

慶應義塾大学薬学部生体防御薬学研究センター

第5回公開シンポジウム

細胞内シグナル分子と薬物との相互作用の
解析ならびにシグナル分子を標的とする
難治性の疾患治療薬の開発

文部科学省ハイテクリサーチ・センター整備事業

(平成16年度採択:平成16年~20年度)

<最終報告会>

日時:平成20年9月5日(金)13:10-18:00

場所:慶應義塾大学薬学部芝共立キャンパス

1号館地下1階マルチメディア講堂

最終発表会プログラム

日時：平成20年9月5日（金）13：10 -18：00

場所：1号館地下1階マルチメディア講堂

13:10 開会 研究代表者挨拶

13:12 -13:50

サブテーマ1：シグナル分子を標的とする疾患治療薬の設計と開発

司会：増野 匡彦

- 1-1 アポトーシスを標的とした抗がん剤リード化合物の開発および関連物質合成の基礎的検討
有機薬化学講座 東利則、稲見圭子、望月正隆、須貝 威
- 1-2 細胞間認識現象を標的とした糖質の開発
天然医薬資源学講座 竹田忠紘、羽田紀康、成川佑次
- 1-3 難治性疾患治療薬を目指したフラレン誘導体等の開発
医薬品化学講座 増野匡彦、中村成夫、高橋恭子

13：50 -14：40

サブテーマ2：細胞内シグナル伝達に関わる分子と薬物相互作用

司会：田村 悦臣

- 2-1 MIP26 と相互作用するタンパク質
分子機能生理学講座 岡 美佳子、竹鼻 眞
- 2-2 サイトカイン・ケモカインシグナルの制御分子の解析：
JAK2 点変異(V617F)による真性赤血球増加症発症機序の解析
生化学講座 多胡めぐみ、園田よし子、笠原 忠
- 2-3 表皮における異物代謝酵素の変動要因とその調節機構の解析
衛生化学講座 服部研之、田村悦臣
- 2-4 薬物排出トランスポーターとシグナル伝達阻害剤の相互作用の解析
化学療法学講座 杉本 芳一、野口 耕司

14:45 -15:45

サブテーマ3：シグナル伝達制御を基盤とした薬物治療の最適化研究

司会：中島 恵美

- 3-1 非神経性細胞アセチルコリンによるリンパ球機能調節メカニズム
薬理学講座 森脇康博、三澤日出巳、奥田隆志、川島紘一郎
- 3-2 血管新生と脈管・組織閉鎖形成のシグナル伝達制御
薬剤学講座 中島恵美、西村友宏、崔 吉道
- 3-3 疾患時における炎症応答性蛋白の糖鎖解析
病態生理学講座 服部 豊、田原佳代子、飯島史朗
- 3-4 シグナル伝達調節因子の標的化・安定化のための薬物送達システムの構築
創薬物理化学講座 坂本千賀子、金澤秀子
- 3-5 糖尿病性腎症のシグナル伝達制御
薬物治療学講座 柴崎 敏昭、細山田 真、木村 真規

15:45 -15:50

まとめと講評：

研究代表者 笠原 忠

16:00 -18:00 特別講演

- 1 . 肺がんの新しい原因遺伝子 EML4 -ALK の発見とその臨床応用
自治医科大学医学部ゲノム機能研究部 間野 博行
- 2 . メタボロームが解き明かす生命のシステム
慶應義塾大学先端生命科学研究所 曾我 朋義

18:20 -19:30 懇親会（1号館、2F 学生ホール）