Channel JBA

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

Y染色体は“消えゆく染色体”なのか？
～UTYが転写因子を導く“足場”として働き、ヒト発生を支える新機能を発見～

秋山 智彦 氏
横浜市立大学大学院医学研究科
分子生物学教室　助教

進化の過程で多くの遺伝子を失ったY染色体は、「将来的に消失する可能性がある」とも議論されてきた。本講演では、Y染色体上に残されたUTY遺伝子が、X染色体上のUTXと協調して転写因子の適切な配置を支える“足場”として機能し、遺伝子発現を制御することで、ヒト初期発生における多能性の維持や分化過程を支えていることを紹介する。Y染色体の進化的意義に新たな視点を与える成果として、性差に基づく発生制御、不妊症、発生異常の理解への展開も期待される。



2026
12/10 Thu.
（15:00~16:00 on Zoom）

詳細は一般財団法人バイオインダストリー協会のホームページまで　https://www.jba.or.jp/