

発表日	時間	会場	セッション名	テーマ	発表時間	質疑 応答	演題番号	登録番号	発表形式	演題名
6月17日（火）	15:45～17:00	C会場	一般講演10	再生医療・細胞治療	10分	4分	Jp10-C-01*	10000	口演（日本語）	ゲノム編集iPS細胞を用いた悪性脳腫瘍・再生医療に対する遺伝子幹細胞療法の開発
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	がん治療	-	-	P1-04*	10001	ポスター（日本語）	薬剤耐性がんの克服を目指した細胞核移行性ナノキャリアの開発
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	イメージング	-	-	P2-14	10002	ポスター（日本語）	量子ビーム架橋ペプチドナノ粒子のすい臓がん診断用PETイメージング薬剤への応用
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	免疫・ワクチン	-	-	P1-49	10003	ポスター（日本語）	がんmRNAワクチンのための静注用正電荷リボソーム製剤の開発
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	その他	-	-	P2-52*	10004	ポスター（日本語）	分子動力学計算を用いたシリカナノ粒子の細胞取り込み評価
6月18日（水）	15:15～16:15	D会場	英語講演7	Nucleic acid delivery 1	10分	4分	Eng7-D-02*	10005	口演（英語）	Structurally dynamic polyplexes enhance sentinel lymph node delivery of antisense oligonucleotides to inhibit breast cancer recurrence and metastasis
6月17日（火）	15:45～17:00	F会場	一般講演12	ターゲティング（2）	10分	4分	Jp12-F-02*	10006	口演（日本語）	マイクロ流体法による単分散L-セリン修飾ナノ粒子の作製と腎細胞取り込み特性
6月18日（水）	15:15～16:15	E会場	一般講演17	経皮・経肺・経粘膜デリバリー（1）	10分	4分	Jp17-E-04	10007	口演（日本語）	健常肺と病的肺を同時に持つ、片側ブレオマイシン誘発性肺線維症マウスモデルの開発
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	がん治療	-	-	P1-08	10008	ポスター（日本語）	トリプルネガティブ乳がんにおける化学療法剤抵抗性細胞の生存機構解明に向けた検討
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	その他	-	-	P2-51*	10009	ポスター（日本語）	分子間相互作用による抗酸化活性向上リボソーム製剤の開発
6月18日（水）	16:15～17:15	F会場	一般講演20	核酸デリバリー（3）	10分	4分	Jp20-F-03*	10010	口演（日本語）	サルコペニア治療を目的としたイオントフォレシスによる骨格筋への核酸医薬送達
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	免疫・ワクチン	-	-	P1-63	10011	ポスター（英語）	mRNA Sequence Mapping via Endonuclease Digestion and LC-MS Analysis with Novel Informatics Workflows
6月18日（水）	16:15～17:15	E会場	一般講演19	経皮・経肺・経粘膜デリバリー（2）	10分	4分	Jp19-E-04*	10012	口演（日本語）	皮内コラーゲン合成の促進を目的としたアスコルビン酸の非侵襲的皮内送達
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	再生医療・細胞治療	-	-	P2-02*	10013	ポスター（日本語）	κ-カラギーナンゲルビーズの調製と骨芽細胞保持特性の評価
6月17日（火）	13:40～14:40	E会場	一般講演5	マテリアル（1）	10分	4分	Jp5-E-03*	10014	口演（日本語）	Cryo-TEM及び溶液 ¹ H NMRによるPEG脂質添加方法及び添加量が脂質ナノ粒子の形態に及ぼす影響の評価
6月18日（水）	16:15～17:15	D会場	英語講演8	Cancer treatment 3	10分	4分	Eng8-D-01*	10015	口演（英語）	Pickering Emulsion-Based Ethiodized Oil Formulation for Sustained Anti-PD-L1 Antibody Release
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	ターゲティング	-	-	P2-13	10016	ポスター（日本語）	ホウ素中性子捕捉療法のためのドデカボランチオールにアルブミン結合性ポリマーを修飾した新規ホウ素薬剤の開発に関する検討
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	コントロールドリリス	-	-	P1-21	10017	ポスター（日本語）	Orally colon targeting formulation development for MEK inhibitor
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	マテリアル	-	-	P1-33	10018	ポスター（日本語）	脂質ナノ粒子への核酸後封入プロセスの最適化：封入メカニズムを考慮した検討
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	マテリアル	-	-	P1-23*	10019	ポスター（日本語）	薬物放出制御を目的とする金/シルクタンパク質ナノ粒子の開発
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	マテリアル	-	-	P2-23*	10020	ポスター（日本語）	脂質ナノ粒子のpH依存的な構造変化にsiRNA封入が及ぼす影響；Cryo-TEM及び溶液 ¹ H NMRを用いた評価
6月17日（火）	15:45～17:00	B会場	一般講演9	免疫・ワクチン（2）	10分	4分	Jp9-B-04*	10021	口演（日本語）	PEG誘導体含有化粧水の皮膚塗布による抗PEG IgM誘導における脾臓およびリンパ節の関与
6月17日（火）	14:40～15:40	F会場	一般講演8	生体分子デリバリー（2）	10分	4分	Jp8-F-04	10022	口演（日本語）	PEGコーティングによるミトコンドリアの表面加工技術
6月17日（火）	15:45～17:00	A会場	最優秀発表賞選考		10分	4分	JpBPAS-05*	10023	口演（日本語）	IL-7Rを標的とした急性リンパ性白血病の脳浸潤に対する新規治療法の開発
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	イメージング	-	-	P1-14	10024	ポスター（日本語）	位相変調誘導ラマン散乱(PM-SRS)を用いた無標識の経皮吸収動態イメージング
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	核酸デリバリー	-	-	P1-46	10025	ポスター（日本語）	PLK1 siRNAリボプレックスのセラミド添加による細胞増殖抑制効果に及ぼす影響
6月17日（火）	15:45～17:00	A会場	最優秀発表賞選考		10分	4分	JpBPAS-01*	10026	口演（日本語）	多孔化インジェクタブルゲルによる細胞デリバリー技術の開発と筋損傷治療への応用
6月17日（火）	15:45～17:00	F会場	一般講演12	ターゲティング（2）	10分	4分	Jp12-F-01	10027	口演（日本語）	ポリスルフィド化ジスルフィラムの抗炎症効果とマクロファージへの送達
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	経皮・経肺・経粘膜デリバリー	-	-	P1-36*	10028	ポスター（日本語）	油中ナノ粒子分散体による親水性高分子化合物の皮膚透過促進
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	その他	-	-	P2-65	10030	ポスター（英語）	An Easy Workflow for the Characterisation and Relative Quantification of Recombinant Adeno-Associated Viruses (rAAVs) using Charge Detection Mass Spectrometry
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	再生医療・細胞治療	-	-	P1-02*	10031	ポスター（日本語）	組織滞留性を得たエクソソーム架橋ヒドロゲルの創製とその運動器再生
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	マテリアル	-	-	P2-24	10032	ポスター（日本語）	小胞体への選択的金属イオンデリバリープラットフォームの開発
6月18日（水）	15:15～16:15	E会場	一般講演17	経皮・経肺・経粘膜デリバリー（1）	10分	4分	Jp17-E-03*	10033	口演（日本語）	多機能性ニオソームを形成するジアシルグリセロールPEG付加物によるSVCT2を含むトランスポーター発現調節：薬物浸透と細胞内取り込みを促進する新規DDS素材の創出
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	核酸デリバリー	-	-	P2-42*	10034	ポスター（日本語）	骨疾患治療の改善に向けた複合医薬内包ポリイオンコンプレックスミセルの調製
6月18日（水）	16:15～17:15	D会場	英語講演8	Cancer treatment 3	10分	4分	Eng8-D-03*	10035	口演（英語）	Development of spleen-targeting mRNA-loaded lipid nanoparticle with immune-stimulative activity
6月17日（火）	13:40～14:40	E会場	一般講演5	マテリアル（1）	10分	4分	Jp5-E-02	10036	口演（日本語）	MRI誘導中性子捕捉療法を志向したGd-チアカリックスアレーン錯体搭載高分子積層ナノゲルの創製
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	マテリアル	-	-	P1-27*	10037	ポスター（日本語）	ヘリカルペプチドを用いたGalNAcの配向性制御戦略による肝細胞選択的キャリアの開発
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	生体分子デリバリー	-	-	P1-15*	10038	ポスター（日本語）	がん細胞の抗原性向上を目指したヒアルロン酸-抗原コンジュゲート体の作製
6月17日（火）	15:45～17:00	E会場	一般講演11	がん治療（1）	10分	4分	Jp11-E-01	10039	口演（日本語）	細菌膜小胞修飾金ナノ粒子を用いた抗がん免疫療法
6月17日（火）	10:15～11:15	F会場	一般講演4	ターゲティング（1）	10分	4分	Jp4-F-04*	10040	口演（日本語）	ヒト血清アルブミン(HSA)を基盤とした抗酸化ナノDDS戦略の開発と筋疾患治療への応用
6月17日（火）	14:40～16:10	D会場	最優秀発表賞選考		10分	4分	EngBPAS-02*	10041	口演（英語）	“MOBILE GalNAc” for Highly Efficient and Facile Drug Targeting
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	マテリアル	-	-	P2-29*	10042	ポスター（日本語）	近赤外光応答型ナノヒーターによるミトコンドリアの選択的加温とその応答の観察
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	マテリアル	-	-	P1-31*	10043	ポスター（日本語）	筋芽細胞の分化誘導に向けた磁性ナノ粒子架橋PEGゲル足場材料の開発
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	マテリアル	-	-	P2-27*	10044	ポスター（日本語）	ポリマー修飾磁性ナノ粒子を利用した細胞集団移動の非侵襲的な遠隔操作
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	マテリアル	-	-	P1-30*	10045	ポスター（日本語）	生体直交型クリック反応を用いた磁性ナノ粒子による力学刺激応答性チャネルの操作
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	マテリアル	-	-	P2-31*	10046	ポスター（日本語）	近赤外光温熱効果を示すポリマーミセルによる細胞間結合と細胞骨格の操作の検討
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	マテリアル	-	-	P1-28*	10047	ポスター（日本語）	近赤外光温熱効果による細胞内物質導入のためのポリマーミセル固定基板の開発
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	コントロールドリリス	-	-	P1-20*	10048	ポスター（日本語）	がん細胞に取り込ませた磁性ナノ粒子と直流磁場による初期エンドソーム膜損傷
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	生体分子デリバリー	-	-	P1-17	10049	ポスター（日本語）	PEG代替え材料への応用を指向した各種酵素に対する適合性・安定性を有したイオン液体の評価

発表日	時間	会場	セッション名	テーマ	発表時間	質疑応答	演題番号	登録番号	発表形式	演題名
6月18日（水）	8:55～9:55	D会場	英語講演5	Transdermal·transpulmonary·transmucosal delivery 2	10分	4分	Eng5-D-01*	10050	口演（英語）	Interaction of Deep Eutectic Solvents-Based Microemulsions with Stratum Corneum Lipid Structures
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	免疫・ワクチン	-	-	P2-03*	10051	ポスター（日本語）	T細胞依存性二重特異性抗体(TDB)の有効性向上を目的とした遺伝子導入による疲弊T細胞の制御
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	核酸デリバリー	-	-	P1-39*	10052	ポスター（日本語）	ポリサルコシン/pDNAモノイオンコンプレックスによる骨格筋内デリバリー
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	コントロールドリリース	-	-	P2-20*	10053	ポスター（日本語）	がん細胞で選択的に抗がん剤を放出する金属・ポリフェノール錯体ナノ粒子
6月18日（水）	8:55～9:55	E会場	一般講演13	マテリアル（3）	10分	4分	Jp13-E-03*	10054	口演（日本語）	Zn2+配位末端アルキル化PVI _m 会合体によるZn2+/pDNA共送達機能
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	再生医療・細胞治療	-	-	P2-49*	10055	ポスター（日本語）	腫瘍を炎症環境へと転換する遺伝子改変マクロファージ『マックトリガー』とその治療応用
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	生体分子デリバリー	-	-	P1-16*	10056	ポスター（日本語）	抗体エンジニアリングによる細胞内移行性抗体の創出
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	経皮・経肺・経粘膜デリバリー	-	-	P2-38	10057	ポスター（日本語）	経皮吸収型L-テアニン製剤の皮膚透過および展延性の検討
6月17日（火）	14:40～15:40	E会場	一般講演7	マテリアル（2）	10分	4分	Jp7-E-01	10058	口演（日本語）	PEG及びその代替ポリマーを被覆したポリブレックスのmRNA送達性能
6月17日（火）	15:45～17:00	B会場	一般講演9	免疫・ワクチン（2）	10分	4分	Jp9-B-02	10059	口演（日本語）	多様なアレルゲンに対するユニバーサル・キャリアとしてのゼラチンナノ粒子
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	がん治療	-	-	P2-04*	10060	ポスター（日本語）	ヒト悪性リンパ腫治療を目指したオキサリプラチン封入PEG修飾リボソームの開発：マクロファージの食食能に与える影響およびリツキサン®との併用効果への寄与
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	コントロールドリリース	-	-	P1-19*	10061	ポスター（日本語）	胆管がんの治療に向けたオンデマンド薬物徐放温度応答性リボソームの開発
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	コントロールドリリース	-	-	P2-19*	10062	ポスター（日本語）	新規アルギン酸コンジュゲイトのSchiff塩基リンカー安定性および薬物徐放制御
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	核酸デリバリー	-	-	P2-43*	10063	ポスター（日本語）	新規pH応答脂質を用いた脂質ナノ粒子（LNP）のラット、サルにおけるmRNAデリバリー
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	マテリアル	-	-	P1-29*	10064	ポスター（日本語）	近赤外光による光がん治療を志向した細胞外小胞被膜アップコンバージョンナノ粒子の創製
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	がん治療	-	-	P1-07*	10065	ポスター（日本語）	疎水性ホウ素クラスター複合化シクロデキストリンナノ粒子の創製とBNCT応用
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	経皮・経肺・経粘膜デリバリー	-	-	P2-01*	10066	ポスター（日本語）	ヒアルロン酸Na溶解型マイクロニードルによる皮膚内部での拡散挙動の可視化
6月17日（火）	15:45～17:00	E会場	一般講演11	がん治療（1）	10分	4分	Jp11-E-05*	10067	口演（日本語）	Fc受容体親和性が抗CTLA-4抗体の腹腔内動態に与える影響の解析
6月17日（火）	15:45～17:00	F会場	一般講演12	ターゲティング（2）	10分	4分	Jp12-F-03*	10068	口演（日本語）	自己免疫疾患の治療を目指したクローン特異的B細胞傷害医薬の開発
6月17日（火）	14:40～15:40	E会場	一般講演7	マテリアル（2）	10分	4分	Jp7-E-04*	10069	口演（日本語）	エンドサイトシスされた高分子ナノ粒子の細胞外排泄と標的分子吸着に関する研究
6月17日（火）	15:45～17:00	E会場	一般講演11	がん治療（1）	10分	4分	Jp11-E-02*	10070	口演（日本語）	金ナノロッドを用いた光温熱療法と抗がん剤の免疫原性細胞死誘導能の比較と免疫治療への応用
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	マテリアル	-	-	P1-32*	10071	ポスター（日本語）	薬物放出制御のための生分解速度を調整可能なシルクフィルムの作製
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	マテリアル	-	-	P2-28*	10072	ポスター（日本語）	多様な薬物に対応するための電荷が制御されたタンパク質ナノ粒子の作製
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	免疫・ワクチン	-	-	P2-48*	10073	ポスター（日本語）	抗炎症性細胞の誘導を指向した短鎖脂肪酸放出型高分子修飾リボソームの開発
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	がん治療	-	-	P1-03*	10074	ポスター（日本語）	上皮間葉転換に着目したがん擬似血管形成細胞の特性解析
6月17日（火）	9:15～10:15	D会場	英語講演1	Biomolecule delivery 1/Immune vaccine 1	10分	4分	Eng1-D-03*	10075	口演（英語）	Analysis of in vivo immune activating factors in LNP formulation
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	その他	-	-	P1-53*	10076	ポスター（日本語）	バイオ医薬へのスプレードライ技術応用及びユーザーフレンドリーな製剤化研究への挑戦
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	マテリアル	-	-	P1-26*	10077	ポスター（日本語）	固相重合技術によるカンプトテシン修飾スルホペタインポリマーの開発
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	コントロールドリリース	-	-	P2-59*	10078	ポスター（英語）	A novel class of lipids conjugated to poly (ethylene glycol) structural isomers: An efficient approach to evade immune recognition of LNP
6月18日（水）	15:15～16:15	F会場	一般講演18	ターゲティング（3）	10分	4分	Jp18-F-02*	10079	口演（日本語）	Tricellular tight junction modulator創製に向けた基盤研究～angubindin-1の機能ドメイン解析～
6月18日（水）	9:55～10:55	E会場	一般講演15	コントロールドリリース	10分	4分	Jp15-E-01	10080	口演（日本語）	スマートナノファイバーメッシュを用いた局所薬物治療への展開
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	マテリアル	-	-	P2-22*	10081	ポスター（日本語）	磁化計測による酸化鉄ナノ粒子の細胞内取り込み機構の評価システム構築
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	核酸デリバリー	-	-	P2-40*	10082	ポスター（日本語）	メッセンジャーRNAの発現効率向上に向けたポリアスパラギン酸誘導体の分子設計と機能評価
6月17日（火）	9:15～10:15	D会場	英語講演1	Biomolecule delivery 1/Immune vaccine 1	10分	4分	Eng1-D-04*	10083	口演（英語）	Development of a novel IL-7R-Targeted Antibody-Drug Conjugate for Type 1 Diabetes Therapy
6月18日（水）	9:55～10:55	D会場	英語講演6	Cancer treatment 2	10分	4分	Eng6-D-04*	10084	口演（英語）	Enhancing T Cell-Mediated Tumor Killing via 4-1BB Agonism and CD3/Tumor Antigen Targeting for Improved Cancer Immunotherapy
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	核酸デリバリー	-	-	P1-45	10085	ポスター（日本語）	ヒトprimary T細胞への高いpDNA送達効率を示すPre-formed脂質ナノ粒子の開発
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	その他	-	-	P1-55	10086	ポスター（日本語）	薬剤内包/非内包リボソームの遠心フィールドフローフラクショネーションによるサイズ分級と原子間力顕微鏡による液中形態観察
6月18日（水）	8:55～9:55	E会場	一般講演13	マテリアル（3）	10分	4分	Jp13-E-01*	10088	口演（日本語）	標的毒素に結合してその毒性を中和可能な生分解性解毒剤開発
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	マテリアル	-	-	P1-24*	10089	ポスター（日本語）	人工シャペロン高分子強化型膜活性ペプチド（A C E p e p t i d e）による脂質膜構造制御：脂質組成の効果
6月17日（火）	16:15～17:00	D会場	英語講演4	Transdermal·transpulmonary·transmucosal delivery 1	10分	4分	Eng4-D-03*	10090	口演（英語）	Characterization of genetically modified Caco-2 cells as a system for evaluation of intestinal barrier modulators
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	マテリアル	-	-	P1-62*	10091	ポスター（英語）	Temperature-responsible bottlebrushes for boosting internalization into cancer cells
6月18日（水）	9:55～10:55	E会場	一般講演15	コントロールドリリース	10分	4分	Jp15-E-02	10092	口演（日本語）	生体内におけるPEG化ポリシステイン自己組織化ナノ粒子からのシステイン徐放挙動の評価
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	マテリアル	-	-	P2-34	10093	ポスター（日本語）	ポリリジン-b-PEG-b-ポリリジンを基盤とするポリイオンコンプレックス駆動型インジェクタブルゲルの開発とシリカナノ粒子による強度向上効果
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	がん治療	-	-	P2-55	10094	ポスター（英語）	Novel Oral Delivery System Using Modified Inulin for Enhanced Liver Cancer Therapy
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	生体分子デリバリー	-	-	P2-16*	10095	ポスター（日本語）	ホウ素と免疫チェックポイント阻害剤の共送達が可能なホウ素薬剤の開発とアプスコパル効果を介した転移がん治療
6月17日（火）	10:15～11:15	E会場	一般講演3	核酸デリバリー（2）	10分	4分	Jp3-E-01	10096	口演（日本語）	超音波応答性ナノバブルとLNPを融合した骨格筋指向性mRNAデリバリーシステムの構築
6月18日（水）	16:15～17:15	E会場	一般講演19	経皮・経肺・経粘膜デリバリー（2）	10分	4分	Jp19-E-01*	10097	口演（日本語）	リン脂質構造体バイセルが創り出す親水性薬剤透過ルート形成過程の解明
6月18日（水）	9:55～10:55	F会場	一般講演16	がん治療（3）	10分	4分	Jp16-F-03*	10098	口演（日本語）	ヒト35型アデノウイルスを基本骨格とした改良型腫瘍溶解性アデノウイルスの開発と機能評価
6月17日（火）	15:45～17:00	B会場	一般講演9	免疫・ワクチン（2）	10分	4分	Jp9-B-05	10099	口演（日本語）	腫瘍溶解性ウイルスであるレオウイルスが肝臓の薬物代謝酵素の発現・活性に及ぼす影響に関する検討

発表日	時間	会場	セッション名	テーマ	発表時間	質疑応答	演題番号	登録番号	発表形式	演題名
6月17日（火）	14:40～16:10	D会場	最優秀発表賞選考		10分	4分	EngBPAS-01*	10100	口演（英語）	Selective Intracellular Delivery of Antibodies into Cancer Cells with Nanocarriers Sensing Endosome Dysregulation
6月17日（火）	9:15～10:15	F会場	一般講演2	免疫・ワクチン（1）	10分	4分	Jp2-F-02*	10101	口演（日本語）	mRNAがんワクチンの効果増強に資するアジュバントの探索とその効果増強メカニズムの解析
6月18日（水）	8:55～9:55	E会場	一般講演13	マテリアル（3）	10分	4分	Jp13-E-02	10102	口演（日本語）	末端アルキルイミンPEGによる骨格筋内pDNA末踏領域送達
6月17日（火）	15:45～17:00	E会場	一般講演11	がん治療（1）	10分	4分	Jp11-E-04*	10103	口演（日本語）	脾臓辺縁帯B細胞を標的としたがんペプチドワクチンによる抗腫瘍効果誘導に関する検討
6月17日（火）	14:40～15:40	F会場	一般講演8	生体分子デリバリー（2）	10分	4分	Jp8-F-03*	10104	口演（日本語）	高密度リポタンパク質の血管内皮接着機能と敗血症治療効果の相関
6月17日（火）	10:15～11:15	E会場	一般講演3	核酸デリバリー（2）	10分	4分	Jp3-E-04*	10105	口演（日本語）	肺内ナノ粒子形成型吸入粉末製剤の治療用siRNAへの適用性検証
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	ターゲティング	-	-	P2-11*	10106	ポスター（日本語）	抗体修飾位置を制御可能な新規抗体結合ドメイン融合酵素による抗体薬物複合体の作製
6月18日（水）	9:55～10:55	E会場	一般講演15	コントロールドリリース	10分	4分	Jp15-E-04*	10107	口演（日本語）	アレルギー性気管支喘息モデルマウスにおけるシリコン製剤の抗アレルギー作用機序解明に向けた基礎的検討
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	マテリアル	-	-	P2-30*	10108	ポスター（日本語）	星形ポリ乳酸のステレオコンプレックス化によるマイクロ粒子の調製と磁性ナノ粒子およびクルクミンの導入
6月18日（水）	15:15～16:15	F会場	一般講演18	ターゲティング（3）	10分	4分	Jp18-F-01	10109	口演（日本語）	海馬神経細胞を標的とするタンパク質・核酸送達用細胞外小胞キャリアの開発
6月17日（火）	13:40～14:40	D会場	英語講演3	Cancer treatment 1	10分	4分	Eng3-D-03*	10110	口演（英語）	Improvement of systemically delivery of antibody to tumors via extracellular matrix degradation by mRNA encapsulated lipid nanoparticles
6月17日（火）	14:40～15:40	F会場	一般講演8	生体分子デリバリー（2）	10分	4分	Jp8-F-02*	10111	口演（日本語）	ペプチド医薬の超長期血中滞留を可能にするヒト血清アルブミンへのリガンド：脂肪酸結合ポケットとCys34の活用
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	製造技術	-	-	P2-50*	10112	ポスター（日本語）	溶媒膨潤・磁気攪拌を駆動力した生分解性ディスク状粒子の創製と物性
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	マテリアル	-	-	P2-25*	10113	ポスター（日本語）	構造を精密に制御した過渡的網目からの微粒子放出機構解明
6月17日（火）	13:40～14:40	F会場	一般講演6	生体分子デリバリー（1）	10分	4分	Jp6-F-04*	10114	口演（日本語）	PEG修飾位置が異なるバイセルによる親水性薬剤の経皮デリバリー
6月17日（火）	13:40～14:40	D会場	英語講演3	Cancer treatment 1	10分	4分	Eng3-D-04*	10115	口演（英語）	Degradation of Extracellular Matrix Hyaluronic Acid Enhances Penetration of Lipid Nanoparticle in Spheroids composed of pancreatic cancer and fibroblast cells
6月17日（火）	10:15～11:15	E会場	一般講演3	核酸デリバリー（2）	10分	4分	Jp3-E-03*	10116	口演（日本語）	噴霧急速凍結乾燥法を用いた高含量アデノ随伴ウイルスベクター搭載吸入粉末剤の開発
6月17日（火）	13:40～14:40	F会場	一般講演6	生体分子デリバリー（1）	10分	4分	Jp6-F-01	10117	口演（日本語）	新規がんワクチンのための外来抗原提示がん細胞創製技術の開発
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	経皮・経肺・経粘膜デリバリー	-	-	P1-37*	10118	ポスター（日本語）	イオン液体を用いた核酸医薬の臓器選択的経皮送達
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	その他	-	-	P2-53*	10120	ポスター（日本語）	ニーマン・ピック病 C 型における治療薬を企図した水溶性 β -シクロデキストリンポリマーの可能性評価
6月18日（水）	8:55～9:55	E会場	一般講演13	マテリアル（3）	10分	4分	Jp13-E-04*	10121	口演（日本語）	ヒト神経芽細胞における水溶性 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およびオートファジー機能障害改善効果
6月17日（火）	9:15～10:15	E会場	一般講演1	核酸デリバリー（1）	10分	4分	Jp1-E-02*	10122	口演（日本語）	ステアリン酸修飾による免疫抑制性オリゴデオキシヌクレオチドの抗原提示細胞への効率的デリバリー
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	製造技術	-	-	P1-51*	10123	ポスター（日本語）	甲殻類の性分化を指向したペプチドホルモン内包生分解性微粒子の創製と物性
6月17日（火）	9:15～10:15	E会場	一般講演1	核酸デリバリー（1）	10分	4分	Jp1-E-03	10124	口演（日本語）	光選択的にmRNAを導入する高分子-光増感剤コンジュゲートの開発
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	ターゲティング	-	-	P2-12*	10125	ポスター（日本語）	GalNAcの代わりに小型抗体と膜透過促進ペプチドをコンジュゲートしたバイオ医薬の肝細胞選択的デリバリーの検討
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	ターゲティング	-	-	P2-09*	10126	ポスター（日本語）	ボロン酸化学を利用した高分子ライブラリの構築とその標的指向性分子探索への応用
6月18日（水）	8:55～9:55	F会場	一般講演14	がん治療（2）	10分	4分	Jp14-F-03*	10127	口演（日本語）	マウス大腸癌腹膜播種モデルを用いた腹腔内投与後の低分子化合物の体内動態と腫瘍移行性に関する検討
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	核酸デリバリー	-	-	P1-42*	10128	ポスター（日本語）	タグペプチド提示型LNPと二重特異性抗体Addbodyを用いた受容体指向性LNPデリバリーシステムの開発
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	マテリアル	-	-	P1-22	10129	ポスター（日本語）	酸性で内包分子を制御放出可能な微粒子の開発
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	核酸デリバリー	-	-	P1-47	10130	ポスター（日本語）	脂質ナノ粒子（LNP）製剤開発を指向したハイスループトスクリーニング及び粒子特性解析法の開発
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	核酸デリバリー	-	-	P1-44*	10131	ポスター（日本語）	混合装置を変えて製造したmRNA-LNPの特性評価
6月18日（水）	16:15～17:15	F会場	一般講演20	核酸デリバリー（3）	10分	4分	Jp20-F-02*	10132	口演（日本語）	MSイメージングを用いたマウス肝臓中イオン化脂質SM-102の分布解析による代謝メカニズム解明へのアプローチ
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	その他	-	-	P1-52	10133	ポスター（日本語）	<i>In vitro</i> ヒト胎盤関門モデルにおけるtight junction modulators応答性評価
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	ターゲティング	-	-	P1-11*	10134	ポスター（日本語）	ノシル化ドキソルビシン誘導体を修飾したCD44認識ペプチドとヒアルロン酸の細胞への取り込みの評価
6月18日（水）	16:15～17:15	F会場	一般講演20	核酸デリバリー（3）	10分	4分	Jp20-F-04	10135	口演（日本語）	ラットをもちいたジルコニウム-89標識mRNA-LNPのPETイメージングによる体内動態評価法の開発
6月18日（水）	8:55～9:55	F会場	一般講演14	がん治療（2）	10分	4分	Jp14-F-02	10136	口演（日本語）	腫瘍特異的な炎症トリガー「マックトリガー」とその有効性
6月17日（火）	15:45～17:00	B会場	一般講演9	免疫・ワクチン（2）	10分	4分	Jp9-B-03*	10137	口演（日本語）	サルアデノウイルスを基本骨格としたウイルスベクターの遺伝子導入特性とそのワクチン効果の評価
6月18日（水）	8:55～9:55	F会場	一般講演14	がん治療（2）	10分	4分	Jp14-F-04*	10138	口演（日本語）	Developing a new anti-IL-7R α antibody-drug conjugate for the treatment of acute lymphoblastic leukemia
6月18日（水）	9:55～10:55	F会場	一般講演16	がん治療（3）	10分	4分	Jp16-F-02*	10139	口演（日本語）	非病原性サルモネラ亜種の膝がん皮下移植モデルにおける腫瘍内増殖と併用によるリボソーマルドキソルビシンの薬効増強
6月18日（水）	16:15～17:15	D会場	英語講演8	Cancer treatment 3	10分	4分	Eng8-D-04*	10140	口演（英語）	Elucidating the pathophysiological role of monocyte and macrophage in antibody cancer therapeutics
6月18日（水）	15:15～16:15	F会場	一般講演18	ターゲティング（3）	10分	4分	Jp18-F-04*	10141	口演（日本語）	siRNA封入アミン末端PEG修飾脂質ナノ粒子による腎線維化抑制効果の検討
6月17日（火）	14:40～15:40	E会場	一般講演7	マテリアル（2）	10分	4分	Jp7-E-03	10142	口演（日本語）	生体直交型クリック反応を用いた近赤外光温熱ナノ粒子による温度感受性チャネルの操作
6月17日（火）	14:40～16:10	D会場	最優秀発表賞選考		10分	4分	EngBPAS-03*	10143	口演（英語）	Efficient intracellular delivery and enhanced degradation activity of PROTAC-cell penetrating peptide (CPP) conjugates through nanoparticle formation
6月17日（火）	15:45～17:00	C会場	一般講演10	再生医療・細胞治療	10分	4分	Jp10-C-05*	10144	口演（日本語）	老化細胞の選択的除去を目指したセノリティック薬内包型ナノファイバーメッシュの設計
6月18日（水）	16:15～17:15	E会場	一般講演19	経皮・経肺・経粘膜デリバリー（2）	10分	4分	Jp19-E-03*	10145	口演（日本語）	イオン液体による中分子化合物の経鼻吸収促進技術に関する基礎的検討；イオン液体で経鼻吸収可能な分子量閾値の検討
6月18日（水）	9:55～10:55	D会場	英語講演6	Cancer treatment 2	10分	4分	Eng6-D-02*	10146	口演（英語）	Retro-Inverso Bradykinin-Conjugated Polymers for Enhancing Tumor Accumulation of Nanomedicine
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	核酸デリバリー	-	-	P2-46	10147	ポスター（日本語）	核酸導入材料であるアテロコラーゲン／CBD融合ペプチド複合体のin vitroにおける最適化検討
6月18日（水）	9:55～10:55	F会場	一般講演16	がん治療（3）	10分	4分	Jp16-F-01	10148	口演（日本語）	牛乳由来細胞外小胞の予防的投与による腹膜播種抑制効果と免疫細胞への影響
6月17日（火）	14:40～15:40	F会場	一般講演8	生体分子デリバリー（2）	10分	4分	Jp8-F-01*	10149	口演（日本語）	がん細胞の抗原性改変のためのHA-OVAコンジュゲート体の作製

発表日	時間	会場	セッション名	テーマ	発表時間	質疑 応答	演題番号	登録番号	発表形式	演題名
6月18日（水）	15:15～16:15	E会場	一般講演17	経皮・経肺・経粘膜デリバリー（1）	10分	4分	Jp17-E-01*	10150	口演（日本語）	イオン液体による乳がん増殖抑制ペプチド（dstERAP）の経皮吸収促進技術の開発に関する基礎的検討
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	経皮・経肺・経粘膜デリバリー	－	－	P2-36*	10151	ポスター（日本語）	経皮ワクチン送達キャリアに対する化学的浸透促進剤の援用および影響評価
6月17日（火）	9:15～10:15	E会場	一般講演1	核酸デリバリー（1）	10分	4分	Jp1-E-01	10152	口演（日本語）	低周波集束超音波とナノバブルによる特定の脳領域への遺伝子デリバリーに向けた照射条件の探索
6月17日（火）	15:45～17:00	A会場	最優秀発表賞選考		10分	4分	JpBPAS-02*	10153	口演（日本語）	組織深部到達性を実現するMicrofluidic Nanobubbles生成法の確立と超音波セラノスティクスシステムの構築
6月17日（火）	15:45～17:00	B会場	一般講演9	免疫・ワクチン（2）	10分	4分	Jp9-B-01*	10154	口演（日本語）	エンテロウイルスD68に対するmRNAワクチンの最適化に向けたリンカー配列の検討
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	核酸デリバリー	－	－	P2-45	10155	ポスター（日本語）	両親媒性ヘリカルペプチドを用いたpDNA・siRNAの細胞内デリバリー
6月17日（火）	14:40～15:40	E会場	一般講演7	マテリアル（2）	10分	4分	Jp7-E-02*	10156	口演（日本語）	がん細胞の膜機能を搭載した生体膜被覆ナノ粒子の設計と特性評価
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	核酸デリバリー	－	－	P1-41*	10157	ポスター（日本語）	超音波併用核酸デリバリーに向けたマイクロ流体技術によるカチオン性分子修飾ナノバブルの簡便調製と機能性評価
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	コントロールドリリース	－	－	P1-18	10158	ポスター（日本語）	低血糖症発症リスク軽減を目的とした糖応答性インスリン製剤の開発
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	がん治療	－	－	P1-09	10160	ポスター（日本語）	抗がん剤放出性が異なるアルブミン結合型抗がん剤の抗腫瘍効果に関する検討
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	ターゲティング	－	－	P1-12*	10161	ポスター（日本語）	筋肉内投与したリボソームのPETを用いたリンパ節移行評価
6月17日（火）	16:15～17:00	D会場	英語講演4	Transdermal·transpulmonary·transmucosal delivery 1	10分	4分	Eng4-D-02*	10162	口演（英語）	Therapeutic potential of rosehip-derived nanoparticles for psoriasis-like dermatitis by intradermal administration
6月18日（水）	9:55～10:55	E会場	一般講演15	コントロールドリリース	10分	4分	Jp15-E-03*	10163	口演（日本語）	タンニン酸との難溶性沈殿形成を用いたタンパク質徐放化システムの開発
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	がん治療	－	－	P2-05	10164	ポスター（日本語）	早期膀胱がん診断マーカー：活性型プロテインキナーゼC α （PKC α ）
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	経皮・経肺・経粘膜デリバリー	－	－	P2-35*	10165	ポスター（日本語）	アレルギー性接触皮膚炎治療のためのブレドニゾロン含有PLGANano粒子
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	マテリアル	－	－	P2-32*	10166	ポスター（日本語）	動態・安全性を大きく変えるリボソーム技術：古くて新しい実用的な創薬オプション
6月17日（火）	15:45～17:00	C会場	一般講演10	再生医療・細胞治療	10分	4分	Jp10-C-02*	10167	口演（日本語）	薬剤徐放能を有するケラチンマイクロスフェアを用いた細胞機能制御と再生医療応用
6月17日（火）	10:15～11:15	F会場	一般講演4	ターゲティング（1）	10分	4分	Jp4-F-01*	10168	口演（日本語）	代謝機能障害関連脂肪性肝炎患治療薬の開発を企図した肝臓移行性シクロデキストリン誘導体の構築
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	核酸デリバリー	－	－	P2-39*	10169	ポスター（日本語）	急性及び慢性肝炎モデルにおけるmRNA封入脂質ナノ粒子のPET動態研究：ApoE依存的肝臓送達とタンパク質発現の顕著な低下
6月17日（火）	13:40～14:40	D会場	英語講演3	Cancer treatment 1	10分	4分	Eng3-D-01*	10170	口演（英語）	Pharmacokinetic and pharmacological studies of the protein-bound cisplatin: Biodistribution, nephrotoxicity, and antitumor effects on tumor-bearing mice
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	コントロールドリリース	－	－	P2-18*	10171	ポスター（日本語）	高純度マイクロ波応答材料の複合化による薬物の生体膜透過性制御
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	経皮・経肺・経粘膜デリバリー	－	－	P2-62*	10172	ポスター（英語）	GLP-1 RA Transdermal Delivery System for Diabetes Treatment Using a Biocompatible Ionic Liquid-Based Microemulsion
6月17日（火）	10:15～11:15	F会場	一般講演4	ターゲティング（1）	10分	4分	Jp4-F-02*	10173	口演（日本語）	活性型HGF特異的腫瘍イメージングのためのHGF阻害ペプチドPETプローブの物性-動態相關研究
6月17日（火）	15:45～17:00	A会場	最優秀発表賞選考		10分	4分	JpBPAS-04*	10174	口演（日本語）	線維化した腎組織への集積性および滞留性を両立したFc融合断片化抗体の探索
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	ターゲティング	－	－	P1-10*	10175	ポスター（日本語）	妊娠高血圧症候群への応用を目指したaminopeptidase A-Fc融合タンパク質の体内動態と薬理効果の最適化
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	経皮・経肺・経粘膜デリバリー	－	－	P1-01*	10176	ポスター（日本語）	深共晶溶媒を応用した経皮ペプチドがんワクチンの開発
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	コントロールドリリース	－	－	P2-21	10177	ポスター（日本語）	血液脳関門透過性ペプチド修飾アニオン性リボソームの構築と機能評価
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	その他	－	－	P2-54	10178	ポスター（日本語）	凝集誘起発光プローブを利用した高分子ミセルへの低分子化合物の内包挙動の研究
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	経皮・経肺・経粘膜デリバリー	－	－	P1-38	10179	ポスター（日本語）	舌癌由来頸部リンパ節転移抑制におけるチロシンキナーゼ阻害薬経鼻投与の有用性
6月17日（火）	9:15～10:15	F会場	一般講演2	免疫・ワクチン（1）	10分	4分	Jp2-F-03*	10180	口演（日本語）	抗原搭載PEG修飾リボソームの脾臓免疫による膜タンパク質に対する抗体誘導：PEG修飾リボソーム前投与の必要性の検討
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	マテリアル	－	－	P1-25	10181	ポスター（日本語）	リパーゼを応用したリボソーム内水相への親水性物質の封入
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	生体分子デリバリー	－	－	P2-15*	10182	ポスター（日本語）	ビスホスホネート修飾抗体によるCPPの成長阻害効果
6月18日（水）	15:15～16:15	E会場	一般講演17	経皮・経肺・経粘膜デリバリー（1）	10分	4分	Jp17-E-02*	10183	口演（日本語）	ニードルフリー表皮内投与デバイスを用いた新規ワクチン製剤の設計
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	マテリアル	－	－	P2-26*	10184	ポスター（日本語）	脂溶性薬剤送達のための新規キャリアとしてのペクチンオルガノゲルの特性評価
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	免疫・ワクチン	－	－	P1-48*	10185	ポスター（日本語）	幼若マウスに静脈内投与したPEG修飾リボソームに対する免疫応答の評価：抗PEG IgMの誘導とABC現象に及ぼす影響
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	核酸デリバリー	－	－	P2-41*	10186	ポスター（日本語）	新規抗PD-L1抗体修飾siRNA封入脂質ナノ粒子の開発と悪性神経膠腫治療への応用
6月17日（火）	10:15～11:15	E会場	一般講演3	核酸デリバリー（2）	10分	4分	Jp3-E-02*	10187	口演（日本語）	mRNA送達用高分子ミセルにおけるポリカチオン鎖長の及ぼす影響についての研究
6月18日（水）	8:55～9:55	F会場	一般講演14	がん治療（2）	10分	4分	Jp14-F-01*	10188	口演（日本語）	免疫賦活化作用を有する生薬人参由来ナノ粒子の開発とがん免疫療法への応用
6月17日（火）	15:45～17:00	F会場	一般講演12	ターゲティング（2）	10分	4分	Jp12-F-05	10189	口演（日本語）	セリン修飾薬物キャリアを利用した中分子ペプチドの腎臓ターゲティング型DDSの開発
6月18日（水）	15:15～16:15	D会場	英語講演7	Nucleic acid delivery 1	10分	4分	Eng7-D-01*	10190	口演（英語）	Polycations Enhance the Intracellular Stability of mRNA Delivered via Lipid Nanoparticles for Sustained Protein Expression
6月17日（火）	14:40～16:10	D会場	最優秀発表賞選考		10分	4分	EngBPAS-06*	10191	口演（英語）	Preparation of unit polyion complexes loaded with peptide-conjugated oligonucleotide for tumor-targeted oligonucleotide delivery
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	がん治療	－	－	P2-06*	10192	ポスター（日本語）	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
6月18日（水）	9:55～10:55	D会場	英語講演6	Cancer treatment 2	10分	4分	Eng6-D-01*	10193	口演（英語）	Chemoimmunotherapyvia Lymphatic Drug Delivery System Improves Tumor Inhibition and Reduces irAEs in Metastatic Lymph Nodes
6月17日（火）	9:15～10:15	F会場	一般講演2	免疫・ワクチン（1）	10分	4分	Jp2-F-04	10194	口演（日本語）	抗原タンパク質修飾ペプチド集合体による免疫応答の制御
6月17日（火）	10:15～11:15	D会場	英語講演2	Materials 1	10分	4分	Eng2-D-02*	10195	口演（英語）	Establishment of Shark Immunization and Characterization of IgNAR Antibodies for the Development of Next-Generation Biologics
6月18日（水）	8:55～9:55	D会場	英語講演5	Transdermal·transpulmonary·transmucosal delivery 2	10分	4分	Eng5-D-04*	10197	口演（英語）	Nanobubbles and Low-Frequency Ultrasound Enhance Drug Delivery via Nose-to-Brain
6月18日（水）	9:55～10:55	F会場	一般講演16	がん治療（3）	10分	4分	Jp16-F-04	10198	口演（日本語）	コレステロール除去による温熱感受性化と金ナノロッドによるがん温熱治療
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	核酸デリバリー	－	－	P2-47	10199	ポスター（日本語）	アプタマー修飾非カチオン性リボソームを用いた核酸デリバリーシステムの開発

発表日	時間	会場	セッション名	テーマ	発表時間	質疑応答	演題番号	登録番号	発表形式	演題名
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	がん治療	－	－	P2-07*	10200	ポスター（日本語）	高分子ものさし「ナノルーラー」のサイズ制御による悪性脳腫瘍の標的化
6月17日（火）	15:45～17:00	E会場	一般講演11	がん治療（1）	10分	4分	Jp11-E-03	10201	口演（日本語）	腫瘍溶解性ウイルスであるレオウイルスは上皮間葉転換を起こしたがん細胞に対し高い殺細胞効果を示す
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	核酸デリバリー	－	－	P2-44*	10202	ポスター（日本語）	カチオン化ゼラチンによるmRNA発現増強とその徐放化
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	がん治療	－	－	P2-08	10203	ポスター（日本語）	急性白血病に対するα線放出核種At-211搭載抗IL-7受容体α鎖抗体の開発
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	経皮・経肺・経粘膜デリバリー	－	－	P2-37*	10204	ポスター（日本語）	環状ペプチドを用いて調製した脂質ナノディスクによる薬物の皮膚透過性の向上
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	その他	－	－	P1-54	10205	ポスター（日本語）	LC-MS/MSを用いた組織結合抗体定量法の検討
6月17日（火）	9:15～10:15	F会場	一般講演2	免疫・ワクチン（1）	10分	4分	Jp2-F-01	10206	口演（日本語）	トリガー集束超音波治療は担がんマウスにおいて細胞傷害性T細胞依存性のアブスコバル効果を惹起する
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	ターゲティング	－	－	P2-10*	10207	ポスター（日本語）	標的指向型核酸キャリアとしての金ナノ粒子-機能性高分子モノコンジュゲートの作製
6月17日（火）	14:40～16:10	D会場	最優秀発表賞選考		10分	4分	EngBPAS-04*	10208	口演（英語）	Improved mitochondrial activity by internalization of cationized gelatin nanospheres associated mitochondria
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	マテリアル	－	－	P1-34	10209	ポスター（日本語）	温熱治療と光応答性を付与した茶葉由来粒子による抗腫瘍効果
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	マテリアル	－	－	P2-33	10210	ポスター（日本語）	皮膚浸透性の向上のためのTat修飾グレープフルーツ由来ナノ粒子の作製
6月18日（水）	16:15～17:15	F会場	一般講演20	核酸デリバリー（3）	10分	4分	Jp20-F-01*	10211	口演（日本語）	脂質ナノ粒子の脾臓・脾島への移行性とmRNA導入領域に及ぼすPEG脂質および投与経路の影響
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	核酸デリバリー	－	－	P1-40*	10212	ポスター（日本語）	核酸塩基を薬剤修飾部位とした核酸密生型キャリアフリーナノDDS製剤の作製
6月17日（火）	13:40～14:40	E会場	一般講演5	マテリアル（1）	10分	4分	Jp5-E-04	10213	口演（日本語）	フッ化アルキル鎖修飾人工ウイルスキャプシドによるmRNAの細胞内送達
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	ターゲティング	－	－	P1-13*	10214	ポスター（日本語）	新規アレルギー治療に向けた表皮樹状細胞ターゲティングペプチドの探索と特性評価
6月17日（火）	13:40～14:40	D会場	英語講演3	Cancer treatment 1	10分	4分	Eng3-D-02*	10215	口演（英語）	NUAK2 inhibition enhances macromolecular delivery in a 3D model of the fibrotic pancreatic tumor microenvironment
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	生体分子デリバリー	－	－	P2-17	10216	ポスター（日本語）	細胞外小胞模倣脂質ナノ粒子にタンパク質を封入する方法の開発
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	がん治療	－	－	P1-05	10218	ポスター（日本語）	改変エクソソームを用いた免疫制御法の開発
6月17日（火）	13:40～14:40	E会場	一般講演5	マテリアル（1）	10分	4分	Jp5-E-01*	10219	口演（日本語）	ホスト交換を利用した細胞外小胞への薬剤搭載
6月17日（火）	15:45～17:00	C会場	一般講演10	再生医療・細胞治療	10分	4分	Jp10-C-04*	10220	口演（日本語）	細胞治療における間葉系間質細胞の細胞シート化の有用性
6月17日（火）	15:45～17:00	C会場	一般講演10	再生医療・細胞治療	10分	4分	Jp10-C-03*	10221	口演（日本語）	細胞から単離したミトコンドリアを導入した筋細胞の機能評価
6月17日（火）	14:40～16:10	D会場	最優秀発表賞選考		10分	4分	EngBPAS-05*	10222	口演（英語）	A novel ionizable lipid nanoparticle for in vivo delivery of mRNA and circular RNA therapeutics
6月17日（火）	15:45～17:00	A会場	最優秀発表賞選考		10分	4分	JpBPAS-03*	10223	口演（日本語）	新規アルツハイマー病治療薬として臨床応用を可能とする糖鎖修飾GLP-1誘導体の点鼻液剤の開発
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	核酸デリバリー	－	－	P1-43*	10224	ポスター（日本語）	脂質ナノ粒子の見かけのpKaの予測をもとにしたバーチャルスクリーニングを活用したイオン化脂質の開発
6月17日（火）	10:15～11:15	F会場	一般講演4	ターゲティング（1）	10分	4分	Jp4-F-03*	10225	口演（日本語）	腫瘍細胞標的機能を備えた全身投与型AAV搭載三元系複合体の開発およびがん治療効果の検討
6月18日（水）	9:55～10:55	D会場	英語講演6	Cancer treatment 2	10分	4分	Eng6-D-03*	10226	口演（英語）	Conjugation of Cyclic RGD-Modified PEG Chains to Checkpoint Blockade Antibodies Augments Antitumor Efficacy and Targeted Delivery in Immunotherapy
6月18日（水）	15:15～16:15	F会場	一般講演18	ターゲティング（3）	10分	4分	Jp18-F-03	10227	口演（日本語）	ナノ粒子表面への間葉系幹細胞膜被覆による標的指向型徐放性ナノキャリアの開発
6月18日（水）	15:15～16:15	D会場	英語講演7	Nucleic acid delivery 1	10分	4分	Eng7-D-04*	10228	口演（英語）	Impact of anti-PEG antibodies on intramuscular mRNA/LNP vaccination
6月17日（火）	13:40～14:40	F会場	一般講演6	生体分子デリバリー（1）	10分	4分	Jp6-F-03*	10229	口演（日本語）	電荷反転型脂質ナノ粒子を用いた経ロインスリン製剤の開発
6月18日（水）	8:55～9:55	D会場	英語講演5	Transdermal・transpulmonary・transmucosal delivery 2	10分	4分	Eng5-D-03*	10230	口演（英語）	Preparation of nasal powder formulation of mRNA-LNPs via “post-loading” during spray-freeze drying
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	再生医療・細胞治療	－	－	P1-50	10231	ポスター（日本語）	ゼラチンを用いた局所投与後の漏出防止
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	がん治療	－	－	P1-06*	10232	ポスター（日本語）	IR700類縁体SiPc-1を用いた光免疫療法によるヒトT細胞白血病ウイルス1型（HTLV-1）感染細胞選択的な除去技術の開発
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	マテリアル	－	－	P1-35	10233	ポスター（日本語）	新規生体適合性DDSポリマー（PGLMMA）で修飾したmRNA-LNPを用いたin vivo発現確認およびin vitro発現に影響する因子の検討
6月18日（水）	15:15～16:15	D会場	英語講演7	Nucleic acid delivery 1	10分	4分	Eng7-D-03*	10234	口演（英語）	Silica-Coated Polyion Complexes for Controlled Pulmonary mRNA Delivery with Tailorable mRNA Release Profile
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	その他	－	－	P1-65	10236	ポスター（英語）	Mechanistic Study of Antioxidant Nanoparticles in an In Vitro Intestinal Barrier Model
6月18日（水）	16:15～17:15	D会場	英語講演8	Cancer treatment 3	10分	4分	Eng8-D-02*	10237	口演（英語）	<i>In Vivo</i> Tumor Theranostics by Cisplatin-loaded Gd203 Nanoparticles
6月17日（火）	15:45～17:00	F会場	一般講演12	ターゲティング（2）	10分	4分	Jp12-F-04*	10238	口演（日本語）	経鼻投与された糖鎖修飾GLP-1誘導体は神経細胞を乗り継いでアルツハイマー病の原因蛋白による神経変性を抑制し学習記憶障害を改善させる
6月17日（火）	13:40～14:40	F会場	一般講演6	生体分子デリバリー（1）	10分	4分	Jp6-F-02	10239	口演（日本語）	機能性ポリマーによるタンパク質ケージの表面修飾法の開発
6月17日（火）	9:15～10:15	E会場	一般講演1	核酸デリバリー（1）	10分	4分	Jp1-E-04*	10240	口演（日本語）	Nose-to-Brain送達ナノ粒子によるヘテロ二本鎖核酸の脳内送達
6月18日（水）	16:15～17:15	E会場	一般講演19	経皮・経肺・経粘膜デリバリー（2）	10分	4分	Jp19-E-02*	10241	口演（日本語）	経鼻投与された糖鎖修飾GLP-1誘導体は眼神経・視神経を介して前眼部と後眼部の両方へ移行する
6月17日（火）	10:15～11:15	D会場	英語講演2	Materials 1	10分	4分	Eng2-D-01*	en001	口演（英語）	取り下げ
6月17日（火）	9:15～10:15	D会場	英語講演1	Biomolecule delivery 1/Immune vaccine 1	10分	4分	Eng1-D-01	en002	口演（英語）	Development of a Hyaluronic Acid Hydrogel-Based Drug Delivery System for Controlled Release of Epidermal Growth Factor in Wound Healing
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	再生医療・細胞治療	－	－	P1-64	en003	ポスター（英語）	Hydrogel-Encapsulated ADMSC Spheroid Secretome for the Treatment of Atopic Dermatitis
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	コントロールドリリリース	－	－	P2-58	en004	ポスター（英語）	Controlled Release of Quercetin via FMSN-Loaded GelMA Hydrogel for Anti-Adipogenesis Applications
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	がん治療	－	－	P1-56	en005	ポスター（英語）	ROS-Responsive Hollow Silica Nanoparticles Engineered with Porphyrin and Diselenide for Size Disintegration and Effective Sonodynamic Therapy in Pancreatic Cancer
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	コントロールドリリリース	－	－	P1-58	en006	ポスター（英語）	Photo-Degradable Gelatin Hydrogels: Fabrication and Controlled Drug Release
6月17日（火）	16:15～17:00	D会場	英語講演4	Transdermal・transpulmonary・transmucosal delivery 1	10分	4分	Eng4-D-01*	en007	口演（英語）	A new Magnetic Particle Imaging approach for accurate location, dosage and monitoring towards transpulmonary DDS in the lung
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	マテリアル	－	－	P1-60	en008	ポスター（英語）	Modulation of Collagen Hydrogel Characteristics through Light-Intensity Variations in Riboflavin Phosphate-Mediated Photocrosslinking

発表日	時間	会場	セッション名	テーマ	発表時間	質疑応答	演題番号	登録番号	発表形式	演題名
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	再生医療・細胞治療	-	-	P2-64	en009	ポスター（英語）	Magnetically responsive anisotropic hydrogel with embedded magnetic nanofibers for aligned muscle tissue regeneration
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	マテリアル	-	-	P1-61	en010	ポスター（英語）	Hydroxyapatite enhanced GelMA hydrogel’ s influence in SAOS-2 cell spheroids
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	コントロールドリリース	-	-	P2-57	en011	ポスター（英語）	Photocleavable Hyaluronic Acid Hydrogel System for Light-Controlled Drug Release
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	マテリアル	-	-	P2-60	en012	ポスター（英語）	Development of Eco-friendly Coating Technology Using Casein, a Naturally Derived Substance
6月18日（水）	8:55～9:55	D会場	英語講演5	Transdermal・transpulmonary・transmucosal delivery 2	10分	4分	Eng5-D-02*	en013	口演（英語）	Microplasma Assisted Nose-to-Brain Delivery of Galantamine in Rat
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	コントロールドリリース	-	-	P1-59	en014	ポスター（英語）	Controlled release and anticancer effects of Quercetin-loaded CS-TPP Nanoparticles on HepG2 Liver cancer cells
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	ターゲティング	-	-	P2-56	en015	ポスター（英語）	Nanoparticle-to-Nanoparticle Aggregation Strategy Utilizing Protamine-Heparin Polymers to Enhance Tumor-Targeted Ferroptosis and Immune Response
6月17日（火）	10:15～11:15	D会場	英語講演2	Materials 1	10分	4分	Eng2-D-03*	en016	口演（英語）	Sustained release of antilipolytic 3,5-dimethylpyrazole from electroactive hydrogel coupled with ROS/RNS scavenging activities to achieve anti-aging process
6月17日（火）	9:15～10:15	D会場	英語講演1	Biomolecule delivery 1/Immune vaccine 1	10分	4分	Eng1-D-02*	en017	口演（英語）	Cold Atmospheric Micro-plasma Mediated Drug Delivery into Brain Endothelial Cells
6月17日（火）	10:15～11:15	D会場	英語講演2	Materials 1	10分	4分	Eng2-D-04*	en018	口演（英語）	Piezoelectric-mediated Electrospun Metal-Organic Framework Nanofiber Meshes for Tumor Treating Field Therapy
6月17日（火）	17:05～18:05	P会場	ポスター討論	生体分子デリバリー	-	-	P1-57	en019	ポスター（英語）	Development of Orally Available Catechol-Based ASBT Inhibitors: Self-Assembling Bile Acid Nanoparticles for Metabolic Therapy
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	マテリアル	-	-	P2-61*	en020	ポスター（英語）	Serine Containing Synthetic Polymers: A Potential as an Anti-inflammatory Agent
6月18日（水）	13:20～14:20	P会場	ポスター討論	免疫・ワクチン	-	-	P2-63*	en021	ポスター（英語）	ANA Immunoassay for Rapid Screening of Antibody in Blood