

2022年6月29日（水）【口演】

口頭発表 I - B1 9:30~10:50 セッション：コントロールドリリース、経皮・経肺・経粘膜デリバリー 各10分（質疑応答含む）

演題番号	登録番号	お名前		演題名
I-B1-1	10004	大江	笑北	悪性グリオーマの局所治療を目指した温熱化学併用スマートナノファイバーメッシュの開発
I-B1-2	10012	袁	飛	抗癌薬を含有する肝臓表面への適用製剤の薬物吸収動態に各種添加剤が与える影響の予測
I-B1-3	10091	木原	翼	戦略的大腸送達を指向した beclomethasone dipropionate 含有 UniORV の開発
I-B1-4	10040	新留	琢郎	銀ナノプレート含有PLGANANO粒子の調製とそのレーザー照射による抗菌活性制御
I-B1-5	10014	徐	薇	ジスルフィラム内包PLGANANO粒子の肝炎抑制効果
I-B1-6	10005	池田	豊	超徐放型高分子抗てんかん薬の開発
I-B1-7	10097	杉村	早耶香	吸収促進剤のレギュラトリーサイエンス研究～細胞間隙作用性吸収促進剤の薬事上の論点整理～
I-B1-8	10115	田中	晶子	鼻腔内投与によるoxytocinの脳内送達 - Glymphatic systemの影響 -

口頭発表 I - C1 9:30~11:20 セッション：がん治療（1） 各10分（質疑応答含む）

演題番号	登録番号	お名前		演題名
I-C1-1	10055	瀬口	実穂	マウス乳がん由来4T1細胞におけるがん幹細胞様のモデル細胞株樹立に関する研究
I-C1-2	10125	田中	啓祥	細胞外基質シグナリングの標的化により膀胱がん線維化障壁を克服するナノ薬剤送達戦略の開発
I-C1-3	10027	中村	遥	血管新生阻害剤SU-5416による血管正常化療法ががん関連線維芽細胞に及ぼす影響
I-C1-4	10104	Guo	Haochen	高分子鉄キレート剤を用いた腫瘍免疫環境制御の検討
I-C1-5	10068	中村	孝司	ヒトNK細胞への核酸送達と細胞療法への応用
I-C1-6	10135	板倉	祥子	腫瘍局所への近赤外光照射により細胞死を誘導可能なリポソームの開発
I-C1-7	10114	鈴木	杏奈	温度制御型カチオン混合高分子ミセルによる抗がん剤送達
I-C1-8	10078	中村	浩之	中性子捕捉療法のための血清アルブミンを利用したホウ素キャリアの開発
I-C1-9	10033	Islam	Waliul	A stable micelle of SMA-polymer encapsulated chlorophyll shows a potent anticancer effect as a photodynamic therapy
I-C1-10	10141	廣原	志保	セラノスティクス薬剤のためのフッ素クロリン内包ミセルの開発
I-C1-11	10017	櫻井	文教	レオウイルスの前投与によるPEG修飾リポソームの腫瘍集積の向上に関する検討

口頭発表 I - C2 14:30~16:10 セッション: マテリアル 各10分 (質疑応答含む)

演題番号	登録番号	お名前		演題名
I-C2-1	10082	長田	健介	がん微小環境を診る高分子造影剤の開発とPDXモデルへの適用
I-C2-2	10059	森本	展行	スフェロイド高浸透性ポリマーの開発
I-C2-3	10058	小幡	誠	亜鉛フタロシアニンを分子分散状態で内包する高分子ミセルの合成と光線力学療法への応用
I-C2-4	10019	甲田	優太	システインベースナノ粒子の設計と抗がん治療へのアプローチ
I-C2-5	10020	甲田	優太	酪酸化ポリシステインを骨格に有するナノ粒子の開発と非アルコール性脂肪肝炎の治療効果
I-C2-6	10031	菊池	明彦	L-セリンを標的選択素子に有するPEG化ナノ粒子の腎上皮細胞選択的取り込み
I-C2-7	10069	児島	千恵	フェニルアラニン修飾デンドリマーを用いたT細胞へのDDS
I-C2-8	10124	林	啓太	Pyrene誘導体を用いた自己集合体疎水領域内比誘電率の定量法
I-C2-9	10140	安藤	満	カチオン性リポソーム膜への膜タンパク質の再構成
I-C2-10	10053	松野	久美子	塩基性線維芽細胞増殖因子の徐放化ゼラチンハイドロゲル不織布細胞足場(Genocel)の調製

2022年6月30日（木）【口演】

口頭発表Ⅰ-B2 9:30~11:20 セッション：核酸デリバリー、生体分子デリバリー 各10分（質疑応答含む）

演題番号	登録番号	お名前		演題名
I-B2-1	10106	小暮	健太郎	イオントフォレシスによる核酸医薬の肝臓内送達
I-B2-2	10028	貴田	浩志	ナノバブルを用いた超音波穿孔法における遺伝子のPEG-PLLミセル化の影響
I-B2-3	10137	Yang	Wenqian	生体内mRNA送達の効率向上に向けたコアクロスリンク型pH応答性高分子ミセルの開発
I-B2-4	10134	Boonstra	Eger	高分子ベクターを用いたレプリコンRNAデリバリーを基盤としたがん遺伝子ワクチンの開発
I-B2-5	10108	橋本	正寛	脂質ナノ粒子のモルフォロジーが有効性に与える影響
I-B2-6	10046	森下	将輝	乳酸菌由来細胞外小胞を利用した腸管機能制御と経口投与を可能とする製剤化研究
I-B2-7	10022	南雲	大暉	ナノ粒子トラッキング解析法によるエクソソームを含む細胞外小胞の特性解析
I-B2-8	10128	安楽	泰孝	脳内に抗体医薬を効率的に送達するDDSの開発
I-B2-9	10044	淵上	弥史	組織中抗体医薬品のLC-MS/MSを用いた定量法の検討
I-B2-10	10132	高橋	有己	ガスベシクルの動態解析と遺伝子導入への応用に関する検討
I-B2-11	10133	東	大志	細胞内環境に応じて変形しゲノム編集分子を高効率に送達可能な変幻自在ポリマー

口頭発表Ⅰ-B3 14:30~16:10 セッション：がん治療（2）、ターゲティング 各10分（質疑応答含む）

演題番号	登録番号	お名前		演題名
I-B3-1	10024	安西	高廣	エクソソーム免疫により樹立したがん特異的抗原未知抗体の抗原決定と抗体開発研究
I-B3-2	10038	津村	遼	組織因子（tissue factor, TF）発現の多寡と抗TF抗体抗がん剤複合体の抗腫瘍効果
I-B3-3	10060	小金丸	茂博	新規抗体薬物複合体MORAb-202におけるペイロードの腫瘍内薬物動態と抗腫瘍効果との関連
I-B3-4	10025	高島	大輝	アスコルビン酸Naは放射線分解による能動的標的化の障害からアスタチン-211結合抗体を保護する
I-B3-5	10077	持田	祐希	グルコースPEG化免疫チェックポイント阻害剤の開発とグリオーマ治療効果
I-B3-6	10003	山田	勇磨	ミトコンドリア標的型DDSを基盤とした癌光治療の検証
I-B3-7	10127	河野	裕允	磁性リポソームを用いた効率的な間葉系幹細胞表面へのリポソーム修飾法の構築
I-B3-8	10089	杉	悠華子	ホメオスタシスを利用したコレカルシフェロール内封リポソームのがん治療に対する有用性検討
I-B3-9	10130	本山	敬一	組織選択的環状オリゴ糖のニーマン・ピック病C型に対する脂質蓄積改善効果
I-B3-10	10102	西野	樹	カニクイザルを用いたClaudin-5指向性血液脳関門制御技術の有効性及び安全性評価

口頭発表 II-AM 9:30~12:40 :がん治療、コントロールドリリース、ターゲティング、マテリアル、経皮・経肺・経粘膜デリバリー（動画上映） 動画上映90分 質疑応答90分

演題番号	登録番号	お名前		演題名
II-AM-1	10110	山本	芙優	メラノーマ細胞の抗原提示誘導を目指した二重鎖RNA送達システムの開発
II-AM-2	10002	唐	敏	葉酸修飾siRNAリポプレックスのPEG修飾に用いるPEG誘導体のアンカー部が及ぼすマウス生体内分布および抗腫瘍効果の影響
II-AM-3	10015	眞鍋	史乃	糖鎖連結型抗体・薬物複合体のin vivo における優位性
II-AM-4	10026	シャスニ	バビータ	A Novel Enzyme-metabolizable Short-chain Fatty Acid Nanoparticle Sensitizes Cancer for the Radiation Therapy
II-AM-5	10041	河野	慧	二重特異性抗体による乳がんの新しい治療薬の開発
II-AM-6	10043	山口	泰暉	超音波応答性ナノバブルによるCRISPRiシステムを利用した腫瘍増殖抑制効果
II-AM-7	10045	よう	しき	IL-7受容体(IL-7R)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
II-AM-8	10050	宮津	美里有	リンパ行性薬剤送達法と浸透圧・粘度調整溶媒を用いたカルボプラチンによる転移リンパ節に対する抗腫瘍効果の評価
II-AM-9	10051	高木	洸樹	リンパ節転移介在遠隔転移マウスモデルの樹立
II-AM-10	10054	長谷川	喬史	アルブミン結合能を利用した脂肪酸修飾ピラルビシン封入りポソームの調製と評価
II-AM-11	10056	蔣	金ゼイ	EGFR research for the drug discovery using EGFR-knockout pancreatic cancer cells
II-AM-12	10061	加藤	月	細菌によるリポソーム製剤の腫瘍移行性の改善とその併用療法への応用
II-AM-13	10062	中村	秀明	pH応答性ポリマー結合型ブラジキニンによる高分子性抗がん剤の腫瘍集積増強作用
II-AM-14	10072	角南	尚哉	オキサリプラチン封入PEG修飾リポソームの悪性リンパ腫に対する治療効果の検討
II-AM-15	10083	月川	健士	酸性環境応答性アルブミン結合型抗がん剤の抗がん剤放出性と抗腫瘍効果
II-AM-16	10088	山本	麻由	腹腔内投与した免疫チェックポイント阻害剤の腹腔内腫瘍移行メカニズムの解明および腹膜播種治療効果の検証
II-AM-17	10092	磯野	永太郎	トコフェロールコハク酸ナノ粒子の腹腔内投与による腹膜播種進展の抑制
II-AM-18	10094	田川	寛	内在性抗体とがん抗原を架橋しADCCを誘導する二価性分子の開発
II-AM-19	10116	小嶋	菜月	シクロデキストリン系ナノ粒子を用いた疎水性薬剤のがん細胞への送達
II-AM-20	10129	中澤	拓也	膵がん線維化障壁をマクロピノサイトーシス経路阻害により克服するナノ薬剤送達戦略の開発
II-AM-21	10131	原田	健佑	難治性がんスフェロイド系を用いた抗体医薬の薬効性評価
II-AM-22	10000	内藤	瑞	炎症性筋組織への薬物送達システム開発を目指した高分子設計と体内動態評価
II-AM-23	10008	清水	莉乃	肝実質細胞ターゲティングZn ²⁺ 内包ベシクルの調製とZn ²⁺ デリバリー
II-AM-24	10042	山田	創太	熱誘導ターゲティングに向けた高分子ミセルの生体直交型架橋制御
II-AM-25	10086	今西	智暉	セリン修飾高分子薬物担体を利用した活性酸素消去酵素の腎臓ターゲティング型DDSの開発
II-AM-26	10118	山田	咲良	ApoE模倣ペプチドをリガンドとした新規ペプチド脂質修飾ナノ粒子の脳指向性評価
II-AM-27	10037	満留	菜央	癌表面に貼付するドキシソルビシン搭載シート製剤の抗腫瘍効果に及ぼす添加剤の影響
II-AM-28	10030	松宮	和生	薬物封入トラス状アルギン酸微粒子の薬物放出制御
II-AM-29	10093	上野	真夕	量子ビーム照射によって架橋したゼラチンハイドロゲルの合成とタンパク質薬剤の徐放
II-AM-30	10105	竹村	晟也	光照射をトリガーとしたリポソーム形態制御システムの構築

II-AM-31	10018	丁	媛媛	オルニチン型高分子自己組織化薬による急性肝障害の治療
II-AM-32	10036	大林	洋貴	非エンドサイトーシス経路で細胞内移行するペプチド-小分子共集合キャリアの開発
II-AM-33	10064	藤浦	健斗	生体適合性ビニルエーテルポリマー被覆金コロイドの細胞内移行性評価
II-AM-34	10101	鈴木	悠斗	シアン中毒解毒剤として臨床使用を想定したメトヘモグロビン内包リポソームの安定性評価
II-AM-35	10120	Zhang	Wancheng	Development of 2D-3D Smart Convertible Lipid Nanosheets with Robust pH Responsiveness
II-AM-36	10011	榎本	圭穂	鎖長の異なるオリゴアルギニン固定化ヒアルロン酸による抗体医薬の吸収促進効果および吸収促進機構の解析
II-AM-37	10029	豊永	美和	NanoGAS® (Nanobubble) 水によるインスリン経口吸収促進作用の評価
II-AM-38	10039	福井	周平	高含油ナノ粒子 (Ho-SLN) によるPiroxicamの経皮吸収促進研究
II-AM-39	10057	近松	翔馬	小腸透過環状ペプチドを用いた新たな経口インスリン投与方法の開発
II-AM-40	10066	大葉	美穂	ドラッグリポジショニングを指向した吸入粉末製剤開発6：ロイシン誘導体を用いた薬物A高含量製剤化の検討
II-AM-41	10076	二木	美香	中空型マイクロニードル投与による中分子薬物の体内動態制御
II-AM-42	10100	福安	亜美	粘膜上皮バリアー透過機能を持つワクチンキャリアの開発
II-AM-43	10103	河本	茉侑	機能性食品開発を目指した非晶質化 β -カロテンの機能性評価
II-AM-44	10139	井上	侑樹	大腸炎の炎症部位への薬物集積を指向した cyclosporine A 封入粘液透過性ナノ粒子
II-AM-45	10010	藤本	晃一	膜透過ペプチド固定化ヒアルロン酸を用いた経鼻成長ホルモン補充療法の開発

口頭発表II-PM 14:00~17:10 セッション:再生医療、免疫・ワクチン、核酸デリバリー、生体分子デリバリー (動画上映) 動画上映90分 質疑応答90分

演題番号	登録番号	お名前		演題名
II-PM-1	10007	白石	真大	ミトコンドリア活性化ヒト由来心筋幹細胞を用いた細胞移植療法の検証
II-PM-2	10052	根本	わか菜	肺胞再生によるCOPD根治治療を目指したAm80封入脂質ナノ粒子の肺胞修復効果とそのメカニズムの解明
II-PM-3	10081	戴	以周	Prevention of Postoperative Peritoneal Adhesion by Hepatocyte Growth Factor DNA Aptamer
II-PM-4	10113	ZHU	CHENGYUAN	Cell-cell immobilization by introducing a bioorthogonal functional group on the cell
II-PM-5	10121	安藤	魁人	間葉系幹細胞の機能向上を目的としたミトコンドリアの細胞内導入
II-PM-6	10001	河合	惇志	生体内抗体を抗原送達キャリアとして用いる経鼻ワクチン基盤技術の開発
II-PM-7	10013	塩田	葵	中和抗体回避能を有したヘキソン・ファイバー改変アデノウイルスベクターシステムの開発
II-PM-8	10021	陳	政霖	乳酸菌SlpBを結合したリポソームによる樹状細胞への効率的なドラック・デリバリー・システムの開発
II-PM-9	10034	大西	里佳	新興・再興感染症に対する新規35型アデノウイルスベクターワクチンの開発
II-PM-10	10035	細川	尊夏	静止期のB細胞は、B細胞受容体シグナルにより抗がん剤感受性となる
II-PM-11	10047	山本	遥香	抗TNF α モノクローナル抗体 (Humira) をマウスに投与した際の抗薬物抗体の誘導評価
II-PM-12	10048	山本	舜人	抗原とオボアルブミンを共封入したPEG修飾リポソームの脾臓送達による抗原特異的抗体誘導の増強効果
II-PM-13	10063	五日市	美喜子	固形腫瘍を標的としたT細胞依存性二重特異性抗体 (TDB) の開発
II-PM-14	10071	倉本	伶音	緑色蛍光タンパク質 (EGFP) をモデル抗原として封入したPEG修飾エクソソームの脾臓送達による抗原特異的抗体の誘導
II-PM-15	10075	樋口	亜也斗	酵素反応を用いたペプチド集合体への抗原修飾とワクチンへの応用
II-PM-16	10079	多田	壘	経鼻投与型リポソームワクチンを用いた真菌ワクチン開発に向けた基礎的検討
II-PM-17	10084	隅谷	和樹	腫瘍に対するマイクロRNAと免疫アジュバント併用療法による治療効果
II-PM-18	10107	鈴木	悠乃	甘草由来ナノ粒子のがん免疫療法への応用に向けた基礎的検討
II-PM-19	10109	緒方	聡一	がん免疫効果の向上を目指したヒアルロン酸-外来抗原コンジュゲート体の作製
II-PM-20	10119	山出	莉奈	ヒト血清アルブミンナノ粒子 (HSA _n p) を利用したDDSの新規開発とがんワクチンへの展開
II-PM-21	10032	鷺坂	太一	単球のマクロファージ分化を可視化するモレキュラービーコン内包カチオン化ゼラチンナノ粒子
II-PM-22	10070	YANG	WENXUAN	細胞機能可視化のためのモレキュラービーコンの細胞内徐放とリバーストランスフェクションの組み合わせ
II-PM-23	10006	美細津	蓮	双性イオン型高分子CM-PVIm/pDNA特殊PICによるマウス骨格筋内pDNA送達
II-PM-24	10023	佐藤	悠介	CRISPR/Cas9 RNP搭載脂質ナノ粒子によるin vivo遺伝子ノックアウト
II-PM-25	10065	杉浦	元紀	アデノ随伴ウイルスベクターの吸入剤応用に向けた遺伝子発現効果の把握
II-PM-26	10067	宮城	亮佑	肺内ナノ粒子形成型吸入siRNA粉末製剤のsiRNA動態に及ぼすナノ粒子含量の影響
II-PM-27	10073	廣瀬	一輝	アデノ随伴ウイルスベクターの粉末製剤化を実現する保護剤の探索
II-PM-28	10074	横尾	英知	ナノ粒子型タンパク質分解誘導剤の基盤となる核酸キャリアの開発
II-PM-29	10080	曾宮	正晴	ウイルスレプリコンを含む細胞外小胞による細胞内RNA送達

II-PM-31	10095	SHEN	XIN	プラスミドDNAデリバリーを指向したpH変換型ポリ双性イオン導入ナノシステムの開発
II-PM-32	10096	岩崎	光希	リンパ球指向性を有するmRNA搭載脂質ナノ粒子の開発
II-PM-33	10098	中村	彰吾	キトサン/ヒアルロン酸ナノ粒子を用いたCD44v9発現細胞での核酸デリバリー
II-PM-34	10099	櫻井	遊	脂質ナノ粒子による生体内機構を利用したリンパ管内皮細胞へのsiRNA送達技術の開発
II-PM-35	10111	松本	彬	糖認識能を有するイミノボロネート修飾 dendriマーの核酸送達
II-PM-36	10112	李	有佳	遺伝子/多糖複合体と神経様細胞との相互作用解析
II-PM-37	10117	川本	誠也	マンノース導入型アンチセンス核酸医薬の開発
II-PM-38	10126	秤谷	隼世	アンチセンス核酸送達プラットフォームとしての細胞膜直接透過型オリゴ核酸
II-PM-39	10136	井上	雅理	家族性アルツハイマー病に対するshRNAポリプレックスの多段階治療戦略
II-PM-40	10138	中西	秀之	細胞選択的なmRNA医薬翻訳制御のための、特定の細胞内タンパク質を検知できる人工翻訳制御因子の開発
II-PM-41	10049	安井	瑞希	経鼻投与されたGLP-1誘導体は神経細胞を乗り継いで側脳室内投与よりも低用量で薬効を示す
II-PM-42	10016	渡邊	捷太	コレステロール末端修飾 PEG によるベシクル形成とペプチド内包/凝集抑制
II-PM-43	10085	橋本	愛子	アルブミンを基盤とした臓器特異的移行性を有するDDSキャリアの作製
II-PM-44	10090	青山	隆顕	タンニン酸とフェニルボロン酸導入高分子を用いた細胞外小胞の異物認識を抑制する高分子修飾技術の開発
II-PM-45	10122	増子	貴大	血中リポタンパク質の体内動態制御を目的としたASGPRリガンド修飾 α -tocopherolの開発