

| 演題番号 | 登録番号  | 発表形式 | 演題分野        | 発表日     | 発表時間          | 会場名    | 筆頭著者の姓           | 筆頭著者の名 | 演題名  |
|------|-------|------|-------------|---------|---------------|--------|------------------|--------|--|
| P51  | 10000 | ポスター | ターゲティング     | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 服部               | 喜之     | ゾレドロン酸の新生血管阻害作用を介したドキシソルピシン封入りポソームの抗腫瘍効果の増強  |
| P46* | 10004 | ポスター | ターゲティング     | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 菊地               | 拓人     | ポリグルタミン酸と正電荷リポプレックスの連続投与による肝臓へのsiRNA送達   |
| P19* | 10005 | ポスター | 生体分子デリバリー-1 | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 山下               | 博子     | DDSキャリアを指向したカチオン性非天然アミノ酸導入ペプチドの開発  |
| P34  | 10006 | ポスター | 生体分子デリバリー   | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 大庭               | 誠      | アルギニン含有ペプチドの細胞膜透過性とpDNAデリバリーに関する研究   |
| P03  | 10013 | ポスター | トランスポーター    | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 趙                | 婉廷     | Sodium deoxycholateを用いたP-糖タンパク質の基質となる薬物の消化管吸収性の改善  |
| P72  | 10014 | ポスター | イメージング      | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 入江               | ちひろ    | 大腸内視鏡検査用造影剤ナノビーコンの経口化を目指したin vitro可能性評価  |
| P78  | 10016 | ポスター | 経皮・経粘膜吸収    | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 西田               | 孝洋     | 肝臓表面投与法の臨床応用を目指した5-FU含有二層型シート製剤の開発   |
| P09  | 10019 | ポスター | ナノマテリアル・分析  | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 金尾               | 義治     | カチオン化高分子によるall-trans retinoic acid内包ナノ粒子の調製と評価   |
| P05* | 10020 | ポスター | ナノマテリアル・分析  | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 高橋               | 尚希     | 薬物対脂質比がドキシソルピシン封入りポソームの形態に及ぼす影響  |
| P21* | 10021 | ポスター | 生体分子デリバリー-2 | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 坂本               | 和歌子    | カチオン性高分子による細胞膜破壊性ペプチドの活性制御   |
| P22* | 10025 | ポスター | 生体分子デリバリー-2 | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 松本               | 凌      | 新規細胞内機能性ペプチド探索系の開発 —CPP-ペプチド複合体の細胞内導入効率に対するペプチド配列の影響—  |
| P04* | 10026 | ポスター | ナノマテリアル・分析  | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 近藤               | 太郎     | 高分子薄膜を用いた薬剤徐放デバイスの開発   |
| P35  | 10029 | ポスター | 生体分子デリバリー   | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 高津               | 吉広     | Chonylation: 生体高分子コンドロイチン(CH)を用いたポリエチレングリコール(PEG)に代わる次世代タンパク質DDS技術                                 |
| P33  | 10030 | ポスター | 生体分子デリバリー   | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 下田               | 麻子     | Exosomeによるタンパク質デリバリー: <I>Helicobacter Pylori</I> CagA含有Exosomeの単離と機能                               |
| P58* | 10032 | ポスター | がん治療・免疫ワクチン | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 宮本               | 寛子     | β グルカンとCpG-DNAからなるナノゲルのがんワクチンへの応用  |
| P50  | 10035 | ポスター | ターゲティング     | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 武永               | 美津子    | Nano PGE<SUB>1</SUB>の慢性炎症に対する作用  |
| P52  | 10036 | ポスター | ターゲティング     | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 大西               | 啓      | コンドロイチン硫酸のDDS担体としての評価: 血漿タンパクとの相互作用、静脈内投与後の血中動態と尿中排泄   |
| P64  | 10037 | ポスター | がん治療・免疫ワクチン | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 坂口               | 奈央樹    | 新規pH感受性担体によるサイトゾルへのワクチンデリバリー   |
| P16* | 10038 | ポスター | 生体分子デリバリー-1 | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 前野               | 陽香     | ガングリオシドGM1結合性ペプチドを用いたタンパク質の細胞内デリバリー  |
| P74* | 10039 | ポスター | 経皮・経粘膜吸収    | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 井上               | 茉莉     | イオントフォレシスによる後眼部への高分子化合物の送達促進   |
| P62  | 10041 | ポスター | がん治療・免疫ワクチン | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 森廣               | 俊昭     | リポソームを用いたテロメラーゼ特異的全身ウイルス療法の可能性   |
| P84  | 10043 | ポスター | 経皮・経粘膜吸収    | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 増田               | 貴仁     | パルス直流電流イオントフォレシスを用いた高分子化合物の経皮透過促進  |
| P47* | 10045 | ポスター | ターゲティング     | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 根本               | 遼      | 抗がん剤デリバリーへの応用を目指した機能性リポソームの創製  |
| P10  | 10049 | ポスター | ナノマテリアル・分析  | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 會澤               | 純雄     | アルコールを用いたイオン交換法によるTegafur/層状複水酸化物の合成とその細胞毒性  |
| P69  | 10051 | ポスター | イメージング      | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 麓                | 伸太郎    | 組織透明化による薬物キャリア・遺伝子ベクターの組織中空間分布の評価  |
| P45* | 10052 | ポスター | ターゲティング     | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 渡邊               | 拓也     | 中枢神経系細胞への選択的取り込みを志向したデュアルリガンド搭載型高分子ミセルの構造最適化   |
| P75* | 10055 | ポスター | 経皮・経粘膜吸収    | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 井上               | 亜沙子    | エラスチン由来ペプチドのヒト3次元培養皮膚に対する効果  |
| P11  | 10057 | ポスター | ナノマテリアル・分析  | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 石本               | 里緒     | ナノマテリアルの動態とオートファジーの関わりに着目した基礎情報の収集   |
| P48* | 10060 | ポスター | ターゲティング     | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 金子               | 昂平     | 肝炎治療を目指したリパビリン封入高分子ナノ粒子の開発   |
| P23* | 10064 | ポスター | 生体分子デリバリー-2 | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 須藤               | 慧      | ヒト由来膜融合促進ペプチドによる生体高分子の細胞内送達  |
| P43* | 10065 | ポスター | ターゲティング     | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 菅                | 忠明     | HER-2 受容体を標的としたペプチド修飾リポソームの製剤設計と細胞取り込み特性の評価  |
| P53  | 10071 | ポスター | ターゲティング     | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 吉本               | 雄      | 抗原認識能に与えるゼラチンナノ粒子への抗体固定化法の影響   |
| P12  | 10072 | ポスター | ナノマテリアル・分析  | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 曾根               | 秀子     | ヒト神経前駆細胞におけるPAMAM dendrimerの応答遺伝子のプロファイリング解析   |
| P29  | 10074 | ポスター | 生体分子デリバリー   | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 宮田               | 完二郎    | 酸性pH応答性スマートシェルを搭載した高分子ミセルの構築とがん標的核酸デリバリーへの展開   |
| P54  | 10075 | ポスター | ターゲティング     | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 堀                | 真緒     | 脳組織内精密ターゲティングを目指した高分子ミセルプラットフォームの開発  |
| P80  | 10076 | ポスター | 経皮・経粘膜吸収    | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 柗                | 茜      | 持続効果の高い唾液分泌促進経皮製剤の開発   |
| P24* | 10077 | ポスター | 生体分子デリバリー-2 | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 武元               | 宏泰     | PIC型siRNAデリバリーに向けたポリカチオン側鎖構造の改変と細胞内動態制御への展開  |
| P65  | 10078 | ポスター | がん治療・免疫ワクチン | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 荒木               | 祥太     | Solid-in-Oil化ワクチン製剤へのイオン液体の添加による経皮浸透促進効果   |
| P59* | 10079 | ポスター | がん治療・免疫ワクチン | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 高橋               | 佐慧子    | GM-CSFの正電荷リポソームが有する粘膜アジュバント活性に対する寄与の検討   |
| P13  | 10081 | ポスター | ナノマテリアル・分析  | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 東阪               | 和馬     | 安全なナノ医薬の開発に向けたナノマテリアルの体内動態解析   |
| P25* | 10083 | ポスター | 生体分子デリバリー-2 | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | Kashkouli Nezhad | Zhaleh | Injectable degradable/non-biodegradable micropatterned nanosheets for the treatment of eye disease |
| P15  | 10085 | ポスター | ナノマテリアル・分析  | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 辻                | 直貴     | ヒアルロン酸ナノ粒子の物性評価と細胞との相互作用解析   |
| P56  | 10086 | ポスター | ターゲティング     | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 多田               | 壘      | Phosphatidylserine含有リポソームの貪食に於けるmarginal zone macrophageの関与  |
| P49  | 10091 | ポスター | ターゲティング     | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 永井               | 展裕     | ウノプロストン徐放デバイスによる網膜内局所持続投与の評価   |
| P77  | 10093 | ポスター | 経皮・経粘膜吸収    | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 牧野               | 悠治     | X線μ CT法によるマイクロニードルの皮膚穿刺性評価   |

|      |       |      |             |         |               |        |     |         |  |
|------|-------|------|-------------|---------|---------------|--------|-----|---------|--|
| P79  | 10094 | ポスター | 経皮・経粘膜吸収    | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 井上  | 大輔      | 鼻腔内生理機能を考慮した経鼻吸収予測システムの確立：鼻粘膜吸収評価系の構築  |
| P26  | 10095 | ポスター | 生体分子デリバリー   | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 生内  | 寿文      | 抗フィブリンFabによる腫瘍イメージング   |
| P44* | 10097 | ポスター | ターゲティング     | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 津村  | 遼       | 組織因子(Tissue factor, TF)をターゲットとした抗体抗がん剤複合体(Antibody drug conjugates, ADCs)の性状解析           |
| PO6* | 10101 | ポスター | ナノマテリアル・分析  | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 竹内  | 一成      | テラヘルツ時間領域分光法とX線回折法を利用したニフェジピン-ポリビニルピロリドン固体分散体の結晶化度の推定                                    |
| P36  | 10102 | ポスター | 生体分子デリバリー   | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 村中  | 俊一郎     | 熱ストレスによる培養細胞への遺伝子導入効率向上のメカニズム解析  |
| P37  | 10107 | ポスター | 生体分子デリバリー   | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 梅田  | 将文      | 疎水場を有する dendrimer からの薬物放出システムの構築   |
| P76* | 10108 | ポスター | 経皮・経粘膜吸収    | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 竹下  | 朋芳      | ドネペジル塩酸塩内包ナノ粒子の経皮吸収製剤化   |
| P38  | 10109 | ポスター | 生体分子デリバリー   | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 牧山  | 恵里香     | 腫瘍関連マクロファージに取り込まれるマグネタイトナノ粒子の作製  |
| P67  | 10110 | ポスター | がん治療・免疫ワクチン | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 野村  | 謙介      | 生体適合性高分子を用いたホウ素中性子捕捉療法ナノ粒子の開発  |
| PO7* | 10113 | ポスター | ナノマテリアル・分析  | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 石田  | 智美      | ラジカル開環重合を用いた薬物内包高分子微粒子の調製と分解性の評価   |
| P70  | 10114 | ポスター | イメージング      | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 萩森  | 政頼      | 自己組織化による消光現象を利用したがんイメージング用蛍光ナノプローブの開発  |
| P41  | 10119 | ポスター | 生体分子デリバリー   | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 谷下  | 宗平      | がん指向性DNA構造体の開発を目的としたG-rich DNAアプタマーの基礎検討   |
| P30  | 10124 | ポスター | 生体分子デリバリー   | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 小幡  | 誠       | RAFT重合によるカチオン性糖質高分子の合成と核酸キャリアへの応用  |
| PO1  | 10125 | ポスター | トランスポーター    | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 前田  | 和哉      | ヒト肝organic anion transporting polypeptide (OATP)トランスポーターがG型肝炎治療薬の肝取り込み及び薬効に与える影響に関する検討   |
| P81  | 10129 | ポスター | 経皮・経粘膜吸収    | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 堀   | 智貴      | 粉末製剤化医薬品の経鼻吸収性に関する研究 ～鼻粘膜表面における水分量変化の影響～   |
| P31  | 10131 | ポスター | 生体分子デリバリー   | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 小松  | 周平      | ラジカル重合による感温性生分解性高分子キャリアの調製とその評価  |
| P73* | 10132 | ポスター | 経皮・経粘膜吸収    | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 成富  | 文香      | Solid-in-Oil化技術と免疫賦活アジュバントを併用した経皮免疫システムの開発   |
| P66  | 10133 | ポスター | がん治療・免疫ワクチン | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 大和田 | 勇樹      | ナノ分散化技術を用いた新規難水溶性薬物キャリアの開発   |
| P71  | 10135 | ポスター | イメージング      | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 大谷  | 敬亨      | 希土類含有セラミックナノ粒子(RED-CNP)による小動物を用いたNIR-II蛍光イメージング  |
| P60* | 10138 | ポスター | がん治療・免疫ワクチン | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 五十嵐 | 龍馬      | 進行性腎癌患者のアキシチニブ血中濃度および副作用に対する遺伝子多型の影響   |
| P14  | 10140 | ポスター | ナノマテリアル・分析  | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 本山  | 敬一      | シクロデキストリンポリ擬ロタキサンハイドロゲルを用いた高濃度抗体製剤の有用性評価   |
| P63  | 10144 | ポスター | がん治療・免疫ワクチン | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 大山  | 歩務      | がん細胞特異的な全身投与型 siRNA キャリアとしての PEG 化薬酸修飾 dendrimer/ $\alpha$ -シクロデキストリン結合体(G4)の有用性評価       |
| P32  | 10145 | ポスター | 生体分子デリバリー   | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 石田  | 敦子      | 難水溶性薬剤に対して結合親和性の異なるキャリア蛋白質の作製  |
| P57  | 10149 | ポスター | ターゲティング     | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 高橋  | 葉子      | 脳への標的指向性を有する遺伝子搭載ペプチド修飾バブルリボソームの開発と機能評価  |
| P17* | 10151 | ポスター | 生体分子デリバリー1  | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 西田  | 亜季      | 薬剤デリバリーの標的特異性創出を目的とした化学修飾可能な内在化単鎖抗体の構築   |
| P42* | 10153 | ポスター | ターゲティング     | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 宮鍋  | 一紘      | ドラッグデリバリーを指向した抗ペプチド抗体の作製および抗原ペプチド融合蛋白質との相互作用解析   |
| P61* | 10157 | ポスター | がん治療・免疫ワクチン | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 加藤  | 茂樹      | ソノポレーション法によるリンパ球への遺伝子導入  |
| P68  | 10159 | ポスター | イメージング      | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 河野  | 喬仁      | 膵癌特異的タンパク質ナノカプセルを用いた高感度MRI造影剤  |
| P18* | 10160 | ポスター | 生体分子デリバリー1  | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 高柳  | 憲介      | 自己組織化を利用したDDSのための改変抗体の開発   |
| P27  | 10166 | ポスター | 生体分子デリバリー   | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 高島  | 大輝      | 抗組織因子(Tissue factor, TF)抗体によるグリオーマイメージング   |
| P28  | 10175 | ポスター | 生体分子デリバリー   | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 高塚  | 直幸      | 難治性がんの診断・治療に向けた新規抗不溶性フィブリン抗体の作製及び性状解析  |
| P82  | 10177 | ポスター | 経皮・経粘膜吸収    | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | Li  | Xinpeng | Improvement of solubility and intestinal absorption of curcumin by various cyclodextrins |
| P39  | 10179 | ポスター | 生体分子デリバリー   | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 田原  | 義朗      | NanoClik microsphereの構造特性と徐放DDSへの応用  |
| P83  | 10180 | ポスター | 経皮・経粘膜吸収    | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 田中  | 晶子      | 粉末製剤化医薬品の経鼻吸収性に関する研究：結合剤の物性の影響   |
| PO8  | 10181 | ポスター | ナノマテリアル・分析  | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 峯松  | 秀希      | クロドロン酸内包リボソームの投与経路の違いによるマウス生体内に与える影響   |
| P20* | 10187 | ポスター | 生体分子デリバリー1  | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 河崎  | 陸       | 外部刺激応答性有機-無機ハイブリッドナノゲルによるタンパク質デリバリー  |
| P40  | 10189 | ポスター | 生体分子デリバリー   | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 朴   | 晶淑      | 分解型ナノカプセルによるsiRNAデリバリーシステムの開発  |
| P55  | 10190 | ポスター | ターゲティング     | 7月2日(木) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 樽原  | 佐由子     | Neuropilin-1を分子標的とした膵がん標的化ナノカプセルのDDS応用   |
| PO2  | 10194 | ポスター | トランスポーター    | 7月3日(金) | 13時00分～13時45分 | ポスター会場 | 楠原  | 洋之      | 内在性基質を用いた腎有機アニオントランスポーターを介した薬物間相互作用の評価   |