



## DNW-22024 の概要

課題名 : 細胞内金属制御による新規白血病治療薬の検証

主任研究者 (Principal Investigator) :

和田 章 (国立研究開発法人理化学研究所生命機能科学研究センター)

ステージ : 標的検証前期

### 【標的疾患】

血液系がん

### 【創薬標的】

がん細胞内の微量元素

### 【創薬コンセプト】

特定のがん細胞内における微量元素を標的として抗がん活性を発揮させる。

### 【ターゲットプロダクトプロファイル】

血液系がん患者を対象とする治療薬 (単独使用又は既存薬との併用)

### 【モダリティの設定】

低分子化合物

### 【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 らにより明らかにされている。

- 血液系がん細胞に対して、特異的かつ強力な増殖阻害活性を発揮する新規化合物等を同定している。また、それらにより抗がん活性が発揮される分子機構の一端を解明している。

### 【支援ステージにおける目標】

がん細胞種に依存した微量元素要求性の創薬標的としての有用性等を検証する。

### 【関連特許】

無し

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。