



相 分 離

近年、さまざまな細胞内プロセスの研究において「相分離」が注目をされています。「相分離」をテーマとしたシリーズセミナーを開催いたします。皆様のご参加お待ちしております。

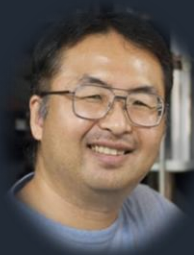
シリーズ第2回 1/17 水
16:00 スタート!

16:00-16:05 オープニング

16:05-16:45

特別講演

「Synaptic plasticity and liquid-liquid phase separation」



林 康紀 先生 京都大学大学院



The synapse is a specialized subcellular structure where synaptic transmission takes place. It accumulates various proteins required for transmission, but it has not been known how such accumulation is achieved in the absence of a demarcating membrane. Recent work suggests the role of liquid-liquid phase separation (LLPS) in this process. In this webinar, I will focus on LLPS of Ca²⁺-calmodulin-dependent protein kinase II (CaMKII), a serine/threonine kinase that is highly enriched at excitatory synapses. I will present a novel view of CaMKII in excitatory synapse function and plasticity.

16:45-16:55

「共焦点・多光子励起顕微鏡 AXシリーズのご紹介」

株式会社ニコンソリューションズ

16:55-17:00 クロージング

お申込みはこちら



<開催方法>

事前申込制/オンライン(Zoom) **参加費無料**

株式会社 **ニコンソリューションズ**

バイオサイエンス営業本部

E-mail: Nsl-bio.Marketing@nikon.com

シリーズ 第1回 はアーカイブ配信中

特別講演1

「相分離生物学：蛋白質の集合状態から
考える新しい生命科学」

アーカイブはこちら

白木 賢太郎 先生 筑波大学 数理物質系



特別演題2

「細胞内相分離におけるRNAの役割」

山崎 智弘 先生 大阪大学大学院 生命機能研究科