

アンチセンス・遺伝子・デリバリーシンポジウム2011

演題一覧

口頭発表番号	ポスター番号	奨励エントリ	発表者	所 属	演 題
	P1	○	高橋夏樹	京都大院・薬	安定性改善を目的としたloop構造を含む多足型DNA-polypodna-の開発
	P2	○	小島孝允	徳島大院・HBS	PCRによる4'-チオDNAの合成
	P3	○	中谷萌夏	国立循環器病研究セ研	次世代型BNAを用いた抗PCSK9アンチセンス医薬の開発
	P4	○	松山洋平	京工繊大院・工芸科学	RISC機能の制御を目指した光架橋性アンチセンス核酸の開発
	P5	○	幸田康生	北大院・薬	糖部修飾型核酸3'-deoxyapionucleic acid (apioNA)の性質と酵素合成
	P6	○	板宮裕実	東大院・新領域創成科学	リン原子の立体が制御されたボラノホスフェートRNAの合成
	P7	○	徳川宗史	東工大院・生命理工	2'-O-カルバモイルウリジン誘導体を有する人工核酸の合成と性質
	P8	○	山田直樹	北大院・薬	化学修飾型shRNAの構造活性相関研究
	P9	○	岩田麻里	岐阜大院・工	塩基部6位に蛍光性残基を導入したプリンヌクレオチドを含むオリゴヌクレオチドの合成とその特性
	P10	○	脇田悠郁	岐阜大院・工	5'-末端にインターカラーターを導入した機能性siRNAの合成と遺伝子発現抑制効果
	P11	○	真田雄矢	京工繊大院・工芸科学	マルチカラーRNAイメージングを目指したFRET型核酸プローブの開発
	P12	○	富田康治	京工繊大院・工芸科学	核酸塩基部にソラレン誘導体を有する新規光架橋性アンチセンス核酸の合成と架橋特性の評価
	P13	○	岡村秀紀	九大院・薬	3本鎖認識配列の拡張を目指した新規 1',1'-二置換ヌクレオチドの開発
	P14	○	長江悠子	京工繊大院・工芸科学	光分解性保護基を導入した機能性核酸の架橋特性の評価
	P15	○	内山直樹	東大院・新領域創成科学	ボラノホスホトリエステル法によるリン原子の立体を制御したボラノホスフェートDNAの合成
	P16	○	佐藤拓太	東工大院・生命理工	1-アミノフタラジンを塩基部に有する新規ペプチド核酸の合成と性質
	P17	○	大澤昂志	阪大院・薬	6員環アミド架橋を有する新規人工核酸の合成及びその評価
O8	P18	○	額賀陽平	東大院・新領域創成科学	2'-O-CEM基を有するオキサザホスホリジン型モノマーを用いたホスホロチオエートRNAの立体選択的合成
O7	P19	○	山田 研	東工大院・生命理工	TMGキャップアナログを有するモルフオリノ核酸の合成
O9	P20	○	草野修平	東北大・多元物質科学研	効率的遺伝子発現制御を目指した架橋反応性ピリミジン誘導体の開発
O10	P21	○	西本篤史	九大院・薬	RNA中ウラシル選択的な高反応性クロスリンク核酸の開発
	P22		池田 豊	筑波大院・数理物質科学	固相合成法を用いた核酸 3' 末端修飾法の開発とオリゴ核酸デリバリーへの展開
	P23		尾崎広明	群馬大院・工	C5-ポリアミン修飾ヌクレオチドを導入したsiRNAの合成とその活性評価
	P24		西原みづき	理化学研	ループ修飾ダンベル型RNAの合成とRNAi効果
	P25		坂口裕理子	東大院・工	マイクロRNAと核酸医薬のマススペクトロメトリー
	P26		梅影 創	豊橋技術科学大院・工	ヒト血清中においても分解されにくい天然型RNA配列
	P27		山吉麻子	京工繊大院・工芸科学	mature-microRNA を標的とした機能性分子の設計指針 (II) RISCの構造と機能に着目したリンカー導入型遺伝子制御素子の開発
	P28		谷口陽祐	九大院・薬	オルトメチルWNA誘導体のDNA鎖交換促進反応の機構解明研究
	P29		萩原正規	阪大・産業科学研	新奇アンチセンス核酸を利用したRNA中のグアニン四重鎖構造の制御
	P30	○	小俣大樹	東京薬大・薬	AG73修飾PEGリボソームの超音波依存的な遺伝子導入促進機構の解明
	P31	○	脇 玲子	京工繊大院・工芸科学	蛍光標識RNAプローブを用いた生細胞内RNAの発現プロファイリング
	P32	○	高橋葉子	東京薬大・薬	超音波核酸デリバリーシステムにおける正電荷脂質含有バブルリボソームの機能評価
	P33	○	西岡浩貴	岡山大院・自然科学	細胞内侵入型PNAによる機能性RNAの導入および検出
O17	P34	○	成松翔伍	阪大院・薬	細胞傷害性T細胞へのmRNA導入法の確立とその発現特性解析
O18	P35	○	小林昇平	情報通信研・未来ICT研	生細胞導入ビーズを用いた外来DNA認識機構の解析
	P36	○	三原元気	国立循環器病研究セ研	アンチセンス分子徐放化システムによる肝臓PCSK9の制御
	P37	○	橋本洋佑	徳島大院・HBS	siRNAリボプレックス投与時のTLR刺激が及ぼすanti-PEG IgM分泌誘導への影響
	P38	○	庄司正樹	阪大院・薬	In vivoエレクトロポレーション法によるDNAワクチンの筋肉内遺伝子導入は腸管粘膜免疫を誘導する
	P39	○	小島卓雄	東京薬大・薬	バブルリボソームと超音波併用による骨格筋への経静脈的導入核酸・遺伝子の組織内挙動の解析
	P40	○	和田俊輔	国立循環器病研究セ研	化学修飾型siRNAがin vivoにおいて及ぼす影響
	P41	○	吉田規恵	東京医歯大院・医歯	直腸投与によるsiRNAの肝臓へのデリバリー
	P42		柴田映子	国立循環器病研究セ研	囊胞性線維症モデル動物への 経肺遺伝子導入
	P43	○	A. El-Sayed	北大院・薬	Artificial virus-like particles with enhanced endosomal escape for efficient gene transfer both in vitro and in vivo
	P44		中瀬生彦	京大・化学研	In vivoにおける膜透過性アルギニンペプチドの腫瘍集積
	P45	○	林 昂司	京大院・薬	組織押圧核酸導入法を用いたHGFによる腎線維症の治療効果
	P46	○	芳原智恵子	大妻女子大	微生物抗原遺伝子を用いた腫瘍免疫遺伝子治療システムの開発
	P47	○	森吉直人	徳島大院・HBS	Tegafur製剤S-1とsiRNA含有liposomeの併用による新規がん治療法の開発
	P48	○	運 敬太	京大院・薬	超音波応答性マンノース修飾リボソームを用いたsiRNA送達による抗炎症治療: siRNAの細胞内送達機構と抗炎症治療効果の評価
	P49	○	武内麻由	東京薬大・薬	細胞透過性ペプチドによる抗RelA siRNAのアレルギー性鼻炎(AR)治療効果の増強
	P50	○	山田晋一	京都薬大	インスリン遺伝子の皮内送達による I 型糖尿病治療法の確立

口頭発表番号	ポスター番号	奨励エントリ	発表者	所 属	演 題
	P51	○	中村 司	星薬大・医薬品研	新規正電荷コレステロール誘導体を用いたナノ粒子製剤の前立腺がんに対する遺伝子導入効率の評価
	P52	○	志澤由紀	東京薬大・薬	皮膚塗布型siRNA含有セリシゲル製剤の開発とアトピー性皮膚炎治療効果
	P53	○	菅原 謙	東京薬大・薬	細胞透過性ペプチド修飾MPEG-PCL/siVEGF複合体の担癌マウスにおける抗腫瘍効果
	P54		石浦章一	東大院・総合文化	アンチセンスによる筋強直性ジストロフィーの治療
	P55	○	中西秀之	京大院・薬	低分子化合物ShieldIIによる遺伝子組込み制御が可能なトランスポゾンベクターの開発
	P56	○	大木時光	岐阜大院・工	糖部開環型三環性ヌクレオシドアナログを 利用した新規一塩基多型検出法の開発
	P57	○	南條有紀	阪大院・薬	プロモーター領域を標的とした二本鎖RNAによるRECK遺伝子の発現活性化
	P58	○	島岡恵里	阪大院・薬	アデノウイルスベクターによるオートファジー誘導とオートファジーが遺伝子発現に及ぼす影響に関する検討
	P59	○	林 里依	京工繊大院・工芸科学	7SK snRNA と HEXIM1 タンパク質との相互作用に着目した転写スイッチングシステムの開発 ～HIV に対する新規転写阻害剤の開発を目指して～
	P60	○	戎浦規文	京大院・薬	抗原タンパク質の発現プロファイル依存的な抗原特異的免疫応答の解析
O12	P61	○	土谷 享	九大院・工	コレステロール修飾によるキナーゼ応答性ポリマー/DNA複合体の安定化
O13	P62	○	毛利浩太	京大院・薬	酵素反応を必要としないDNAハイドロゲルの開発
	P63		森口朋尚	群馬大院・工	シリル化ペリレンを用いた遺伝子検出システムの開発
	P64		木村 剛	東京医歯大・生体材料工学研	高圧処理リポプレックスによる遺伝子発現制御
	P65		柴田篤志	九大院・薬	イントロン型マイクロRNAのmicroprocessingはpre-mRNAsプライシングの第一段階と第二段階の間に進行する
	P66		阿部 洋	理化学研	ナノ構造化RNAを用いるRNA干渉法
	P67	○	小川耕平	京大院・薬	注射可能なDNAハイドロゲルを利用した抗原デリバリーシステムの開発
	P68	○	畠山浩人	北大院・薬	腫瘍血管内皮細胞を標的としたデリバリーシステムの開発
	P69	○	小田雄介	帝京大・薬	凍結乾燥バブルリボソームの開発
	P70	○	大山歩務	熊大院・生命科学	PEG 化葉酸修飾デンドリマー/ α -シクロデキストリン結合体と siRNA とのポリプレックスの細胞内および体内動態
	P71	○	光安亮輔	熊大院・生命科学	siRNA 導入用キャリアとしてのチオール化マンノース修飾デンドリマー/ α -シクロデキストリン結合体の有用性評価
	P72	○	土屋智裕	東京薬大・薬	後眼部をターゲットとした核酸封入点眼剤の設計
	P73	○	帆足侑季	東京薬大・薬	静電的相互作用を利用した四元複合体ベクターの調製とその遺伝子発現効果
	P74	○	福田友紀	京都薬大	抗癌活性を有するトコフェロールコハク酸を利用した遺伝子キャリアーの開発
	P75	○	光枝亜佐子	京都薬大	バイセルを利用した1枚膜MENDの構築
	P76	○	前田雄介	東大院・新領域創成科学	RNA結合性カチオニックペプチドの合成
	P77	○	萩原健司	慶應大・理工	pDNA/キトサン/コンドロイチン硫酸三元複合体による <i>in vitro</i> および <i>in vivo</i> での遺伝子導入
	P78	○	町谷充洋	阪大院・薬	アデノウイルス由来小分子RNA(VA-RNA)の機能解析に向けた新規ベクターの開発
	P79	○	永井千里	北大院・薬	持続型siRNA送達システムの構築
	P80	○	西村勇哉	神戸大院・工	Affibody-BNCを用いた標的癌細胞へのsiRNAデリバリー
O2	P81	○	水野諒一	北大院・薬	オクタアルギニン(R8)とGALAを修飾した肝臓指向性遺伝子送達キャリアの構築
O1	P82	○	清水かほり	阪大院・薬	非増殖型アデノウイルスベクター作用後に発現するウイルス遺伝子の定量的解析とそれらを抑制可能なベクターの開発
	P83		姜 貞勲	国立循環器病研究セ研	核酸医薬肝臓選択的デリバリーシステムの開発
	P84		伊藤智子	武蔵野大・薬	持続型遺伝子発現を目的としたプラスミド複体内包リン酸カルシウムナノカプセルの調製と遺伝子治療への応用
	P85		清水一憲	京大院・薬	生体組織吸引デバイスを用いた新規ネイキッド核酸導入技術の開発
	P86		東 秀紀	大阪市大院・工	Mcl-1 siRNA を包埋したケトセラミドリボソームの作製及びアポトーシス誘導活性評価
O3			池田 豊	筑波大院・数理物質科学	活性酸素除去ナノ粒子の遺伝子デリバリーへの応用 -活性酸素を除去すると遺伝子発現が増加する-
O4			櫻井文教	阪大院・薬	Tough Decoy RNA発現アデノウイルスベクターによるmiR-122a阻害とC型肝炎ウイルス増殖阻害に関する検討
O5			有馬英俊	熊本大院・生命科学	シクロデキストリンポリシュードロタキサン遺伝子徐放性製剤への有効利用
O6			大槻高史	岡山大院・自然科学	光応答性キャリア蛋白質を用いたRNAデリバリー
O11			岩瀬礼子	帝京科学大・生命環境	アミド結合型RNAと2'-O-メチルウリジンで修飾したRNA二重鎖のヌクレアーゼ耐性
O14			久保貴紀	安田女子大・薬	脂肪酸コンジュゲート2本鎖RNAはRNA干渉効果を向上する
O15			長濱宏治	甲南大・FIRST	Mature-microRNAの機能阻害活性を決定するAMO特性の検討
O16			藤田聡史	産術研	トランスフェクションマイクロアレイチップの高機能化
O19			位高啓史	東大院・医	マクロファージ活性化を回避する安全な肺への遺伝子導入
O20			服部喜之	星薬大・医薬研	コラゲナーゼ処理した担がんマウスにおけるリポプレックスの腫瘍集積性及び遺伝子発現
O21			上村顕也	新潟大院・医歯	大動物に対するハイドロダイナミック遺伝子導入法
L1			小山義之	大妻女子大	癌遺伝子治療の新戦略:微生物タンパク遺伝子による免疫治療
L2			小泉 誠	第一三共株式会社	アンチセンス医薬とsiRNA医薬の現状と期待
L3			新津洋司郎	札幌医科大	VA coupled liposome によるsiRNAHSP47の星細胞への特異的運搬とその線維組織融解効果
L4			赤尾幸博	岐阜大院・連合創薬医療情報	がんにおけるマイクロRNAの発現異常と治療への応用
L5			根岸洋一	東京薬大・薬	超音波応答性バブルリボソームの核酸・遺伝子デリバリーシステムへの応用展開
L6			落谷孝広	国立がん研究セ研	エクソソームによる細胞間microRNAデリバリー
S1			村上 章	京工繊大院・工芸科学	核酸医薬品の分子設計とRNAイメージング
S2			片岡一則	東大院・工	超分子ナノデバイスによる遺伝子・siRNAデリバリー
コンサート			植村理葉	ヴァイオリン奏者、ベルリン在住	パツハ:無伴奏ヴァイオリンのためのパルティータ第2番よりシャコンヌ 他3曲