

2023年度 都医学研 第1回

定員540名  
(うち2階講堂による聴講者40名)

参加費  
無料

先着順  
締切日必着

都民講座

# 遺伝性神経疾患における カルパイン制御について

【日時】2023年4月27日(木) 14:30~16:00 【会場】オンライン開催および  
東京都医学総合研究所 2階講堂

※新型コロナウイルス感染症の拡大状況により、開催中止や配信のみの開催に変更する場合がございます。  
弊所ホームページ(<https://www.igakuken.or.jp/>)をご確認いただきますようお願いいたします。

・京王線 上北沢駅 徒歩12分  
・京王線 八幡山駅 徒歩18分  
※お車でのご来所はご遠慮ください。

「脳のシワ」が無い病気、滑脳症とは？

福井大学 学術研究院医学系部門 教授 山田 雅己

「頭の良い人は脳みそのシワが多い」「勉強して脳みそのシワを増やせ」などと聞いたことがあります。これは本当でしょうか？実は、お母さんのお腹から赤ちゃんが「おぎゃあ」と生まれた段階で脳のシワは出来上がっています。したがって、生後にいくら勉強してもシワは増えないこととなります。では、この脳にシワが無い滑脳症という病気をご存じでしょうか？滑脳症の患者さんでは、精神遅滞やけいれんなどの重い症状がみられますが、現状では根本的な治療方法はありません。今回は、私たちがこの滑脳症の治療薬にどのように取り組んできたのか、脳にシワができる仕組みも含めてお話しさせていただきます。

カルパインの働きと疾患

カルパインプロジェクトリーダー 小野 弥子

細胞内に存在するタンパク質は、作られたそのままの形で働くだけでなく、時に”切られる”ことが必要です。その役割を担うのが、カルパインを始めとするプロテアーゼ(タンパク質分解酵素)であり、生命を支える重要な制御メカニズムを構築しています。また、神経変性疾患などの疾患では、カルパインの働きが上手く調節できていない場合があるため、病態改善のターゲットともなります。カルパインの働きと疾患に関する研究状況について概説します。

## 申込方法

【対面式(都医学研講堂):40名】 ※新型コロナウイルス感染症の拡大状況により、開催中止や配信のみの開催に変更する場合がございます。

(メールの場合)

件名に「第1回都民講座(対面式希望)」、本文に「氏名(フリガナ)」「参加希望人数」2名希望の場合は「同伴者氏名(フリガナ)」「電話番号(日中のご連絡先)」を入力の上、[tomin@igakuken.or.jp](mailto:tomin@igakuken.or.jp)までお申し込みください。

(往復ハガキの場合)

「第1回都民講座申込(対面式希望)」と明記の上、「住所」「氏名(フリガナ)」「参加希望人数」2名希望の場合は「同伴者氏名(フリガナ)」「電話番号」をご記入いただき、〒156-8606 東京都世田谷区上北沢2-1-6 東京都医学総合研究所 普及広報係 までお申し込みください。

【Zoomウェビナー:500名】

[https://zoom.us/webinar/register/WN\\_84W9M59TRsuVFkWPQg7gHQ](https://zoom.us/webinar/register/WN_84W9M59TRsuVFkWPQg7gHQ)

登録後、確認メールが自動送信されます。確認メールには視聴用URL・注意事項等が記載されていますので、必ず内容をご確認ください。

※確認メールが届かない場合は、お手数ですが下記の問合せ先までお問い合わせください。

※お申し込み1件につき、1つの端末(パソコン・タブレット・スマートフォン等)をご使用ください。

※Zoomが使用できる端末は各自でご用意ください。

アプリのダウンロードやパソコンの設定については研究所ではご案内できませんので、各自でご準備をお願いいたします。



申込締切

2023年4月20日(木)