

# タンパク質分解医薬の実用化に向けた 基盤技術と評価

Development and Evaluation of Protein Degraders: Technologies and Methods

- 注目の「タンパク質分解医薬」について実用化に向けた基盤技術・評価技術を幅広く紹介！
- Targeted Protein Degradation (TPD) 技術の基礎からタンパク質分解医薬の臨床開発状況までくまなく網羅！
- タンパク質分解医薬の開発に役立つさまざまな技術も紹介！
- 大学・研究機関の研究者のみならず、製薬企業の研究者によるご執筆！
- タンパク質分解医薬に興味を持つ研究者、企業、投資家などにとっての必見の書！

- 発行：2025年5月30日発行予定
- 監修：内藤幹彦、井上貴雄
- 定価：本体（白黒） 110,000 円(税込)  
本体+CD（カラー） 132,000 円(税込)
- 体裁：A4 判・並製・本文 約 350 頁
- 編集発行：(株) シーエムシー・リサーチ
- ISBN：978-4-910581-65-1

＝刊行にあたって＝

近年、PROTAC や Molecular Glue に代表されるタンパク質分解医薬に大きな注目が集まっている。PROTAC は標的タンパク質とユビキチンリガーゼに結合するそれぞれのバインダーを繋いだキメラ型の化合物であり、標的タンパク質に結合するバインダーを取り替えることによって目的の標的タンパク質を分解する新規医薬品を合理的に開発することができる。もう一つの Molecular Glue は、従来の表現型スクリーニングなどで開発されてきた医薬品の作用機序が標的タンパク質分解によることが明らかになったものであるが、同様な作用機序を持つ化合物の知見が蓄積するにつれ、このタイプのタンパク質分解医薬を積極的に開発する動きが顕著になってきた。

これらタンパク質分解医薬の薬効は標的タンパク質を選択的に分解することによって発揮されるが、この活性は従来型医薬品の多くが示す標的タンパク質の機能を阻害する活性とは一線を画す。タンパク質分解医薬は従来の創薬手法では創薬が難しいと考えられてきた酵素活性を持たない転写因子などのタンパク質も効率よく分解できることから、アンドラッグダブル (undruggable) なタンパク質をドラッグダブル (druggable) にする創薬技術としても期待されている。

本書には Targeted Protein Degradation 技術の基礎からタンパク質分解医薬の臨床開発状況までくまなく網羅されており、さらにタンパク質分解医薬の開発に役立つと思われるさまざまな技術についても紹介されている。タンパク質分解医薬に興味を持つ研究者、企業、投資家などの皆さんにとって必見の書である。

2025年5月 内藤幹彦

予約受付中  
(2025年6月  
4日まで)

予約価格 定価の 10%OFF  
本体 90,000 円 (税込 99,000 円)  
本体+CD 108,000 円 (税込 118,800 円)

「メルマガ登録」で予約するとさらにお得！  
本体 80,000 円 (税込 88,000 円)  
本体+CD 96,000 円 (税込 105,600 円)

注文書（予約受付）		メルマガ 会員登録	登録済み	登録希望	お申込み・お問合せ
品名	タンパク質分解医薬の 実用化に向けた 基盤技術と評価	価格	本体 100,000 円(税込 110,000 円) 本体+CD 120,000 円(税込 132,000 円) メルマガ会員：定価の 10%OFF 本体 90,000 円 (税込 99,000 円) 本体+CD 108,000 円(税込 118,800 円)		
会社名		TEL			TEL: 03 (3293) 7053 FAX: 03 (3291) 5789 URL: <a href="https://cmcre.com">https://cmcre.com</a> E-mail: <a href="mailto:order_7053@cmcre.com">order_7053@cmcre.com</a>
部課名		FAX			
お名前		E-mail			
住所	〒				

\* 書籍はご注文を受けた翌営業日以降順次発送いたします。請求書は別途送付いたします。  
\* お支払いは請求書指定口座に納品日の翌月末日までに振り込みをお願いします。



