

岐阜イノベーション講演会（国際シンポジウム） 趣意書

岐阜薬科大学 グローバル・レギュラトリー・サイエンス寄附講座
特任教授 塚本 桂

テーマ

Towards Innovative Treatment and Drug Development for Diabetes Mellitus: from bench to bedside（革新的糖尿病治療および治療薬開発を目指して）

開催趣意：

飽食とモータリゼーションの社会構造の中、全世界的に糖尿病患者数は増加しています。我が国においても糖尿病が強く疑われる人は950万人に増加し、既治療糖尿病患者数は300万人を超え、その医療費は1兆2千億円を超えと言われています。糖尿病治療には、インスリン製剤やGLP-1製剤のような注射剤から経口血糖降下剤まで、様々な病態に対応した各種作用機序を有する薬剤が処方されており、治療満足度は比較的高いと考えられています。しかし根治させる薬剤はないにもかかわらず、例えば我が国のDPP4阻害剤は、米国4薬剤に対して8薬剤が上市されているなど、限られた研究開発資源がより革新的な糖尿病治療薬の開発に向けられているとは言えない現状があります。糖尿病は、失明、腎透析、四肢切断と言った合併症を併発させるだけでなく、心血管イベント発症や認知機能低下のリスク因子となっており、真に革新的な治療薬による、より良い治療または根治がなされることは、大多数の健康を増進し糖尿病や合併症に付随する様々な損失を低減することから、社会的インパクトが非常に大きいと考えられます。そして、その実現には、革新的な基礎研究とともに臨床を反映した真のエンドポイントによる薬効評価の確立などが必要であり、基礎と臨床を橋渡しするレギュラトリーサイエンスなども重要と考えます。今回、今後の糖尿病治療および治療薬のあり方を、基礎、臨床、さらに産官学の様々な立場から議論することで、立場を超えた理解を深め、より革新的な治療薬を生み出す起点としたいと考え、本国際シンポジウムを企画します。

日時：2017年9月22日 12:30～17:00

会場：岐阜薬科大学 本部第二講義室（岐阜県岐阜市大学西1-25-4）

演者：Miriam Cnop 教授（ベルギー・ブリュッセル自由大学）、近澤和彦先生（PMDA 再生医療製品等審査部長）、穴澤貴行先生（京都大学医学部附属病院 肝胆脾・移植外科）、糸昭苑教授（東京工業大学 生命理工学院）、土居雅子先生（大塚製薬工場 鳴門研究所長）、塚本（計6名）

講演：各シンポジスト 30～40分程度（質疑5分程度を含む）＋パネル討論 40分

対象：医療関係者、行政関係者、大学関係者（本学職員および学生を含む）、製薬企業関係者、その他

プログラム (案)

- 12:30 開会のことば
稲垣隆司 学長
- 12:35 講演 1 (イントロダクション)
革新的治療薬開発を進めるために：レギュラトリーサイエンスの観点から
塚本桂 特任教授 (岐阜薬科大学)
- 12:45 講演 2 (膵β細胞の基礎)
仮題) いかに細胞死からの膵β細胞を守るか
Miriam Cnop 教授 (ベルギー・ブリュッセル自由大学)
- 13:25 講演 3 (膵臓機能の再生：基礎研究から)
仮題) 膵β細胞分化増殖機構
糸昭苑 教授 (東京工業大学 生命理工学院)
- 14:05 休憩
- 14:15 講演 4 (膵臓機能の再生：臨床研究から)
仮題) 膵島移植の現状と未来
穴澤貴行 先生 (京都大学医学部付属病院 肝胆膵・移植外科)
- 14:50 講演 5 (企業の立場から)
仮題) 今後の糖尿病治療薬開発について：ブタ膵島移植開発経験から
土居雅子 先生 (大塚製薬工場 研究開発センター鳴門研究所長)
- 15:20 講演 6 (糖尿病根治をめざして：再生医療の可能性)
再生医療等製品の開発、承認に関して
近澤和彦 先生 (医薬品医療機器総合機構 再生医療製品等審査部長)
- 16:00 休憩
- 16:10 総合討論
糖尿病根治を目指した治療と治療薬開発の未来像
- 16:50 閉会のことば
座長

座長： Miriam Cnop 教授、塚本桂

備考：岐阜健康長寿・創薬推進機構 共催



革新的糖尿病治療および治療薬開発を目指して

第5回 岐阜イノベーション講演会 国際シンポジウム

岐阜薬科大学グローバル・レギュラトリー・サイエンス寄附講座、岐阜健康長寿・創薬推進機構 共催

日時：2017年9月22日(金) 12:30~17:00 (受付開始12:00~)

場所：岐阜薬科大学(本部)第2講義室
〒501-1196 岐阜県岐阜市大学西1-25-4

参加無料(150席先着順、事前登録可能)、講演会は英語で行われます(一部日本語あり)。

シンポジスト(順不同)

Miriam Cnop 教授(ULBブリュッセル自由大学)、糸 昭苑 教授(東京工業大学生命工学院)、近澤 和彦 先生(医薬品医療機器総合機構再生医療等審査部長)、穴澤 貴行 先生(京都大学病院肝胆膵移植外科)、土居 雅子 先生(大塚製薬工場鳴門研究所長)、塚本 桂 特任教授(岐阜薬科大学)

後援(調整中)



講演会ホームページ
<http://www.gifu-pu.ac.jp/lab/regulatory/>

お問い合わせ
岐阜薬科大学 グローバル・レギュラトリー・サイエンス寄附講座
特任教授 塚本 桂
〒501-1196 岐阜県岐阜市大学西1-25-4
TEL 058-230-8103, email: tsukamoto@gifu-pu.ac.jp