

2021年6月29日(火) 【ポスター】

ポスター1 経皮・経肺・経粘膜デリバリー 9:00-10:10 ※優秀賞応募演題

発表番号	演題番号	名前		演題名
P-1	10061	田中	敬佑	伝搬阻止マラリア抗原を用いた経皮マラリアワクチンの開発
P-2	10062	古田	真理	経皮ワクチン実用化のための S/O シールの開発とその効果の検証
P-3	10093	小林	由果	粘液透過性を有する高密度 PEG 修飾リポソームを用いたペプチド性医薬品の経肺投与製剤に関する研究
P-4	10165	袖本	菜々美	油中ナノ粒子分散体による親水性高分子の皮膚透過促進メカニズムの解明
P-5	10172	原	江希	生体適合性イオン液体液晶を用いた経皮吸収製剤の開発
P-6	10187	坂本	秀人	中分子ペプチドを利用した新規肥満治療法の開発(2): 鼻腔内投与後の脳移行性に対する脂肪酸化学修飾の影響
P-7	10196	山下	彩里	真空乾燥による各種抗炎症薬の経鼻投与型製剤の調製と鼻腔内溶出性評価
P-8	10040	八木	晴也	オリゴアルギニン固定化ヒアルロン酸を用いたバイオ医薬の口腔粘膜吸収促進
P-9	10057	村本	彩織	テープ剤の粘弾性に及ぼす製剤処方の影響
P-10	10131	三好	達郎	ジアシルグリセロールPEG付加物から成る多機能性ニオソームの評価
P-11	10141	小田	和明	COPD 根治治療を目指した Am80 封入 SS-OP ナノ粒子の有用性の検討
P-5	10172	原	江希	生体適合性イオン液体液晶を用いた経皮吸収製剤の開発
P-6	10187	坂本	秀人	中分子ペプチドを利用した新規肥満治療法の開発(2): 鼻腔内投与後の脳移行性に対する脂肪酸化学修飾の影響
P-7	10196	山下	彩里	真空乾燥による各種抗炎症薬の経鼻投与型製剤の調製と鼻腔内溶出性評価
P-8	10040	八木	晴也	オリゴアルギニン固定化ヒアルロン酸を用いたバイオ医薬の口腔粘膜吸収促進
P-9	10057	村本	彩織	テープ剤の粘弾性に及ぼす製剤処方の影響
P-10	10131	三好	達郎	ジアシルグリセロールPEG付加物から成る多機能性ニオソームの評価
P-11	10141	小田	和明	COPD 根治治療を目指した Am80 封入 SS-OP ナノ粒子の有用性の検討
P-12	10162	小坂	秀斗	キュービック液晶を用いたタンパク質の経皮デリバリー
P-13	10169	谷川	寛明	イオン液体化がエトドラク鼻腔内滞留性および脳移行性に及ぼす影響
P-14	10173	西田	祥伍	機能性ペプチド修飾抗 VEGF-siRNA 搭載リポソームのラット点眼後の網膜への集積性および VEGF 産生抑制効果
P-15	10202	望月	隆一郎	直鎖飽和脂肪酸/アルギニン系ヒドロゲル製剤からの高分子化合物の皮膚移行性
P-16	10076	南	景子	ペプチド医薬品の新規投与システムの開発: 舌下適用型ゼリー剤

ポスター2 コントロールドリリース 10:10-10:50 ※優秀賞応募演題

発表番号	演題番号	名前		演題名
P-17	10020	岡田	明恵	中分子薬物皮下投与後の BA 改善効果に及ぼす脂質ナノ粒子の有用性
P-18	10031	満留	菜央	高選択的な局所化学療法に向けた Doxorubicin 含有二層型シート製剤の各種組成における薬物放出性と体内分布評価
P-19	10122	三橋	健斗	薬物透過量制御のための生分解性 PEG 膜の開発
P-20	10022	大森	将貴	薬物を封入した脂質/ $\gamma$ -シクロデキストリン温度応答性ナノ粒子の構造評価
P-21	10157	甘中	健登	生体直交型化学反応を介した薬物放出制御型リポソーム製剤の開発 - 薬物放出に関するインビボ評価 -
P-22	10206	Banik	Sujan	Improved physicochemical properties and oral bioavailability of quercetin employing polymerized $\alpha$ -lipoic acid-based nanoparticles
P-23	10226	菊地	夏奈子	ICG 含有光応答性薬剤放出リポソームの腫瘍集積性と抗腫瘍効果
P-24	10225	上間	なつみ	光応答性薬剤放出リポソームの調製とその薬剤放出性評価

ポスター3 核酸デリバリー 11:00-12:10 ※優秀賞応募演題

発表番号	演題番号	名前		演題名
P-25	10030	前田	幸輝	DNA ナノチューブの細胞選択的取り込みにおけるコラーゲンの関与
P-26	10037	萩原	佑哉	charge-reversible 脂質を用いた siRNA 内封型脂質ナノ粒子の開発及び有用性評価
P-27	10047	井上	雅理	家族性アルツハイマー病治療薬としての糖修飾 dendri-mer/shRNA 複合体の有用性評価
P-28	10158	杉浦	元紀	アデノ随伴ウイルスベクターの粉末製剤化に適した処方検討
P-29	10176	三浦	千佳	自己組織化ナノ粒子型吸入 siRNA 粉末製剤の分散添加による in vitro 遺伝子サイレンシング効果/siRNA 動態
P-30	10194	田原春	徹	自律的な変形を介して Cas9 RNP を搭載・デリバリーする超分子ナノソフトロボットの開発
P-31	10232	山川	拓真	mRNA 内封脂質ナノ粒子 Ready-to-Use 製剤の物性評価
P-32	10163	佐々木	香純	散逸粒子動力学法を用いた RNA 含有リポプレックス構造変化の可視化による検討
P-33	10145	萩原	伸哉	ワンステップで使用可能な mRNA 内封脂質ナノ粒子 Ready-to-Use 製剤の創生
P-34	10006	唐	敏	凍結乾燥 siRNA リポプレックスを用いた細胞へのリバーストランスフェクションにおける凍結乾燥時の保護剤としての糖類とアミノ酸の効果の検討
P-35	10034	大山	将大	エクソソーム随伴型薬物送達システムによる肺がん細胞への核酸医薬送達能の評価
P-36	10144	廉	鐘旻	全身投与を介してメッセンジャー RNA を送達するカチオン性/疎水性官能基導入ポリアスパルタミド誘導体の開発
P-37	10166	杉山	里美	化学修飾 mRNA の合成及びその細胞膜透過性と翻訳能の検討
P-38	10170	茶谷	洋行	血中動態の改善を指向した化学修飾 siRNA 封入ユニットポリイオンコンプレックスの構築
P-39	10179	秦	祐基	鎖長最適化による量子化複合体の形成とその生理活性評価
P-40	10186	寺田	知邑	リガンド結合型アンチセンス核酸のためのリンカーデザインとその生物活性評価

**ポスター4 生体分子デリバリー 13:40-14:20 ※優秀賞応募演題**

発表番号	演題番号	名前		演題名
P-41	10049	松尾	拓海	タンニン酸とフェニルボロン酸修飾高分子からなる CRISPR/Cas タンパク質デリバリーシステムの開発
P-42	10064	淵上	弥史	LC-MS/MS を用いた抗体医薬品の組織内濃度定量法の検討
P-43	10069	長尾	周平	アデノ随伴ウイルス(AAV)ベクターの中和抗体および副作用を克服する AAV/タンニン酸/ボロン酸導入高分子三元系複合体の構築
P-44	10080	平瀬	詩織	ホウ素中性子捕捉療法におけるエクソソームを用いたホウ素薬剤の細胞内導入
P-45	10091	岡見	和哉	エクソソーム模倣脂質ナノ粒子による in vivo 遺伝子送達法の開発
P-46	10164	森本	健太	細胞分泌小胞マイクロベジクルのマクロピノサイトーシス経路の重要性と薬物送達応用
P-47	10216	田中	彩里	エクソソーム膜表面への蛍光タンパク質の部位特異的結合
P-48	10019	安西	高廣	抗体上の抗原認識部位であるパラトープ改変抗体の開発研究
P-49	10038	平田	真也	タンパク質の細胞内送達に向けた DDS 技術の開発
P-50	10192	島田	美輝	NanoGAS<SUP>TM</SUP>(Nanobubble)水の飲水安全性および生理的作用の評価

**ポスター5 イメージング+再生医療 14:20-14:50 ※優秀賞応募演題**

発表番号	演題番号	名前		演題名
P-51	10125	森田	紗布	ブレオマイシン肺線維症モデルマウスに対する幹細胞治療イメージング法の構築と効果検証
P-52	10128	浦野	大智	量子ドットによる間葉系幹細胞由来エクソソームの透明化組織内イメージング
P-53	10224	増田	智成	がん組織における間質・血管・DDS キャリアの新規多色深部イメージング法の開発
P-54	10077	昼野	千尋	移植幹細胞分布の可視化と生存率定量化のための MRI 造影剤
P-55	10203	丸山	保	Accelerated Blood Clearance (ABC) 現象を回避するマイクロバブルの開発
P-56	10097	永岡	真凜	細胞組織移植効率化のための細胞増殖因子徐放ナノ粒子の開発

**ポスター6 免疫・ワクチン+製造技術 15:20-16:00 ※優秀賞応募演題**

発表番号	演題番号	名前		演題名
P-57	10060	井上	遥	甘草由来ナノ粒子による樹状細胞の成熟化に関する検討
P-58	10084	大橋	遼太郎	タンニン酸とフェニルボロン酸導入高分子で構成されるオボアルブミン封入三元系複合体の構築とがん免疫療法への応用
P-59	10110	宮島	佑典	抗がん剤と CpG ODN-SPG 複合体による併用療法の検討
P-60	10160	石橋	賢汰	イオン間距離の異なるベタインポリマー修飾リポソームに対する抗体産生
P-61	10190	廣瀬	知郁	疎水性カルボキシ末端基をもつ dendrimer によるリンパ節内 T 細胞へのデリバリー
P-62	10184	鈴木	悠乃	甘草由来ナノ粒子によるがんワクチン療法への応用に関する検討
P-63	10217	高田	春風	投与経路が及ぼす PEG 修飾リポソーム投与時の抗 PEG 抗体誘導に与える影響に関する検討
P-64	10026	松宮	和生	薬物徐放トラス状アルギン酸微粒子の開発
P-65	10090	加藤	陸	遺伝子搭載型脂質・無機塩ナノ粒子のワンステップ形成法:応答曲面法による処方最適化

ポスター7 がん治療 16:00-17:20 ※優秀賞応募演題

発表番号	演題番号	名前		演題名
P-66	10005	婁	新宇	Pure redox sensitive paclitaxel maleimide prodrug nanoparticles: Endogenous albumin induced size switching and improved antitumor efficiency
P-67	10079	山咲	茉名美	BNCT への応用を意図した pH 感受性内部架橋型高分子ミセルの創製
P-68	10086	矢野	結友	ハーセプチン搭載ナノバブルの開発と抗腫瘍効果の検討
P-69	10095	白木	百合香	がん擬似血管を標的とした治療法開発を目指した管腔形成モデルの開発と特性評価
P-70	10139	YANG	SHIQI	IL-7 受容体を標的としたステロイド抵抗性リンパ性悪性疾患治療法の開発
P-71	10156	大久保	理奈	SN-38 に対して高親和性に結合する癌標的性タンパク質カプセルの機能評価
P-72	10182	緒方	聡一	がん免疫効果の向上を目指した HA-OVA コンジュゲート体の作製
P-73	10198	高野	涼	がん擬似血管を抗原として利用した樹状細胞免疫療法の開発に向けた基礎的検討
P-74	10227	谷川	聖	非小胞性肺癌細胞内のミトコンドリアを標的としたレドックス感受性ゲムシタビンプロドラッグの開発
P-75	10025	津村	遼	組織因子を標的とした抗体抗がん剤複合体の patient-derived xenograft モデルにおける治療効果
P-76	10039	イスラム	ワリウル	SMA-polymer encapsulated chlorophyll forms stable micelle and appear as potential agent for photodynamic therapy
P-77	10043	鎌倉	大輔	がん細胞と T 細胞を標的とした二重特異性抗体による効率的な T 細胞誘導メカニズムに関する解析
P-78	10088	別府	拓豪	ヒト膀胱がん細胞に対するニトロ化フェニル酪酸の細胞死誘導メカニズムの解明
P-79	10118	劉	進	がん DDS キャリアに向けた中空金ナノ粒子の調製条件に関する基礎的検討
P-80	10151	松本	唯	投与経路による脂質ナノ粒子の腹腔内腫瘍に対する送達の違い
P-81	10188	山口	広平	卵巣癌腹膜播種治療に向けたシスプラチン担持アルギン酸ナノゲル封入ハイドロゲルの開発
P-82	10209	鈴木	日向子	がん治療を目的とした米ぬか由来ナノ粒子の調製と抗腫瘍効果の評価
P-83	10210	高崎	凌	膀胱癌に対する抗がん剤の高精度なスクリーニングを目的とした三次元培養による人工ミニ膀胱組織の開発
P-84	10101	Islam	Rayhanul	Tumor environment-responsive nanoprobe HPMA polymer conjugated pyropheophorbide a for tumor-targeted photodynamic therapy

2021年6月30日(水)【ポスター】

ポスター8 ターゲティング 9:00-9:50 ※優秀賞応募演題

発表番号	演題番号	名前		演題名
P-85	10127	北村	慎平	表面電荷の違いを利用した長期血中滞留性を示す細胞外小胞の分離法の開発
P-86	10211	桑原	謙介	静脈内投与した骨髄細胞の体内動態評価
P-87	10059	林	純衣	腎疾患治療開発に向けた尿細管指向性薬物送達ツールの開発
P-88	10068	水田	夕稀	がん間質細胞を二重標的化する抗がん剤送達キャリアの開発と新規がん DDS 戦略の構築
P-89	10092	西田	慶	アクリレート骨格を有する高分子液滴による細胞選択な集積性の発現
P-90	10161	加藤	直也	高機能・高品質脂質を用いた脳指向性リポソームの開発:多色深部観察による脳内空間分布解析と脂質ナノ粒子への応用
P-91	10070	李	順怡	イオン交換樹脂を用いた $\beta$ -ラクタム抗生物質からの腸内細菌叢の保護
P-92	10016	笹島	百華	がんセラノスティクスを目的とした放射標識超音波応答性ナノ液滴の開発
P-93	10134	Tran Thi	Hao	Development of an oral nanomedicine for liver fibrosis treatment
P-94	10181	あうりあ	ふぁどりな	細胞取り込み挙動の調節に向けたポリイオンコンプレックスナノ粒子の精密設計法の開発
P-95	10221	上野	翔	ErbB2/EGF デュアルターゲティングリポソームの DOX/Rapa 併用研究における相乗効果

ポスター9 マテリアル 9:50-11:00 ※優秀賞応募演題

発表番号	演題番号	名前		演題名
P-96	10003	高橋	周太郎	pH に可逆応答するシート・ベシクル転換型脂質膜システム
P-97	10087	野田	早紀	培地中の糖がビフィズス菌由来細胞外膜小胞の特性に与える影響の解明
P-98	10152	高橋	健	温度シグナルでゲル化する温度応答性ナノ粒子型生体塞栓剤の開発
P-99	10178	七原	匡哉	B 型肝炎ウイルス細胞侵入阻害リポペプチド bulevirtide による NTCP に依存しないミリストイル基依存的な脂質ナノ粒子取り込み阻害活性
P-100	10219	市川	雄大	クリック反応を利用したタンパク質の部位特異的なガラス基板への固定
P-101	10009	徐	薇	グラフェン量子ドットと生分解性ポリマーのハイブリッドの作製とその抗菌活性
P-102	10058	飛鷹	凌	内水相組成が異なるイリノテカン封入リポソームの薬物分子状態評価
P-103	10067	菊間	史也	チキソトロピー性を示すゲルの構造回復性に及ぼす増粘剤の影響
P-104	10132	西村	慎之介	微小な pH 変化にตอบสนองして細胞認識性が向上するペプチドリガンドの開発
P-105	10124	河上	亮	アクティブターゲティング能を付与した治療用ナノ粒子の作製と生物活性評価
P-106	10120	福井	美奈子	水酸基修飾を利用した血中滞留性 dendritic 剤の開発と肺転移治療への応用
P-107	10140	福田	亮介	CD13 リガンドと細胞膜透過ペプチドを含む人工 HDL 点眼剤の可能性
P-108	10171	内山	嘉稀	電界紡糸法によるシルクエラスチン含有ナノファイバーの調製と粘膜付着性の評価
P-109	10201	島	瑠美奈	ゼブラフィッシュによるリポタンパク質の体内動態評価

発表番号	演題番号	名前		演題名
P-110	10115	渡部	佑樹	ヘモグロビンを担体とした一酸化炭素製剤の閉塞性細気管支炎に対する治療効果の解析
P-111	10027	高野	心	アミノ酸トランスポーターを標的とした高分子設計とその機能評価
P-112	10107	田崎	朱里	脊髄損傷におけるミクログリア細胞の炎症抑制を可能にするアポトーシス細胞模倣粒子の設計

**ポスター10 経皮・経肺・経粘膜デリバリー＋再生＋製造技術 11:10-12:10**

発表番号	演題番号	名前		演題名
P-113	10053	橋崎	要	レシチン逆紐状ミセルからなるオイルゲルを用いた水溶性高分子皮膚適用剤の開発
P-114	10063	木村	隆介	皮膚保湿成分ポリオキシプロピレンメチルグルコシドが美白成分の皮膚浸透性に及ぼす影響
P-115	10119	水口	凌	鳥口型マイクロニードルのニードル本数による経皮薬物送達促進への影響に関する研究
P-116	10123	横山	諒	低電圧マイクロプラズマによる小腸上皮正常細胞に対する影響
P-117	10146	Xu	Qihui	テルペン類の透過促進剤による皮膚構造への影響
P-118	10168	宮田	完二郎	ナノ粒子型核酸医薬による肺滞留性核酸医薬デリバリー
P-119	10189	井上	大輔	<I>In vitro</I>鼻腔内溶出性評価システムの開発－鼻粘液 pH 変動に伴う粉末製剤からの薬物溶出挙動の変化－
P-120	10218	廣明	秀一	NMR 相互作用解析に基づいた非ステロイド消炎鎮痛剤の医薬品吸収促進剤への転用の可能性
P-121	10220	古林	呂之	鼻粘膜を介したペプチド性薬物の頸部リンパ節送達
P-122	10223	田中	晶子	中分子ペプチドを利用した新規肥満治療法の開発(1): 鼻腔内投与後の脳移行性に対するペプチドの安定性の影響
P-123	10229	取り下げ		
P-124	10155	長瀬	健一	幹細胞治療への応用を目的とした細胞分離カラムの開発
P-125	10213	戸井田	力	マクロファージ表現型制御による褥瘡治療
P-126	10001	浜名	温志	$\mu$ -CT を利用したタンパク質医薬品における凍結乾燥製剤のケーキ崩壊予測

**ポスター11 核酸デリバリー＋免疫・ワクチン＋ターゲティング 14:00-15:00**

発表番号	演題番号	名前		演題名
P-127	10108	多田	壘	酵素重合ポリフェノールの粘膜アジュバント活性に及ぼす粘膜付着剤添加の影響
P-128	10222	安藤	英紀	新規脾臓免疫で誘導した抗体の多様性および結合性の評価
P-129	10014	三股	亮大郎	ペプチド核酸を基盤とした混合アジュバントに関する研究
P-130	10044	高橋	葉子	ICAM-1 結合ペプチドを利用したトリプルネガティブ乳癌標的ナノバブルの調製と基礎的検討
P-131	10094	有村	花音	温度応答性高分子を用いたアミノ酸トランスポーター標的リボソームの開発
P-132	10191	伊藤	慎悟	細胞膜タンパク質ピオチン標識法と網羅的タンパク質量法を組み合わせたヒト脳毛細血管内皮細胞における細胞内内在化膜タンパク質の同定
P-133	10013	藤本	一朗	核酸デリバリーにおけるアテロコラーゲンと種々の機能性ペプチドのメカニズム解析
P-134	10024	宮本	寛子	RAS ネットワーク抑制マイクロ RNA の送達技術の開発

発表番号	演題番号	名前		演題名
P-135	10113	横内	綾乃	ピペラジン骨格を有する新規機能性脂質の開発

**ポスター12 癌治療+マテリアル・イメージング+再生医療 15:30-16:40**

発表番号	演題番号	名前		演題名
P-136	10111	富田	康治	核酸デリバリー用新規 pH 応答性脂質誘導体の開発
P-137	10215	奥田	知将	肺内ナノ粒子形成型吸入 siRNA 粉末製剤の物性・機能に及ぼす製造法の影響
P-138	10096	内田	智士	2 本鎖 PEG を用いた肝類洞内皮一過的コーティングによる遺伝子治療薬の標的組織集積性向上
P-139	10177	Anindita	Jessica	'Ready-to-Use' ssPalmE-Phe lipid nanoparticle as a platform for RNA-based cancer vaccine delivery
P-140	10071	本田	雄士	ボロン酸エステルを介したスタチン内包高分子型ミセルの構築および薬理効果
P-141	10180	櫻井	文教	35 型アデノウイルスを基本骨格とした新規腫瘍溶解性アデノウイルスの開発
P-142	10052	丸山	一雄	ナノメディシンの新しい DDS 戦略: マイクロバブルと超音波によるがん新生血管開口と EPR 効果の亢進
P-143	10143	戸上	紘平	腫瘍病巣を標的とするナノ DDS の体内挙動を精確に評価するための蛍光イメージング技術の最適化
P-144	10081	福田	達也	がん組織深部への浸透を目指した白血球模倣リポソームの開発
P-145	10104	相原	佳真	抗がん剤送達の効率化のための温度・pH 応答性高分子ミセルの作製
P-146	10126	月川	健士	酸性環境応答性を有するアルブミン結合型抗がん剤の作製と抗がん効果
P-147	10212	上田	一樹	ポリサルコシン修飾リポソームによる ABC 現象の回避
P-148	10103	ドアン	ヴァン	The effect of releasing drug on anticancer efficacy in cyclodextrin-based nanoparticles systems
P-149	10011	嶋田	直彦	ポリシトルリンペプチドの液体-固体相分離形態変化を利用した核酸の内包と放出
P-150	10033	長野	一也	高品質な機能性食品開発における Food Delivery System の確立を目指した、高水溶性非晶質クルクミンの ADME 解析
P-151	10041	石本	憲司	機能性食品の創出を目指した非晶質ナリンゲニンの消化管吸収性と機能性評価
P-152	10074	高橋	雄大	<D>β</D>-ガラクトシダーゼの目視活性評価を指向した糖修飾剤の合成と金ナノ粒子の界面設計
P-153	10153	小松	周平	多重刺激応答性薬物担体の合成と分解によるタンパク質放出制御