



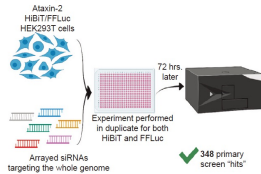
# 未来型医療創造卓越大学院プログラム FM DTS融合セミナー



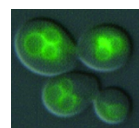
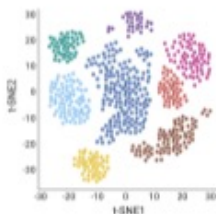
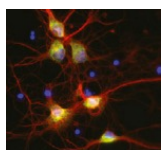
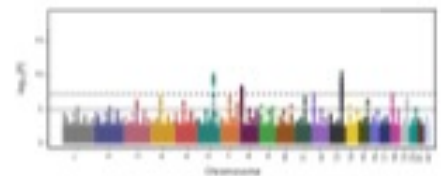
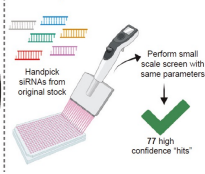
共催：東北医学会、CRIETOバイオデザイン部門、*Neuro Global Program*

## Aaron Gitler, Ph.D. Professor Department of Genetics Stanford University

Primary screen:



Secondary screen:



## “Expanded mechanisms and therapeutic strategies for neurodegenerative disease”

Aaron Gitler教授は酵母・細胞株・iPS細胞・マウスなどの各種モデルと、RNA-seq、ATAC-seq、sn-RNA-seq、CRISPR screeningなどの最新技術、さらにはGWAS情報などバイオインフォマティクスを巧みに活用し、筋萎縮性側索硬化症をはじめとする神経変性疾患の病態解明のトップランナーとして活躍しています。2023年2月の終了まで3年間にわたりNeuroZoomという毎週のオンラインセミナーを企画し世界中の神経科学者とネットワークを構築してきました。さらに創薬ベンチャーMaze Therapeutics社の共同創設者として起業家の一面も持っています。本講演を通じ、サイエンスコミュニケーションの重要性、異分野融合と最新の研究手法の可能性を感じてください。

Ref; Becker et al. Nature 2017, Kramer et al. Nat Genet 2018, Zhang et al. Nat Med 2018, Goodman et al. Nat Neurosci 2019, Maor-Nof et al. Cell 2021, Blum et al. Nat Neurosci 2021, Ma et al. Nature 2022

**7月31日 (月) 17:30~19:00 (質疑含め)**

**東北大学医学部開設百周年記念ホール  
(星陵オーデトリウム)**

問い合わせ先: 神経内科学分野 鈴木直輝 717-7189

参加申込はこちら

