

2021年6月29日(火) 【口演】

一般演題 1 9:00~10:20 がん治療1 ※優秀賞応募演題

発表番号	登録番号	お名前		演題名
1-B-01	10010	田村	昂平	抗がん剤の薬物動態に及ぼす好中球細胞外トラップ(NETs)の影響の解明
1-B-02	10048	Guo	Haochen	高分子鉄キレート剤を用いた腫瘍内鉄イオン制御とそのアスコルビン酸の抗腫瘍効果への影響に関する検討
1-B-03	10098	APPIAH	ENOCH	pH 応答性ポリマー結合型ブラジキニンを用いた高分子性抗がん剤の腫瘍集積増強法
1-B-04	10099	長谷川	祐也	近赤外光照射による温度変化に応答して細胞死を誘導可能な脂質ナノ粒子の開発
1-B-05	10116	持田	祐希	酸化反応を利用したプロドラッグ型白金錯体高分子ミセルの開発とがん治療効果
1-B-06	10174	萩原	美美子	脳腫瘍モデルマウスに対するマイクロバブルと超音波を利用した抗がん剤治療
1-B-07	10199	垣内	慶彦	細胞外小胞がもたらす腫瘍融解アデノウイルス療法の全身性免疫賦活と局所細胞毒性
1-B-08	10214	土井	瑞貴	抗腫瘍免疫の正常化を介した Riset 療法の作用機序解析と応用展開

一般演題 2 10:20~11:00 がん治療2 ※優秀賞応募演題

発表番号	登録番号	お名前		演題名
1-B-09	10042	細川	尊夏	免疫寛容の誘導を目指したビタミン-ペプチドコンジュゲートの開発
1-B-10	10073	柳原	慎	pH 応答性分岐 β グルカン修飾リボソームによる樹状細胞の活性化と抗腫瘍免疫の誘導
1-B-11	10100	河合	惇志	脂質ナノ粒子による T 細胞誘導型インフルエンザワクチンの開発
1-B-12	10231	大山	遼太郎	ビタミン E 足場型 pH 応答性材料が誘導するワクチン効果メカニズムの解明

一般演題 3 11:10~12:10 経皮・経肺・経粘膜デリバリー

発表番号	登録番号	お名前		演題名
1-B-13	10032	伴野	拓巳	バイオ医薬の経鼻吸収促進剤としての短鎖オリゴアルギニン固定化ヒアルロン酸の有用性評価
1-B-14	10075	櫻木	美菜	モノカルボン酸とテルペン類からなる疎水性深共融溶媒と角層の相互作用
1-B-15	10133	木村	峻輔	新規膜透過機構を基盤とするシプロフロキサシン粉末吸入剤の開発
1-B-16	10200	山田	幸平	吸入剤の体内動態予測:Pirfenidone 含有粉末吸入剤の開発と予測モデルの適用性検討
1-B-17	10017	佐々木	大輔	心筋虚血再灌流モデルラットに対するヒトミトコンドリア強化心筋幹細胞移植療法の治療効果の検討
1-B-18	10159	前田	仁志	肝再生不全に対する一酸化炭素搭載型細胞療法の再生促進効果

一般演題 4 13:35~14:25 マテリアル

発表番号	登録番号	お名前		演題名
1-B-19	10023	新留	琢郎	光照射によるシリカコート銀ナノプレートからの銀イオン放出制御
1-B-20	10056	東	大志	シクロデキストリン/pluronic 超分子ハイドロゲルによる抗体製剤の安定化
1-B-21	10102	荏原	充宏	局所 DDS 製剤を目指したスマートナノファイバーの開発
1-B-22	10150	森本	展行	がん細胞スフェロイドへの細胞膜透過性ポリマーの移行挙動と抗がん剤修飾効果
1-B-23	10154	小松	周平	薬物担持型炭酸アパタイト粒子の調製と細胞に与える骨誘導評価

一般演題 5 14:25~15:05 ターゲティング

発表番号	登録番号	お名前		演題名
1-B-24	10055	山岡	哲二	血中 $\beta 2$ ミクログロブリンの代謝経路スイッチングによる新たな透析アミロイドーシス治療戦略:DNCS
1-B-25	10129	勝見	英正	生分解性に優れた腎臓ターゲティング型 DDS の開発と腎細胞癌のラジオセラノスティクスへの展開
1-B-26	10183	小野寺	理沙子	卵巣がん治療薬としての葉酸修飾メチル- β -シクロデキストリンの有用性評価
1-B-27	10204	宋	復燃	血栓標的化2剤内封リポソームの開発とがん治療応用

一般演題 6 15:10~16:30 核酸 ※優秀賞応募演題

発表番号	登録番号	お名前		演題名
1-B-28	10007	三山	亮	pH 応答性脂質を基盤とした T 細胞への mRNA 送達技術の開発
1-B-29	10029	木村	理工	グアニジニウム末端修飾 PEG/pDNA モノイオンコンプレックスによる骨格筋注遺伝子発現の PEG 鎖長依存性
1-B-30	10035	平岡	陽花	自発的かつ超高速に細胞内に導入される膜透過性核酸 MPON の開発
1-B-31	10046	木原	拓也	環境応答型変形特性を有する超分子ナノソフトロボットの構築と siRNA キャリアとしての可能性評価
1-B-32	10089	亀川	凜平	マクロファージ特異的な送達と内包メッセンジャー RNA の保護を両立するシリカ被覆ポリイオンコンプレックスの構築
1-B-33	10112	中出	泰誠	ヒト NK 細胞株への効率的な siRNA デリバリーを可能とする脂質ナノ粒子の開発
1-B-34	10175	隅谷	和樹	量子化複合体を用いた核酸医薬送達システムの創製
1-B-35	10208	長岡	誠	リンパ節の免疫細胞標的化を目的としたステアリン酸修飾多足型 DNA ナノ構造体の開発

一般演題 7 16:30~17:20 経皮・経肺・経粘膜デリバリー 生体分子デリバリー ※優秀賞応募演題

発表番号	登録番号	お名前		演題名
1-B-36	10214	越路	亜莉紗	鼻腔内投与された Oxytocin の脳内移行特性
1-B-37	10167	大芦	和紀	In vivo 皮内浸透性に優れたリポソームの探索
1-B-38	10072	李	晋廷	酪酸放出ナノ粒子による炎症性腸疾患の治療の試み
1-B-39	10142	小田	優介	機能性配列を有する GLP-2 誘導体の Nose-to-Brain 移行機構の解明
1-B-40	10193	矢部	梨花子	NanoGAS™ (Nanobubble) 水のバイオ薬物の消化管吸収性に及ぼす影響

2021年6月30日(水) 【口演】

一般演題 8 9:00~10:00 マテリアル ※優秀賞応募演題

発表番号	登録番号	お名前		演題名
2-B-01	10018	田原	親明	DDS 指向的カタラーゼ擬似活性中心を有するバイオマテリアル設計
2-B-02	10036	岡本	卓巳	生体内で標的毒素を中和するポリマー結合 PEG 修飾リポソームの開発
2-B-03	10051	藤井	翔太	ボトルブラシポリマーから成る高分子ナノ粒子の腫瘍組織浸透性
2-B-04	10114	BUI	DUC TRI	Novel design of GABA-containing polymeric nanoparticles for the treatment of depression
2-B-05	10137	藤澤	七海	がん化学療法の効率向上を目指した Diels-Alder 反応による温度加速的薬物放出制御
2-B-06	10185	大林	洋貴	細胞内デリバリーにおける形状依存性評価を志向したペプチド-蛍光小分子共集合体の開発

一般演題 9 10:00~11:00 ターゲティング・再生医療 ※優秀賞応募演題

発表番号	登録番号	お名前		演題名
2-B-07	10021	美野	晃輝	老化間葉系幹細胞の機能回復を可能とするマイトファジー誘導ナノキャリア
2-B-08	10207	高村	皓大	自殺遺伝子発現間葉系幹細胞のカプセル化による移植細胞の機能制御
2-B-09	10054	横山	夏季	Penetratin 併用経鼻投与によるインスリン脳送達後の脳内分布特性の評価
2-B-10	10082	山田	創太	温度に応答したアルギニン密度制御による高分子ミセルの細胞内送達
2-B-11	10121	安岡	慎太郎	セリン修飾高分子を利用したドキシソルビシンの腎臓ターゲティング及びその腎細胞癌治療への応用
2-B-12	10197	西田	拓実	ニーマン・ピック病 C 型治療薬としての肝臓および脳移行型シクロデキストリンの構築

一般演題 10 11:10~12:10 イメージング・生体分子デリバリー

発表番号	登録番号	お名前		演題名
2-B-13	10065	内藤	瑞	細胞内 ATP 検出を目指した高分子ミセル型蛍光ナノプローブの開発
2-B-14	10000	山田	勇磨	ミトコンドリア人工共生による細胞機能制御の試み
2-B-15	10012	本田	雄士	タンニン酸とフェニルボロン酸導入高分子から成る自己会合型ナノリアクターの構築および酵素プロドラッグ療法への応用
2-B-16	10015	曾宮	正晴	細胞外小胞の膜融合活性および内包物放出を定量的に評価するアッセイ系の開発
2-B-17	10002	眞鍋	史乃	アスコルビン酸ナトリウム添加による 211At-付加抗体の安定化
2-B-18	10148	杉山	育美	腹膜播種治療を目的としたリポソーム含有温度感受性ゲルの開発

一般演題 11 13:30～14:30 癌治療

発表番号	登録番号	お名前		演題名
2-B-19	10004	石原	純	タンパク質工学に基づいた癌免疫療法と DDS: 癌の細胞外マトリクスへの DDS 技術と活性化部位のマスク技術が免疫療法の副作用を下げて薬効を上昇させる
2-B-20	10050	前田	浩	革新的多機能性ホウ素含有ナノメディシン(SGB)による癌治療: EPR 効果依存的腫瘍デリバリーによる複合的抗がん作用
2-B-21	10085	長崎	幸夫	抗酸化剤の腫瘍へのデリバリーが放射線治療に及ぼす影響
2-B-22	10109	野本	貴大	ポリビニルアルコールを利用したボロノフェニルアラニンの中性子捕捉療法における治療効果向上
2-B-23	10135	櫻井	文教	レオウイルス感染がん細胞由来細胞外小胞のがん細胞に対する殺細胞効果の検討
2-B-24	10195	田中	啓祥	線維化量を制御可能なヒト脾がん微小環境の三次元培養モデルの確立・解析とナノ DDS 研究への応用

一般演題 12 14:30～15:00 核酸

発表番号	登録番号	お名前		演題名
2-B-25	10078	秋山	好嗣	自己崩壊性ポリ(カルバメート)誘導体を内核とした球状核酸の構造設計と特性評価
2-B-26	10105	大庭	誠	オリゴペプチドを用いた mRNA デリバリー
2-B-27	10106	板倉	祥子	皮膚疾患治療への応用を目指した植物由来細胞外小胞による表皮細胞への siRNA 送達

一般演題 13 15:30～16:20 核酸

発表番号	登録番号	お名前		演題名
2-B-28	10117	中村	孝司	低温下での脂質ナノ粒子の免疫細胞表面への結合が引き起こすトランスフェクション活性の消失
2-B-29	10130	清水	広介	Neogenin 遺伝子発現抑制による実験的自己免疫性脳脊髄炎治療
2-B-30	10138	長田	健介	脾臓がんの間質を超える一本鎖 DNA 内包ポリプレックスミセル
2-B-31	10147	貴田	浩志	ウルトラファインバブルの物理学的性質の解明 - 超音波による遺伝子導入能に気泡径が与える影響 -
2-B-32	10230	田中	浩揮	自己分解性脂質を用いたオリゴ核酸の送達

一般演題 14 16:20～17:00 免疫ワクチン

発表番号	登録番号	お名前		演題名
2-B-33	10045	大矢	裕一	ヒアルロン酸被覆ミセルの経鼻ワクチンキャリアとしての応用
2-B-34	10083	中田	渚	M 細胞ターゲティング分子のインフルエンザワクチンへの応用
2-B-35	10136	立花	雅史	骨髄由来免疫抑制細胞の腫瘍への移行に対するバルプロ酸の De-Targeting 効果
2-B-36	10149	清水	太郎	脾臓辺縁帯 B 細胞を標的としたペプチド封入りポソームによる免疫誘導に関する検討