

次世代 DDS 型治療システム NEDO 特別講座のご案内

～領域融合教育による DDS のスペシャリスト養成～

「次世代 DDS 治療システム」講座は、NEDO 委託事業である「次世代 DDS 型悪性腫瘍治療システムの研究開発事業/深部治療に対応した次世代 DDS 型治療システムの研究開発」に関連する周辺研究、人材育成、人的交流等を実施することにより、その技術を担う人材を養成することを目的とし、「生体内動態解析・制御」講座（実施場所 京都大学大学院薬学研究科）と「刺激応答システム設計」講座（実施場所 東京女子医科大学先端生命医科学研究所）の2つの柱から成り立っています。

本特別講座は、医学、薬学、理工学のコンセプトとテクノロジーの統合、融合を戦略的に促進させるものです。従来の異分野羅列型のカリキュラムを越え、薬物の体内動態、ナノキャリア設計、刺激応答型システム設計、先端医療支援テクノロジーを俯瞰的横断的に学びます。講師陣には、国内外で活躍する DDS 研究者、企業や研究所の現場で実際に開発を成功させた DDS 研究者、をお招きし、従来のタテ型の枠組みを越えて、医学、薬学、分子生物学、工学の融合を促進させることで、合目的に DDS を開発、研究する領域を創出し、長期的に活躍する世界に先駆けて新産業を構築できる研究者の人材育成を目指します。



生体内動態解析・制御講座（京大）講義風景

平成 21 年度「生体内動態解析・制御講座」募集概要

講義日程	平成 21 年 7 月～平成 22 年 1 月末、月 2 回程度
実施場所	京都大学大学院薬学研究科
受講料	無料
募集人数	約 30 名
申込み締切り	平成 21 年 7 月上旬（定員になり次第、締め切ります）
受講対象者	以下のような背景の研究者、技術者、大学院生等で、講義全体（原則 70%以上）に参加していただける方 ・ 製薬企業の DDS 開発担当者、製剤開発担当者、臨床開発担当者 ・ 医療機器メーカー開発担当者 ・ 医用材料供給メーカーの DDS 素材開発担当者 ・ 医療あるいは医療行政に携わる専門家 ・ DDS 関連領域を学ぶ大学院生

詳細は、本講座のホームページをご覧ください。

http://dds.pharm.kyoto-u.ac.jp/Dds_Home/NEDO/NEDO_gaiyou.html

お問い合わせ先 京都大学大学院薬学研究科 薬品動態制御学分野内 NEDO 特別講座事務局
Tel:075-753-4545 E-mail:dds-nedo@pharm.kyoto-u.ac.jp(シュミット、樋口)

2009年度 次世代 DDS 型治療システム NEDO 特別講座

「生体内動態解析・制御」講座

日付	時間	講義名	講師
7月18日(土)	13:30 ~ 16:20	DDS 機能評価概論	京都大学大学院薬学研究科 教授 橋田 充
7月24日(金)	16:30 ~ 19:20	体内動態評価概論	京都大学大学院薬学研究科 教授 高倉喜信
8月7日(金)	16:30 ~ 19:20	臨床薬物動態・薬効解析論	京都薬科大学 教授 矢野 義孝
8月28日(金)	16:30 ~ 17:50	経粘膜デリバリー評価論	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 教授 檜垣 和孝
	18:00 ~ 19:20	経皮デリバリー評価論	京都大学大学院薬学研究科 准教授 山下 富義
9月4日(金)	16:30 ~ 19:20	脳デリバリー評価論	京都薬科大学 准教授 坂根 俊康
9月18日(金)	16:30 ~ 19:20	肝ターゲティング評価論	京都大学大学院薬学研究科 准教授 西川 元也
10月2日(金)	16:30 ~ 19:20	インテリジェント型 DDS	東京女子医科大学 教授 岡野 光夫
10月9日(金)	16:30 ~ 17:50	経口投与デリバリー方法論	京都薬科大学 教授 山本 昌
	18:00 ~ 19:20	インシリコ薬物動態予測論	京都大学大学院薬学研究科 准教授 山下 富義
10月30日(金)	16:30 ~ 19:20	経肺吸収評価論	名城大学薬学部 教授 岡本 浩一
11月6日(金)	16:30 ~ 17:50	遺伝子発現評価論	大阪大学大学院薬学研究科 教授 水口 裕之
	18:00 ~ 19:20	プロテオーム解析論	大阪大学大学院薬学研究科 教授 堤 康央
11月20日(金)	16:30 ~ 17:50	サイトカイン DDS 評価論	アステラス製薬 製剤研究所 シニアマネージャー 高木 彰
	18:00 ~ 19:20	DDS 製剤評価論	大日本住友製薬 技術研究センター マネージャー 永原 俊治
12月4日(金)	16:30 ~ 19:20	腎移行評価論	武蔵野大学薬学部 准教授 三原 潔
12月18日(金)	16:30 ~ 17:50	医工学 DDS 概論	国立循環器病センター 部長 山岡 哲二
	18:00 ~ 19:20	インビボイメージング評価論	京都大学大学院薬学研究科 教授 佐治英郎
12月下旬 ~ 1月上旬	9:30 ~ 17:30	動態解析実験手技	京都大学薬学研究科 教授 橋田 充 准教授 山下 富義 講師 川上 茂 助教 樋口 ゆり子
1月22日(金)	16:30 ~ 19:20	医薬品適用に伴う副作用の 回避 ~ DDS への期待	京都大学大学院薬学研究科 教授 栄田敏之