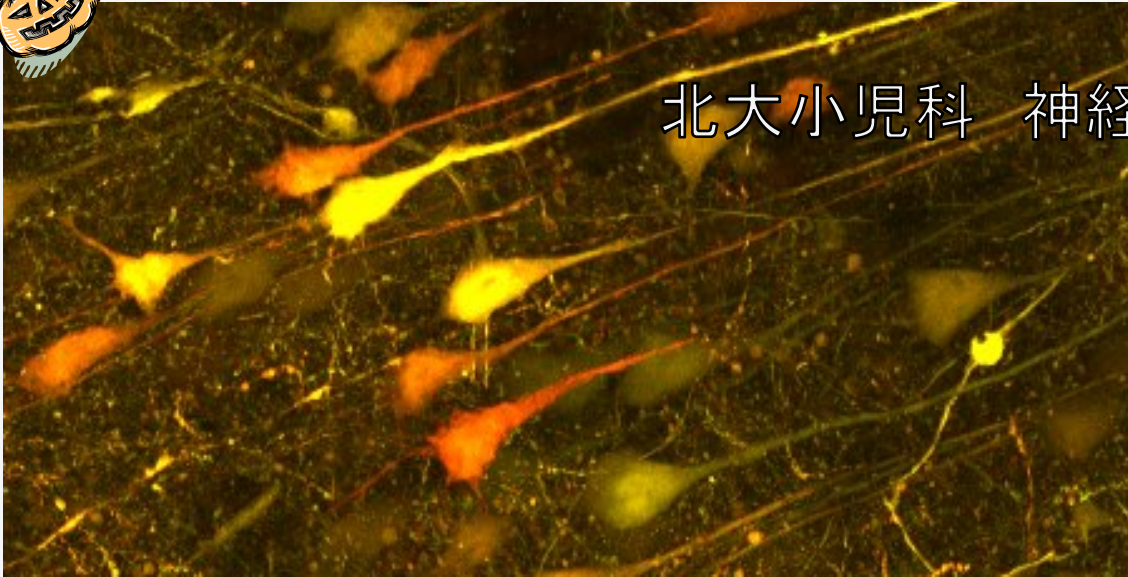


小児科 月曜集談会

興味のある方はどなたでもお気軽にご参加下さい！

『イオンイメージングを用いた神経細胞内 クロライド濃度制御機構の探索』



北大小児科 神経グループ 江川 潔

10月20日 18:30～
フラテ会館 大研修室

連絡先：小児科医局(内5954)

神経細胞内Cl⁻濃度の調整は中枢神経発達，恒常性の維持に極めて重要です。これまでイオントランスポーターがその決定因子として注目されてきました。今回、多光子顕微鏡を用いたCl⁻イメージングにより、新たなCl⁻濃度調整機構を見出しましたので紹介します。

Reference: Local Impermeant Anions Establish the Neuronal Chloride Concentration. DOI: 10.1126/science.1245423