

日本薬剤学会 41年会

L u n c h e o n S e m i n a r

脂質ベース・ソフトカプセル技術が切り拓く 高難度治療薬の新たな経口デリバリー戦略

Enabling Oral Delivery of Complex Therapeutics with
Lipid Based Softgel Technologies

開催日

2026年 **6月4日(木)** 12:30 ▶ 13:30

会場

京都市勧業館みやこめっせ LS 2-4(第4会場)

演者

カルナカル・スクル | Karunakar (Karu) Sukuru, R.Ph., Ph.D.,

グローバル医薬品開発担当ヴァイスプレジデント／サイエンティフィックアドバイザー部門長、
キャタレントファーマソリューションズ

Global Vice President, Pharma Product Development & Head, Scientific Advisory Catalent Pharma Solutions

PROTAC、ペプチドをはじめとする難溶性・低膜透過性化合物の経口デリバリーは、依然として大きな技術課題です。近年、脂質ベース製剤およびソフトカプセル技術の進展により、これらの課題を克服し、経口バイオアベイラビリティを向上させることが可能になってきました。本講演では、上市製品および Catalent におけるケーススタディを紹介しながら、脂質ベース・ソフトカプセル技術が高難度治療薬の経口デリバリーに果たす役割について概説します。さらに、日本、米国、欧州に展開する Catalent のグローバル・ソフトカプセルネットワークを活用した開発体制が、これらの高度な製剤ニーズにどのように対応しているかを紹介します。

Oral delivery of PROTACs, peptides and other poorly soluble/poorly permeable molecules is challenging. Recent advances in lipid-based formulations and softgel technologies help overcome these barriers and improve oral bioavailability. This talk highlights examples from marketed products and Catalent's case studies, along with how Catalent's global softgel network in Japan, the US and the EU enabling oral delivery of complex therapeutics.