

宮田 満のバイオ・アメイジング ～緊急対談：バイオのあの話題は これからどうなる？！

バイオ業界を40年にわたり
ウォッチしてきた
稀代のジャーナリスト
宮田 満が、世間を驚愕させる
バイオの話題について、
行方を握るキーパーソンと対談します。

(株) 宮田総研 / (株) ヘルスケアイノベーション代表取締役
宮田 満氏



生体内を書き換える材料革命 ～時間差二段階反応ハイドロゲルの臨床展開

酒井崇匡氏

東京大学工学部教授

ジェリクル株式会社 Chief Scientific Officer (CSO)

遺伝子導入による生体内リプログラミングやゲノム編集は医療を変革し得るが、安全性と局所制御が課題である。PEG基盤の時間差二段階反応型ハイドロゲルは、瞬時の物理的遮断と遅延的化学結合を両立し、肝切除時に1分以内の止血と胆汁漏防止を実現した。分解特性を精密設計することで遺伝子導入の局所性を高め、遠隔臓器への影響も低減する。外科医療と遺伝子治療を架橋する材料技術であり、革新的臨床応用を拓く鍵となる。



2026

7 / 6 Mon.

(15:00~16:00
on Zoom)