



## DNW-19020 の概要

課題番号 : DNW-19020

課題名 : がん特異的スーパーエンハンサー領域の同定による新たな創薬標的遺伝子探索法の検証

主任研究者 (Principal Investigator) :

佐藤 卓 (国立大学法人東京医科歯科大学難治疾患研究所)

課題番号 DNW-19020 では、スーパーエンハンサー領域の検出を高感度に行う新規解析手法及び PI が構築した評価系による新たな取り組み方法により、がんの治療標的分子を特定し、新たな抗がん剤の創出に取り組んでいる。

- 創薬コンセプト :  
ゲノム上のスーパーエンハンサー関連遺伝子の解析及び PI が構築した評価系により、がんの治療標的分子を同定し、それらを標的とした抗がん剤。
- ターゲットプロダクトプロファイル :  
ドライバー変異遺伝子が不明ながん患者などに対し、単剤で抗がん活性を示す製剤。
- 創薬コンセプトの妥当性を支持するエビデンス :  
以下のことが PI らにより報告されている。
  - 1) 新たな解析手法によりスーパーエンハンサー領域の検出を高感度を実現可能である。
  - 2) 患者組織からがん及び正常細胞を評価系に利用するノウハウ・技術を確立した。
  - 3) 腫瘍内不均一性及び患者間多様性を加味した薬効評価系を構築した。
- 最終目標 :  
本ステージでは、特定された遺伝子の制御によりがん細胞の増殖・生存への影響が確認され、標的化可能な分子が選択されることを目標とする。

本資料は、創薬総合支援事業 (創薬ブースター) による支援の終了時の情報をもとに作成しています。