



## DNW-23029 の概要

課題名 : EGFR を標的とした肺がんに対する新規抗がん剤の探索

主任研究者 (Principal Investigator) :

島田 緑 (国立大学法人東海国立大学機構名古屋大学大学院医学系研究科)

ステージ : 標的検証後期

### 【標的疾患】

肺癌

### 【創薬標的】

分子 X (詳細解析中)

### 【創薬コンセプト】

EGFR と肺癌の予後不良に関わる分子 X の相互作用を阻害する薬剤

### 【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。

- 1) 分子 X が高発現している肺がん患者は予後が悪い。
- 2) 肺癌細胞株を用いた検討では、分子 X の発現を抑制することにより、EGFR が分解され、かつ細胞増殖も抑制される。

### 【支援ステージにおける目標】

EGFR と分子 X の相互作用阻害による治療効果の確認及び作用機序の解明を行い、スクリーニング系を構築する。

### 【関連特許】

無し

テーマに関するお問い合わせは下記までお寄せください。

Principal investigator へのお問い合わせはご遠慮くださるようお願いいたします。

(問合せ先)

国立研究開発法人日本医療研究開発機構 創薬事業部

E-mail : [id3desk@amed.go.jp](mailto:id3desk@amed.go.jp)