocular tissue
○Gerard Lee See、提坂 あやの、藤堂 浩明、杉林 堅次
(城西大・薬)
- 1-6-03* D-オクタアルギニン固定化高分子の吸収促進能に及ぼすペプチド及びタンパク質性医薬品の物性の影響
○三輪 峻大¹、鶴川 真実¹、石寄 聖也¹、熊谷 光倫^{1,2}、宮田 康平²、飛田 悦男²、小林 英夫³、佐久間 信至¹
(¹摂南大学 薬学部、²(株)ADEKAライフサイエンス材料研究所、³第一三共RDノバーレ(株) 分析研究部)
- 1-6-04* 膜透過ペプチドを固定化したヒアルロン酸誘導体の粘膜投与型ワクチンのアジュバントとしての特性評価
○八木 晴也¹、谷下 宗平¹、鶴川 真実¹、吉田 祐樹¹、飛田 悦男²、宇都 倫史³、馬場 昌範⁴、佐久間 信至¹
(¹摂南大学 薬学部、²(株)ADEKAライフサイエンス材料研究所、³宮崎大学医学部、⁴鹿児島大学難治ウイルス病態制御研究センター)

[1-6] DDS 2

5月30日(水) 10:30~11:30 第6会場

座長：異島 優 (徳島大学)

- 1-6-05 ミトコンドリアを標的とした*in vivo*適応型ナノキャリアを用いた薬剤耐性癌治療の検証
○山田 勇磨、宗近 玲那、佐藤 悠介、櫻井 遊、原島 秀吉
(北海道大学 大学院薬学研究院)
- 1-6-06* 筋細胞選択的DDSを指向としたペプチド修飾リポソームの調製と細胞相互作用性の検討
○佐々木 愛理、林 由浩、垂沢 慧、片桐 文彦、濱野 展人、坂井 崇亮、吉田 彰宏、平島 真一、三浦 剛、高橋 葉子、吉川 大和、野水 基義、根岸 洋一
(東京薬科大学 薬学部 薬物送達学教室)
- 1-6-07* 一酸化窒素ガスを内封した超音波応答性ナノバブルの*in vivo*での機能性評価
○笹山 瑞紀¹、真田 貴義¹、高橋 葉子¹、異島 優²、石田 竜弘²、鈴木 亮³、丸山 一雄³、丸山 徹⁴、根岸 洋一¹
(¹東京薬科大学 薬学部 薬物送達学教室、²徳島大学 薬学部、³帝京大学 薬学部、⁴熊本大学 薬学部)

- 1-6-08* 安定性の優れたマイクロバブルの開発に向けた基礎的検討
○丸山 保¹、小俣 大樹¹、鈴木 亮¹、ウンガ ヨハン¹、宗像 理紗¹、
ソレイマン モスタファ^{1,2}、丸山 一雄¹
(¹帝京大学 薬学部、²ユトレヒト大学 薬学部)
-

[1-6] 医療薬学 3

5月30日(水) 13:45~14:45 第5会場

座長：藤井 まき子 (日本大学)

- 1-6-09* リン酸カルシウム被覆PLGA微粒子封入アルギン酸ビーズの開発と骨再生誘導シートへの応用
○松林 信人、照喜名 孝之、服部 祐介、大塚 誠
(武蔵野大学 薬学部)
- 1-6-10* 光反応性および皮膚内動態に基づく光安全性評価における動物実験代替法の開発
○猪山 陽輔、佐藤 秀行、世戸 孝樹、尾上 誠良
(静岡県大院 薬食生命科学総合学府 薬物動態学講座)
- 1-6-11* ラロキシフェンを用いたナノ経皮吸収製剤の開発と骨粗鬆治療への有用性評価
○出口 粧央里、梁 宇紀、大竹 裕子、緒方 文彦、川崎 直人、長井 紀章
(近畿大学 薬学部)
- 1-6-12* Pressure Cycling Technologyを用いたホルマリン固定パラフィン包埋切片プロトコル定量系の確立
○佐々木 颯、内田 康雄、立川 正憲、寺崎 哲也
(東北大学大学院薬学研究科 薬物送達学分野)
-

[1-6] DDS 3

5月30日(水) 14:45~15:45 第6会場

座長：藤堂 浩明 (城西大学)

- 1-6-13* 肺に効率よくsiRNAを送達するための正電荷リポソームの正電荷脂質の検討
○玉置 響子¹、中村 麻里¹、竹内 のぞみ¹、吉池 悠貴¹、尾崎 恵^{1,2}、
大西 啓¹、服部 喜之¹
(¹星薬科大学 医療薬剤学教室、²大阪薬科大学 基礎薬学教育研究センター)
- 1-6-14* 凍結乾燥を利用したエキソソームの常温保存方法の開発
○Chonlada Charoenviriyakul¹、高橋 有己¹、西川 元也²、高倉 喜信¹
(¹京都大学大学院 薬学研究科、²東京理科大学 薬学部)
- 1-6-15* Charge-reversible脂質を用いたsiRNA内封型脂質ナノ粒子の調製とRNA干渉誘導能評価
○平井 勇祐¹、佐伯 棕子¹、岡本 彩香¹、奥 直人¹、深田 尚文²、
富田 康治²、前田 典之²、浅井 知浩¹
(¹静岡県大薬、²日本精化株式会社)

- 1-6-16* **マイクロ流路を用いたcharge-reversible脂質ナノ粒子調製法の構築**
○佐伯 椋子¹、平井 勇祐¹、豊田 敬康¹、小出 裕之¹、奥 直人¹、
深田 尚文²、富田 康治²、前田 典之²、浅井 知浩¹
(¹静岡県立大学 薬学部、²日本精化)
-

[1-6] DDS 4

5月30日(水) 16:00~17:00 第6会場

座長：西川 元也 (東京理科大学)

- 1-6-17* **超音波応答性ナノバブルを利用した腹腔内組織への遺伝子導入法における遺伝子発現特性評価と腹膜線維症治療への応用**
○西村 光洋¹、米澤 敬大¹、瀧上 由貴¹、麓 伸太郎²、萩森 政頼¹、
川上 茂¹
(¹長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 医薬品情報学分野、
²長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 薬剤学分野)
- 1-6-18* **ラミニン α 2鎖由来ペプチド修飾polyplexを用いた筋組織指向性遺伝子デリバリーシステムの開発**
○葦沢 慧、片桐 文彦、佐々木 愛理、檜木 侑子、高橋 葉子、
吉川 大和、野水 基義、根岸 洋一
(東京薬科大学 薬学部 薬物送達学教室)
- 1-6-19* **脳標的化ペプチドを利用した三元複合体による遺伝子導入法の検討**
○佐藤 加奈子¹、黒川 亮¹、片桐 文彦¹、高橋 葉子¹、鈴木 亮²、
丸山 一雄²、野水 基義¹、根岸 洋一¹
(¹東京薬科大学 薬学部 薬物送達学教室、²帝京大学 薬学部 薬物送達学研究室)
- 1-6-20* **D-オクタアルギニン固定化高分子による遺伝子の細胞内導入機構及び細胞内動態の検討**
○松下 奈央¹、鶴川 真実¹、佐久間 咲希²、岡本 まり子²、佐久間 信至¹
(¹摂南大学 薬学部、²麻布大学 獣医学部)
-

[1-6] DDS 5

5月30日(水) 17:00~18:15 第6会場

座長：石田 竜弘 (徳島大学)

- 1-6-21* **Fc結合ドメインペプチドを利用したがん細胞標的化抗体修飾ナノ粒子の調製法の検討**
○鴨志田 翔¹、矢野 結友¹、吉川 大和¹、田中 悠介¹、高橋 葉子¹、
野水 基義¹、鈴木 亮²、丸山 一雄²、根岸 洋一¹
(¹東京薬科大学 薬学部 薬物送達学教室、²帝京大学 薬学部 薬物送達学研究室)
- 1-6-22* **Integrin $\alpha_v\beta_3$ 指向性ペプチドをリガンドとする高機能・高品質脂質の開発：PEGリポソームへの応用と腫瘍内空間分布の解析**
○菅 忠明、萩森 政頼、黒田 直敬、川上 茂
(長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科)

- 1-6-23* **アスパラギン酸修飾に基づく骨指向性 dendriマー型ナノミセルの開発及びパクリタキセルによる骨転移治療への応用**
○山下 修吾^{1,2}、勝見 英正¹、森下 将輝¹、坂根 稔康²、山本 昌¹
(¹京都薬科大学 薬剤学分野、²神戸薬科大学 製剤学研究室)
- 1-6-24* **乳癌由来細胞FM3A固形がんモデルマウスに対する血管新生阻害剤SU5416前投与によるパクリタキセル内封微粒子製剤の抗腫瘍効果への影響**
○高杉 裕太¹、寺内 克¹、大河原 賢一²、檜垣 和孝¹
(¹岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科、²神戸薬科大学)
- 1-6-25* **悪性黒色腫由来がん細胞B16BL6固形がんモデルマウスを用いたドキソルビシン内封リポソーム製剤の抗腫瘍効果決定因子の解析**
○東條 遥佳¹、戸井 啓太¹、兵頭 健治²、石原 比呂之²、菊池 寛²、大河原 賢一³、檜垣 和孝¹
(¹岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科、²エーザイ株式会社、³神戸薬科大学)

一般演題 (口演) 5月31日(木)

[2-4] 物理薬剤・製剤 7

5月31日(木) 9:15~10:00 第4会場

座長：東 顕二郎 (千葉大学)

- 2-4-01* フロースルーセル溶出試験法における錠剤崩壊後の粒子浮遊が溶出性へ及ぼす影響の解明
○照屋 慶太¹、吉田 寛幸²、郡司 美穂子¹、古石 誉之¹、福澤 薫¹、阿部 康弘²、伊豆津 健一²、合田 幸弘²、米持 悦生¹
(¹星薬科大学大学院、²国立医薬品食品衛生研究所)
- 2-4-02* 透過型ラマン分光法を用いた製剤中コクリスタルの定量と分解物の検出に関する研究
○竹内 勇輝¹、小出 達夫²、井上 元基¹、大西 優¹、深水 啓朗¹
(¹明治薬科大学、²国立医薬品食品衛生研究所)
- 2-4-03* ホットステージー低波数ラマン分光測定による結晶状態の微量評価法
○大橋 健人¹、田邊 佑太¹、前野 祐介²、大西 優¹、井上 元基¹、久田 浩史¹、深水 啓朗¹
(¹明治薬科大学、²日産化学工業)

[2-4] 物理薬剤・製剤 9

5月31日(木) 10:00~10:45 第4会場

座長：野口 修治 (東邦大学)

- 2-4-04* 近赤外分光法を用いた半固形製剤の水分含量測定
○星野 拓也¹、山本 佳久²、東 初樹¹、大西 優¹、井上 元基¹、深水 啓朗¹
(¹明治薬科大学、²帝京平成大学薬学部)
- 2-4-05* 低波数ラマン分光測定を用いた製剤化工程における原薬結晶形の評価
○宮坂 耕平¹、野村 和也¹、大西 優¹、久田 浩史¹、井上 元基¹、小出 達夫²、深水 啓朗¹
(¹明治薬科大学、²国立医薬品食品衛生研究所)
- 2-4-06* 有機溶媒から乾燥したsurfactant-free固体分散に及ぼす熱処理の影響
○關藤 孝成、山本 佳代子、藤岡 亜希穂、竹田 昂司、今中 洋行、石田 尚之、今村 維克
(岡山大学大学院 自然科学研究科)

[2-4] 物理薬剤・製剤 10

5月31日(木) 16:30~17:30 第4会場

座長：近藤 啓 (静岡県立大学)

- 2-4-07 粉碎法を用いたカウンター物質の交換反応によるCocrystalおよび塩の熱力学的安定性の比較
○山口 徹¹、鈴木 直人¹、金沢 貴憲¹、高取 和彦²、鈴木 豊史¹、
深水 啓朗²
(¹日本大学 薬学部、²明治薬科大学)
- 2-4-08 パルスNMRを用いた難溶性薬物及び固体分散体の結晶状態の評価
○岡田 康太郎¹、平井 大二郎²、熊田 俊吾²、小杉 敦²、林 祥弘¹、
大貫 義則¹
(¹富山大院・薬、²日医工株式会社)
- 2-4-09 透過ラマン分光法による製剤中の微量有効成分に含まれる非晶質の定量
○寺田 浩人^{1,2}、服部 祐介²、佐々木 哲朗³、大塚 誠²
(¹大原薬品工業株式会社 医薬開発研究所、²武蔵野大学大学院 薬科学研究科、
³静岡大学 電子工学研究所)
- 2-4-10 透過低波数ラマン分光法による結晶多形の定量
○井上 元基¹、大西 優¹、久田 浩史¹、小出 達夫²、深水 啓朗¹
(¹明治薬科大学、²国立医薬品食品衛生研究所)
-

[2-4] 物理薬剤・製剤 11

5月31日(木) 17:30~18:30 第4会場

座長：米持 悦生 (星薬科大学)

- 2-4-11 球形添加剤を用いた凍結粉碎技術の開発
○上本 好文、近藤 啓太、丹羽 敏幸
(名城大学 薬学部)
- 2-4-12 塗布技術による個別化製剤の設計および評価
○寺下 敬次郎¹、福岡 英樹²、谷口 俊哉³、川手 智統⁴
(¹大阪ライフサイエンスラボ、²武蔵エンジニアリング株式会社、³大原薬品工業株式会社、
⁴ダイトロン株式会社)
- 2-4-13 両親媒性物質との分子複合体を利用した薬物の皮膚吸収促進
○飯村 菜穂子、藤田 詩織、藤田 友里奈、田中 さゆり、近藤 樹里
(新潟薬科大学 薬学部)
- 2-4-14 易嚥下を目的とした即時ゲル化錠の製剤設計
○真栄田 篤¹、伊藤 佳孝¹、河野 萌¹、服部 翔太²、近藤 啓¹、
箱守 正志¹
(¹アステラス製薬株式会社 製剤研究所、²アステラス製薬株式会社 薬物動態研究所)
-

[2-5] 物理薬剤・製剤 8

5月31日(木) 9:15~10:15 第5会場

座長：大塚 誠 (武蔵野大学)

- 2-5-01* 水溶液中のEudragit® Eの構造及び薬物可溶化作用に及ぼすpH及び添加剤の影響
○岡本 裕太、植田 圭祐、東 顕二郎、森部 久仁一
(千葉大学大学院 薬学研究院)
- 2-5-02* 薬物-ポリマー分子間相互作用がカルバマゼピン非晶質固体分散体の物理的安定性に及ぼす影響
○石塚 優也¹、植田 圭祐¹、武田 純平²、辛島 正俊²、東 顕二郎¹、池田 幸弘²、森部 久仁一¹
(¹千葉大学大学院薬学研究院、²武田薬品工業株式会社 Pharmaceutical Sciences Analytical Development)
- 2-5-03* 塩溶媒和物結晶のX線吸収端近傍構造スペクトル測定を用いた評価
○伊藤 雅隆、朱 芳黎、野口 修治
(東邦大学 薬学部)
- 2-5-04* 二層OD錠の開発設計および品質管理への錠剤測定評価装置の適用
○高橋 達也¹、落合 敬之¹、寺下 敬次郎²
(¹ホソカワミクロン株式会社 粉体工学研究所、²大阪ライフサイエンスラボ)
-

[2-5] 代謝・排泄 1/PK・PD 1

5月31日(木) 10:15~11:15 第5会場

座長：檜垣 和孝 (岡山大学)

- 2-5-05* In vitro試験からのCYP3A誘導リスク評価方法の検証
○筒井 遥香、加藤 基浩、蔵本 詩乃、石谷 雅樹
(中外製薬株式会社 前臨床研究部)
- 2-5-06* 薬物経口投与後の代謝物体内動態解析：同位体IV法を用いた定量的解析
○大代 翔太¹、片岡 誠¹、富樫 一天²、牟田口 国則²、南 景子¹、東野 晴輝¹、山下 伸二¹
(¹摂南大学 薬学部 薬剤学研究室、²住化分析センター)
- 2-5-07* 消化管水分動態 (3): 消化管内水分挙動を考慮した薬物吸収動態予測
○鈴木 悟¹、白坂 善之¹、岡田 怜¹、岸本 久直¹、Peter Langguth²、井上 勝央¹
(¹東京薬科大学 薬学部、²School of Pharmacy, Johannes Gutenberg University of Mainz)
- 2-5-08* 血液脳関門における薬物取り込みトランスポーターSLC35F2の機能解析
○望月 達貴¹、水野 忠快¹、樋口 慧²、出口 芳春²、楠原 洋之¹
(¹東京大学大学院 薬学系研究科 分子薬物動態学教室、²帝京大学薬学部 薬物動態学教室)
-

[2-5] 吸収・分布 5/代謝・排泄 2/PK・PD 2

5月31日(木) 16:30~17:30 第5会場

座長：宮内 正二 (東邦大学)

- 2-5-09 鼻腔内投与による脳への薬物送達IV：Microdialysis法による脳移行性の定量評価
○井上 大輔¹、田中 晶子²、勝見 英正²、山本 昌²、湯谷 玲子³、
坂根 稔康³、古林 呂之¹
(¹就実大学 薬学部 薬物動態学研究室、²京都薬科大学 薬剤学分野、
³神戸薬科大学 製剤学研究室)
- 2-5-10 多発性硬化症における中枢関門の破綻への新規密着結合分子claudin-11の寄与の解明
○内田 康雄¹、住谷 智仁¹、立川 正憲¹、山川 達也¹、村田 将¹、
八木 悠太¹、佐藤 和貴¹、伊藤 克彰¹、大槻 純男²、
Pierre-Olivier Couraud³、鈴木 貴⁴、寺崎 哲也¹
(¹東北大学大学院薬学研究科、²熊本大院生命科学、³コシャン研究所、⁴東北大院医)
- 2-5-11 ヒト肝キメラマウスHu-Liver TK-NOGマウスによるトランスポーター基質のヒト肝胆系輸送の定量的評価に関する検討
寺島 花野¹、○前田 和哉¹、米田 直央²、西脇 恵^{2,3}、神村 秀隆²、
末水 洋志²、楠原 洋之¹
(¹東京大学 大学院薬学系研究科、²(公財) 実験動物中央研究所 実験動物研究部、
³日本クレア(株))
- 2-5-12 生理学的薬物速度論モデルを用いたOATP1BsおよびMRP2内在性基質コプロポルフィリンIの体内動態解析
○吉門 崇^{1,2}、年本 広太²、前田 和哉³、楠原 洋之³、千葉 康司¹、
杉山 雄一²
(¹横浜薬科大学薬学部 臨床薬理学研究室、
²理化学研究所イノベーション推進センター 杉山特別研究室、
³東京大学大学院薬学系研究科 分子薬物動態学教室)

[2-6] DDS 6

5月31日(木) 9:15~10:15 第6会場

座長：小暮 健太郎 (徳島大学)

- 2-6-01* スチレンマレイン酸コポリマーを用いたアムフォテリシンBの結合体とミセルの比較
○番匠谷 研吾¹、山本 繁史¹、田中 哲郎¹、金尾 義治¹、前田 浩²
(¹福山大学 薬学部、²バイオダイナミクス研)
- 2-6-02* アルブミン融合技術を基盤とした血中滞留型FGF21の開発と抗糖尿病効果
○宮久 優子¹、渡邊 博志¹、西田 健人¹、皆吉 勇紀¹、前田 仁志¹、
小田切 優樹²、丸山 徹¹
(¹熊本大学 薬学部、²崇城大学 薬学部)
- 2-6-03* 関節リウマチに対する新規バイオロジクスの創製検討
○藏田 玲美、本間 雅、池淵 祐樹、荻谷 嘉顕、鈴木 洋史
(東京大学医学部附属病院薬剤部試験研究室)

- 2-6-04* 脳梗塞モデルラットを用いた血栓溶解療法におけるFasudil-Lipの脳保護効果の解析
○山本 裕和、柳田 洋翼、奥 直人、浅井 知浩
(静岡県立大学 薬学部 医薬生命化学教室)
-

[2-6] DDS 7

5月31日(木) 10:15~11:30 第6会場

座長：尾上 誠良 (静岡県立大学)

- 2-6-05* 自己組織化siRNA/脂質ナノ粒子を形成する吸入用粉末微粒子を経肺投与した際のsiRNAの体内動態/構造安定性及び肺遺伝子発現抑制効果
○當間 海吏、奥田 知将、三浦 忠将、岡本 浩一
(名城大学 薬学部)
- 2-6-06* ナノ粒子搭載型吸入粉末剤の開発を指向したナノ粒子の表面修飾の効果
○伊藤 優香、奥田 知将、坂本 一樹、岡本 浩一
(名城大学 薬学部)
- 2-6-07* ゼラチン微粒子の内包による肝細胞スフェロイドの細胞機能の向上
○水上 優哉¹、高橋 有己¹、清水 一憲²、小西 聡³、高倉 喜信¹、西川 元也⁴
(¹京都大学薬学研究科大学院、²名古屋大学大学院工学研究科、³立命館大学大学院理工学研究科、⁴東京理科大学薬学部)
- 2-6-08* マイクロニードル製剤の貼付に伴って誘導される経皮免疫応答メカニズムに関する基礎的検討
○伊藤 沙耶美¹、吉田 淳哉²、小山田 孝嘉²、元岡 大祐³、奥崎 大介³、立花 雅史^{1,4}、岡田 直貴^{1,4}
(¹大阪大学大学院 薬学研究科、²富士フィルム株式会社、³大阪大学微生物病研究所 遺伝情報実験センター・ゲノム解析室、⁴大阪大学大学院薬学研究科 ワクチン・免疫制御学 (BIKEN) 共同研究講座)
- 2-6-09* COPD根治治療を目的としたAm80封入ssPalmナノ粒子の有用性
○秋田 智后^{1,2}、長島 彰太¹、加藤 大貴¹、三浦 可南子¹、田中 浩揮³、秋田 英万³、山下 親正^{1,2}
(¹東京理科大学 薬学部 DDS・製剤設計学、²東京理科大学研究推進機構総合研究院 再生医療とDDSの融合研究部門、³千葉大学大学院 薬学研究院)

一般演題（口演） 6月1日（金）

[3-4] 医療薬学 4

6月1日(金) 9:15~10:15 第4会場

座長：宮崎 靖則（静岡県立大学）

- 3-4-01 医薬品包装のバリア性向上、偽薬対策に向けた取組
岡林 正行
(凸版印刷株式会社 生活・産業事業本部)
- 3-4-02 次世代錠剤包装「ESOP」の、残薬対策、取出し性とCR機能の評価
○盛本 修司、野崎 雅夫、川崎 浩延
(株式会社モリモト医薬)
- 3-4-03 腫瘍組織より分離した腫瘍血管内皮細胞を利用したがん免疫療法の開発
○野村 鉄也、山川 真希枝、平井 孝昌、小泉 直也、宇都口 直樹
(昭和薬科大学 薬剤学研究室)
- 3-4-04 アニオン性医薬品fluoresceinの輸送に対するモノカルボン酸化合物の影響
○佐々木 将太郎、増田 雅行、杉尾 和昭、宮内 正二
(東邦大学 薬学部 薬物動態学教室)

[3-4] 医療薬学 5

6月1日(金) 10:15~11:18 第4会場

座長：百 賢二（東京大学医科学研究所附属病院）

- 3-4-05 新規抗菌剤SNO-AGPの多剤耐性菌に対する克服効果
○異島 優¹、渡辺 佳織²、小田切 優樹³、石田 竜弘¹、丸山 徹²
(¹徳島大学大学院 医歯薬学研究部 薬物動態制御学分野、
²熊本大学大学院 薬学教育部 薬剤学分野、³崇城大学 薬学部 薬物動態学分野)
- 3-4-06 ジアゼパム注射液にLabrasol[®]を添加してマイクロエマルジョン化した鼻腔内投与製剤の調製と薬物吸収性に関する検討
○渡邊 一理¹、木村 聡一郎¹、森本 雍憲²、上田 秀雄¹
(¹城西大学 薬学部、²ティ・ティ・エス技術研究所)
- 3-4-07 *In vivo*ヒト皮膚におけるテープ剤の剥離力の予測を目的とした*in vitro*剥離試験法の確立
○金丸 達哉、内田 昌希、八巻 努、夏目 秀視
(城西大学 薬学部)
- 3-4-08 熱融積層方式3Dプリンターを用いた坐剤外殻の作成と外殻デザインが薬物溶出に与える影響
○林 直美¹、田上 辰秋¹、酒井 紀人²、尾関 哲也¹
(¹名古屋市立大学 大学院薬学研究科、²日本合成化学工業株式会社)
- 3-4-09 超音波適用が表皮ランゲルハンス細胞の活性化に及ぼす影響
○遠城 聡子¹、木村 聡一郎¹、森本 雍憲²、上田 秀雄¹
(¹城西大学 薬学部、²ティ・ティ・エス技術研究所)

- 3-4-10 各種実験条件下における細胞内取込みに及ぼすエンドサイトーシス阻害剤の効果の検証
○山元 聡史¹、苫田 貴穂¹、宮浦 萌¹、亀井 敬泰¹、中瀬 生彦²、
武田 真莉子¹
(¹神戸学院大学 薬学部 薬物送達システム学研究室、
²大阪府立大学 研究推進機構 21世紀科学研究センター NanoSquare拠点研究所)
- 3-4-11 動脈硬化治療を指向した光制御型HDL構成ペプチドの開発
宮下 直樹、○奥平 桂一郎、川原 遥華、津田 雄介、森本 恭平、
辻 耕平、重永 章、大高 章、石田 竜弘
(徳島大学大学院医歯薬学研究部)

[3-4] 物理薬剤・製剤 12

6月1日(金) 13:15~14:00 第4会場

座長：深水 啓朗 (明治薬科大学)

- 3-4-12 QSPRモデルによる錠剤密度のin silico予測
○林 祥弘¹、丸茂 勇輝¹、中野 友梨¹、金田 千晶¹、平井 大二郎²、
熊田 俊吾²、小杉 敦²、高山 幸三³、大貫 義則¹
(¹富山大院・薬、²日医工、³城西大・薬)
- 3-4-13 錠剤残留応力のスパーモデルによる特性予測
○高山 幸三¹、佐藤 香月¹、佐藤 翼²、藤堂 浩明¹、小幡 誉子²、
杉林 堅次¹
(¹城西大学 薬学部、²星薬科大学)
- 3-4-14 Quality by Designに基づく製品品質に優れ二層OD錠の設計
○橋爪 隆秀¹、田尻 隆志¹、住友 薫²、寺下 敬次郎³
(¹株式会社畑鐵工所、²株式会社クオリティデザイン、³大阪ライフサイエンスラボ)

[3-4] 物理薬剤・製剤 13

6月1日(金) 14:00~14:40 第4会場

座長：高島 由季 (東京薬科大学)

- 3-4-15 オレイン酸コレステリル/ γ -シクロデキストリンナノ粒子の調製及び形態評価
○石本 有沙¹、植田 圭祐¹、笹子 浩史²、東 顕二郎¹、神山 和夫²、
森部 久仁一¹
(¹千葉大学 薬学部、²ハウス食品グループ本社株式会社)
- 3-4-16 Nose-to-Brainデリバリーに及ぼすリポソームの表面電荷の影響
○増山 雄大¹、金沢 貴憲¹、大場 葵¹、丸花 奈央¹、山田 茉由¹、
福田 光良²、鈴木 直人¹、小菅 康弘¹、鈴木 豊史^{1,2}
(¹日本大学 薬学部、²日本大学大学院 薬学研究科)
- 3-4-17 L-HPC乾燥フィルムのインクジェットプリント製剤基剤としての評価
○松永 和久¹、後藤 将太郎¹、山川 博文²、渡瀬 大輔¹、寺田 一樹¹、
加留部 善晴¹、高田 二郎¹
(¹福岡大学 薬学部 創剤学教室、²福岡大学 RIセンター実験施設)

- 3-4-18 旨味ペプチドを用いた医薬品の苦味マスキング効果
○小島 穂菜美、森本 栞、奥野 敬義、原口 珠実、吉田 都、内田 享弘
(武庫川女子大学 薬学部 臨床製剤学講座)
- 3-4-19 小児用必須医薬品の苦味と物性の相関性評価
○原口 珠実、小島 穂菜美、吉田 都、内田 享弘
(武庫川女子大学 薬学部)
-

[3-5] 吸収・分布 6

6月1日(金) 9:15~10:15 第5会場

座長：登美 齊俊 (慶應義塾大学)

- 3-5-01 VEGF/NGF mimicな核酸アナログCOA-CIを認識、輸送する輸送担体の同定
○宮内 正二¹、増田 雅行^{1,2}、杉尾 和昭^{1,2}、佐々木 将太郎¹、下野 和実³、
榊原 紀和⁴、小西 良士⁵、塚本 郁子⁵
(¹東邦大学 薬学部、²東邦大学 佐倉病院、³崇城大学 薬学部、⁴徳島文理大学 薬学部、
⁵香川大学大学院 医学研究科)
- 3-5-02 テアニンの製剤に含有される成分によるテアニンの消化管吸収増大機構の解明
○佐藤 夕紀¹、山口 和奎¹、小川 美香子¹、武隈 洋¹、足立 知基²、
櫻田 剛史²、中川 公太²、本城 政稔²、菅原 満¹
(¹北海道大学大学院薬学研究院、²株式会社FANCL)
- 3-5-03 河内晩柑成分ヘプタメトキシフラボンの腸管吸収に関する漢方薬成分としての検討
金本 章愛¹、山内 理穂¹、近藤 裕希¹、堅田 知宏¹、戸田 弘之¹、
奥山 聡²、古川 美子²、○水間 俊¹
(¹松山大学 薬学部 薬剤学研究室、²松山大学 薬学部 薬理学研究室)
- 3-5-04 剤形の異なる経口投与製剤間(錠剤とシームレスカプセル剤)の生物学的同等性評価：吸収に関与する薬物濃度の重要性
○片岡 誠¹、陰山 貴斗¹、小山 智之²、足立 卓彦²、南 景子¹、
東野 晴輝¹、山下 伸二¹
(¹摂南大学 薬学部 薬剤学研究室、²森下仁丹(株) ヘルスケア事業本部)
-

[3-5] 吸収・分布 7

6月1日(金) 10:15~11:10 第5会場

座長：井上 勝央 (東京薬科大学)

- 3-5-05 薬物の溶解に依存しない吸収メカニズムを基盤とする薬物吸収改善方法の開発
○木村 峻輔¹、西村 英里香¹、坂田 詩織¹、坂根 稔康²、喜里山 暁子¹
(¹同志社女子大学 薬学部、²神戸薬科大学)
- 3-5-06 金属イオンによるNa⁺依存性クエン酸トランスポーターの輸送活性調節機構
○西村 春香¹、結城 綾子¹、後藤 真耶¹、河野 裕允^{1,2}、藤田 卓也^{1,2,3}
(¹立命館大学 薬学部、²立命館グローバル・イノベーション研究機構、
³立命館大学創薬科学研究センター)

- 3-5-07 **HepG2細胞におけるNa⁺依存性クエン酸トランスポーターの活性調節機構**
 ○結城 綾子¹、西村 春香¹、後藤 真耶¹、河野 裕允^{1,2}、藤田 卓也^{1,2,3}
 (¹立命館大学 薬学部、²立命館グローバル・イノベーション研究機構、
³立命館創薬科学研究センター)
- 3-5-08 **レプチンの全身吸収および脳移行性を高める細胞膜透過ペプチド併用経鼻投与法の有用性評価**
 ○藤原 由衣、奥村 遥、湯浅 瑛代、亀井 敬泰、武田 真莉子
 (神戸学院大学 薬学部 薬物送達システム学研究室)
- 3-5-09 **鼻腔内投与後の脳への薬物移行：薬物物性と投与剤形との関係**
 ○田中 晶子^{1,2}、井上 大輔³、古林 呂之³、勝見 英正¹、坂根 稔康²、
 山本 昌¹
 (¹京都薬科大学 薬剤学分野、²神戸薬科大学 製剤学研究室、³就実大学 薬学部)
- 3-5-10 **イオン液体を用いた片頭痛治療薬Sumatriptanの経皮吸収製剤の開発**
 ○林 実茄¹、勝見 英正¹、田中 晶子¹、阿部 美幸¹、小西 敦子²、
 武上 茂彦²、北出 達也²、森下 将輝¹、山本 昌¹
 (¹京都薬科大学 薬剤学分野、²京都薬科大学 薬品分析学分野)

[3-6] DDS 8

6月1日(金) 9:15~10:00 第6会場

座長：亀井 敬泰 (神戸学院大学)

- 3-6-01 **マイクロリアクタを用いた脂質-高分子複合ナノ粒子の超極小・単分散化**
 ○鈴木 亮佑、岸本 修一、福島 昭二
 (神戸学院大学 薬学部)
- 3-6-02 **逆標的化DDS戦略を利用した自己免疫疾患治療**
 ○清水 広介^{1,2}、阿形 寿規²、後藤 峻吾²、高杉 昇平²、成田 雄大²、
 奥 直人²
 (¹浜松医科大学 光先端医学教育研究センター 分子病態イメージング研究室、
²静岡県立大学大学院 薬学研究院 医薬生命化学講座)
- 3-6-03 **一酸化炭素結合型ヘモグロビン小胞体の抗炎症作用機序の解明と急性膵炎治療への応用**
 ○田口 和明^{1,2}、永尾 紗理³、前田 仁志³、酒井 宏水⁴、山崎 啓之¹、
 丸山 徹³、小田切 優樹¹
 (¹崇城大学 薬学部、²慶應義塾大学 薬学部、³熊本大学 薬学部、⁴奈良県立医科大学)

[3-6] DDS 9

6月1日(金) 10:15~11:03 第6会場

座長：道中 康也 (久光製薬株式会社)

- 3-6-04 **新規腫瘍DDSキャリアである共有結合型アルブミンナノ粒子の有用性評価**
 ○木下 遼¹、異島 優²、渡邊 博志¹、清水 太郎²、石田 竜弘²、
 小田切 優樹³、丸山 徹¹
 (¹熊本大学大学院 薬学教育部、
²徳島大学大学院 医歯薬学研究部 薬物動態制御学分野、³崇城大学 薬学部)

- 3-6-05 **メラノーマ自然転移モデルを用いた自己血清エクソソーム製剤に関する検討**
○樫川 舞、西中川 拓也、安河内 (川久保) 友世、中島 学
(福岡大学 薬学部 免疫・分子治療学)
- 3-6-06 **外部磁場を利用した組織選択的細胞送達に向けた磁性化間葉系幹細胞の作製**
○大庭 健¹、平岡 芹菜¹、松田 浩司¹、河野 裕允^{1,2}、藤田 卓也^{1,2,3}
(¹立命館大学 薬学部、²立命館グローバル・イノベーション研究機構、
³立命館大学 創薬科学研究センター)
- 3-6-07 **ステアリン酸修飾機能性ペプチドによる抗原の細胞内および皮内送達性の向上**
○茨木 ひさ子¹、黒澤 菜菜美¹、金沢 貴憲^{1,2}、高島 由季¹、瀬田 康生¹
(¹東京薬科大学 薬学部、²日本大学 薬学部)
- 3-6-08 **BBB透過性薬物ナロキシソンの脳内分布挙動に及ぼす経鼻投与法の影響**
○福田 光良¹、金沢 貴憲²、畑山 真佑佳²、樋口 優美²、浅見 亜紀子²、
仁藤 裕也²、鈴木 直人²、鈴木 豊史^{1,2}
(¹日本大学大学院 薬学研究科、²日本大学 薬学部)
- 3-6-09 **BBB透過性薬物ナロキシソンの経鼻投与後の脳内分布挙動と脳神経保護効果**
○樋口 優美¹、金沢 貴憲¹、畑山 真佑佳¹、浅見 亜紀子¹、仁藤 裕也¹、
福田 光良²、鈴木 直人¹、益子 崇¹、木澤 靖夫^{1,2}、鈴木 豊史^{1,2}
(¹日本大学 薬学部、²日本大学大学院 薬学研究科)

[3-6] DDS 10

6月1日(金) 13:15~14:08 第6会場

座長：丸山 一雄 (帝京大学)

- 3-6-10 **微小化脂質ナノ粒子によるアジュバントのリンパ節送達**
○中村 孝司¹、河合 美典¹、佐藤 悠介¹、真栄城 正寿²、渡慶次 学²、
原島 秀吉¹
(¹北海道大学大学院薬学研究院、²北海道大学大学院工学研究院)
- 3-6-11 **担癌マウスにおける免疫チェックポイント阻害剤の薬効に及ぼす体内動態の要因の解析**
○畠山 浩人¹、栗野 泰大¹、鈴木 博元²、小久保 朋美¹、照井 亜佑¹、
上原 知也²、荒野 泰²、樋坂 章博¹
(¹千葉大学 大学院薬学研究院 臨床薬理学研究室、
²千葉大学 大学院薬学研究院 分子画像薬品学研究室)
- 3-6-12 **Cyclodextrinを利用した疎水性化合物のLiposomeへの封入と放出速度制御**
○兵頭 健治¹、石原 比呂之¹、鈴木 卓也¹、山本 栄一²、菊池 寛³
(¹エーザイ株式会社 hhcデータクリエーションセンター ナノメディスン研究室、
²エーザイ株式会社 分析研究部、³エーザイ株式会社 筑波研究所)
- 3-6-13 **エバンスブルー結合アルブミンを用いたモデルタンパク質の経鼻投与による脳および脊髄移行性**
○金沢 貴憲¹、尾熊 貴之¹、飯岡 真吾¹、日高 裕太¹、福田 光良²、
鈴木 直人¹、小菅 康弘¹、鈴木 豊史^{1,2}
(¹日本大学 薬学部、²日本大学大学院 薬学研究科)

[3-6] DDS 11

6月1日(金) 14:08~14:48 第6会場

座長：田原 耕平 (岐阜薬科大学)

- 3-6-14 **Nose-to-Brainデリバリーに及ぼすリポソームの粒子サイズおよびPEG修飾の影響**
○大場 葵¹、金沢 貴憲¹、増山 雄大¹、丸花 奈央¹、山田 茉由¹、
福田 光良²、鈴木 直人¹、小菅 康弘¹、鈴木 豊史^{1,2}
(¹日本大学 薬学部、²日本大学大学院 薬学研究科)
- 3-6-15 **腎臓疾患治療を目指したイオントフォoresisによる核酸医薬の腎臓内送達**
○田中 太智、福田 達也、田中 保、小暮 健太郎
(徳島大学 薬学部 衛生薬学分野)
- 3-6-16 **ドキシソルピシン内封磁性負電荷リポソーム/アテロコラーゲン複合体のin vitro 殺細胞効果の評価**
○田口 ひとみ¹、河野 裕允^{1,2}、藤田 卓也^{1,2,3}
(¹立命館大学 薬学部、²立命館グローバル・イノベーション研究機構、
³立命館大学 創薬科学研究センター)
- 3-6-17 **異なる混合比からなる磁性負電荷リポソーム/アテロコラーゲン複合体の細胞内取り込み効率および免疫応答の評価**
○小寺 陽太¹、河野 裕允^{1,2}、藤田 卓也^{1,2,3}
(¹立命館大学薬学部、²立命館グローバルイノベーション研究機構、
³立命館大学創薬科学研究センター)
- 3-6-18 **水溶性高分子蛍光標識デキストランの経鼻投与による脳内および脊髄分布のイメージング**
○増岡 早紀¹、金沢 貴憲¹、岩佐 涼平¹、宮坂 莉沙¹、横山 智則¹、
福田 光良²、鈴木 直人¹、小菅 康弘¹、鈴木 豊史^{1,2}
(¹日本大学 薬学部、²日本大学大学院 薬学研究科)