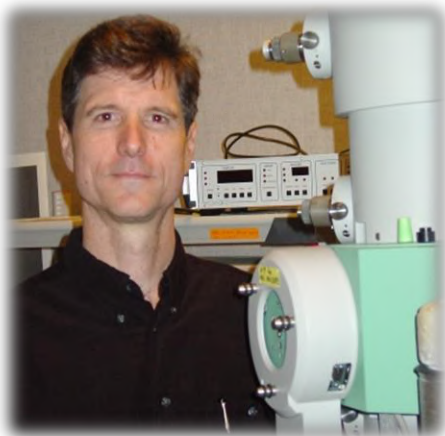


# 第22回 細胞生理学セミナー/GTRセミナー

*“Mechanistic Studies of the Kdp Potassium Transport Complex”*



**Dr. David Stokes**

**Professor, New York University**

**2019.9.17 14:00-16:00**

**@ 創薬科学研究館2階 講義室 205**

**大学院創薬科学研究科 先端薬科学特論：単位認定講義**

Dr. David Stokesはイオンポンプとイオンチャネルのハイブリットとも言うべきバクテリアのK<sup>+</sup>輸送体 KdpFABC complexの構造を世界で初めて明らかにした著名な構造生物学者です。NYUのCryoEMファシリティーのマネージャーでもあり、今回はX線結晶学の他にCryoEMの構造解析の結果も含めてご紹介頂けると幸いです。

## 参考文献

Huang CS, Pedersen BP, Stokes DL, Crystal structure of the potassium-importing KdpFABC membrane complex. *Nature*, 546, 681, 2017



連絡先

名古屋大学細胞生理学センター 阿部 一啓

kabe@cespi.nagoya-u.ac.jp 052-747-6838