

第6回遺伝子治療シンポジウム

“がん治療を目指した遺伝子導入・ドラッグデリバリーの最前線”

主催：NPO 法人近畿バイオインダストリー振興会議

後援：近畿経済産業局、日本遺伝子治療学会

1980年代以来、我が国における死因のトップはがんである。分子イメージング法を併用した外科的切除術、新たな放射線源を用いた放射線療法、分子標的薬や免疫治療剤の開発など革新的な治療技術、治療剤が開発されてきているにもかかわらず、がんによる死亡率は依然として増加の一途をたどっている。がんを克服することが、生涯に渡って生活の質を維持しつつ、寿命を全うできることにつながると言っても過言ではない。治療剤をがん組織に効率よく選択的に送達するドラッグデリバリーシステムに注目が集まるようになって久しい。まだ臨床に応用されているデリバリー技術は氷山の一角であり、実際には様々な新たな機能を有した治療剤導入技術の開発が進められている。本シンポジウムでは様々な機能を備えた人工ベクターからウイルスベクターまで遺伝子デリバリー、ドラッグデリバリーの最前線の技術を紹介する。工学系、薬学系、理学系、医学系といった様々な分野から、日本を代表し、国際的にも著明な業績をあげている講演者を招聘することができた。各講演者の最新の研究成果をもとに、将来のがん治療の可能性について議論したいと考えている。

このシンポジウムが我が国における遺伝子医薬品、分子医薬品の実用化に貢献することを祈念します。

日時：平成20年 2月 1日（金） 13：00－18：00

場所：千里阪急ホテル2F 仙壽の間

（豊中市新千里東町2-1-D-1 TEL：06-6872-2211）

参加費：無 料

問い合わせ：NPO 法人近畿バイオインダストリー振興会議（遠山、井上、橋本、大嶋）

TEL：06-6459-6795 FAX：06-6447-7011

E-mail：moshima@kinkibio.com

【 プログラム 】

13 : 00 - 13 : 10

主催者挨拶 : NPO 法人近畿バイオインダストリー振興会議

理事長 清水 當 尚

オーガナイザー挨拶 : 大阪大学大学院医学系研究科遺伝子治療学

教授 金田 安史 氏

13 : 10 - 14 : 10

第 1 部 : 合成系を用いた高機能ベクターの開発

座 長 : 中川 晋作 教授 (大阪大学大学院 薬学系研究科)

演 者 : 片岡 一則 教授 (東京大学大学院 工学研究科)

“高分子ミセル型超分子ナニデバイスによる薬物・遺伝子デリバリー”

演 者 : 原島 秀吉 教授 (北海道大学大学院 薬学研究科)

“多機能性エンベロープ型ナノ構造体による遺伝子デリバリー

システムの開発 ～基礎から臨床応用へ～ ”

14 : 10 - 15 : 10

座 長 : 玉井 克人 准教授 (大阪大学大学院 医学系研究科)

演 者 : 明石 満 教授 (大阪大学大学院 工学研究科)

“高分子ナノ粒子ワクチン”

演 者 : 中村 浩之 教授 (学習院大学理学部化学科)

“ホウ素デリバリーシステムを用いた中性子捕捉がん治療”

15 : 10 - 15 : 30

..... 休 憩

15 : 3 0 – 1 6 : 3 0

第2部：ウイルスを用いた高機能ベクターの開発

座 長：島田 隆 教授（日本医科大学生化学講座）

演 者：水口 裕之 PL（医薬基盤研究所遺伝子導入制御プロジェクト）

“癌治療のための高効率アデノウイルスベクターの開発”

演 者：三宅 弘一 准教授（日本医科大学生化学講座）

“AAVベクターによる全身性癌遺伝子治療の開発”

1 6 : 3 0 – 1 7 : 3 0

座 長：藤原 俊義 准教授（岡山大学大学院 医歯学総合研究科）

演 者：金田 安史 教授（大阪大学大学院 医学系研究科）

“HVJ-Eベクター：癌治療のための新たな機能を備えたDDS”

演 者：藤堂 具紀 講師（東京大学大学院 医学研究科）

“遺伝子組換えヘルペスウイルスを用いたがんのウイルス療法の開発”

1 7 : 3 0 – 1 8 : 0 0

“日本遺伝子学会からの情報提供”

座 長：金田 安史 教授（大阪大学大学院 医学系研究科）

演 者：島田 隆 教授（日本医科大学生化学講座）

“遺伝子治療の現状と課題”

FAX : 06-6447-7011

E-mail : moshima@kinkibio.com

NPO法人近畿バイオインダストリー振興会議 大嶋 行

参加申込書

第6回遺伝子治療シンポジウム（2月1日）

どちらかに○印をご記入下さい。

シンポジウムに : 参加する ・ 参加しない

お名前 : _____

ご機関名 : _____

所属・役職 : _____

〒 _____

宛先 : _____

TEL / FAX : _____

E-mail : _____

（何人でもご参加いただけます。ご参加いただける方のお名前全てをご記入下さい。）

※誠に恐れ入りますが、1月25日（金）までにご返事下さいますようお願い申し上げます。

問合せ先 : NPO 法人近畿バイオインダストリー振興会議事務局（遠山、井上、橋本、大嶋）

TEL : 06-6459-6795 FAX : 06-6447-7011

E-mail : moshima@kinkibio.com