

第66回環境医学研究所  
第57回研究推進委員会合同セミナー

# 細胞膜脂質の非対称的分布 の変化の分子機構



鈴木 淳 先生

( 京都大学 高等研究院  
物質—細胞統合システム拠点 (iCeMS) )

- 細胞はエネルギーを用いて細胞膜の内外で物質の非対称的分布を構築し、それを速やかに変化させること環境変化に柔軟に応答している。例えば、イオンチャネルの濃度勾配の構築とその変化については世界中で多くの研究がなされてきた。しかし、脂質非対称性の構築とその変化については未だ不明な点が多い。我々はこれまで、脂質非対称性の変化を司るタンパク質であるスクランブラーゼ、そのサブユニット、活性化因子、制御因子の同定において世界をリードしてきた。本講演では、これまでの我々の研究、並びに最新の知見について共有したい。

【参考文献】

Suzuki et al., 2010 Nature  
Suzuki et al., 2013 Science  
Suzuki et al., 2016 PNAS  
Maruoka et al., 2021 Mol Cell  
Zhang et al., 2023 Nat Commun

日時：2023年10月6日 (金)

(会場) 18:00~19:00

順天堂大学医学部附属浦安病院8階  
環境医学研究所カンファレンスルーム

(環境研HP)



\* 10月5日(木)正午までにお申込ください  
参加申込先：kanken@juntendo.ac.jp



Zoom配信併用  
環境医学研究所  
共催：順天堂大学大学院医学研究科



(大学院医学研究科)