

日本DDS学会創立30周年記念シンポジウム

日時：2014年12月15日(月)～16日(火)

場所：東京ガーデンパレス

プログラム

12月15日(月)

13:00 理事長開会挨拶
今井 浩三 (東京大学)

■ 30年間で製品化されたDDS製剤 (座長：橋田 充、吉野廣祐) 5

13:10 抗微生物薬におけるDDS研究の発展
河野 茂 (長崎大学)

13:35 注射剤DDS製品の30年を振り返って
菊池 寛 (エーザイ(株))

14:00 経口剤DDS製品の30年を振り返って
迫 和博 (アステラス製薬(株))

14:25 外用剤DDS製品の30年を振り返って
寺原 孝明 (久光製薬(株))

■ 製品化が期待されるDDS製剤 (座長：山口俊晴、原島秀吉) 9

14:50 高分子ミセル医薬：その特徴と将来展望
片岡 一則 (東京大学)

15:15 細胞シートからのサイトカイン放出制御による再生治療
岡野 光夫 (東京女子医科大学)

15:40 ドラッグリポジショニングによるスマートヘルスケア
水島 徹 (慶應義塾大学)

— 休憩 —

■ 再生医療とDDS (座長：武永美津子、中山正道) 13

16:25 再生医療を支えるDDS技術
田畑 泰彦 (京都大学再生医科学研究所)

16:50 ティッシュエンジニアリングの現状と新展開
清水 達也 (東京女子医科大学)

17:15 神経疾患研究でのiPS細胞の利用
井上 治久 (京都大学)

■ 遺伝子医療・核酸医薬品とDDS (座長：高倉喜信、伊東文生) 17

17:40 筋ジストロフィーに対するアンチセンス核酸医薬品の開発を目指して
武田 伸一 ((独)国立精神・神経医療研究センター)

18:05 多糖類を利用した核酸デリバリー
櫻井 和朗 (北九州市立大学)

18:30 AAVベクターを用いた遺伝子治療
小澤 敬也 (東京大学医科学研究所)

19:00 懇親会

12月16日(火)

■ バイオイメージング技術 (座長：奥 直人、横山昌幸) 21

9:30 顕微鏡を用いた生体内リアルタイム蛍光イメージング
樋口ゆり子 (京都大学)

9:55 バブルリポソームによる超音波セラノスティクスーがん可視化と治療ー
丸山 一雄 (帝京大学)

10:20 PET分子イメージングによる創薬研究
塚田 秀夫 (浜松ホトニクス(株))

10:45 分子イメージングを用いたDDS：分子標的アイソトープ治療
藤林 靖久 ((独)放射線医学総合研究所)

— 休憩 —

■ 新たなレギュラトリサイエンス (座長：今井浩三) 25

11:30 先駆けパッケージ戦略
成田 昌稔 (厚生労働省)

12:10 昼食

■ DDSの異分野への展開 (座長：岡田弘晃、佐野友彦) 27

13:10 化粧品、機能性化粧品の研究開発におけるDDS機能の応用
杉林 堅次 (城西大学)

13:35 ヘアカラーリング剤の染毛メカニズムと皮膚への染着・吸収について
丹羽 正直 (ホーユー(株))

14:00 粉体を用いて水をソフトカプセル化する含水パウダーの開発技術
五十嵐啓二 ((株)コーセー)

— 休憩 —

■ 医工薬連携から臨床開発へ (座長：中川晋作、宇都口直樹) 31

14:45 細胞シートを用いた心不全治療
澤 芳樹 (大阪大学)

15:20 がん免疫療法におけるデリバリーシステム
珠玖 洋 (三重大学)

15:55 医工薬連携に基づくナノバイオDDSの臨床開発
松村 保広 (国立がん研究センター)

16:30 副理事長閉会挨拶
高倉 喜信 (京都大学)