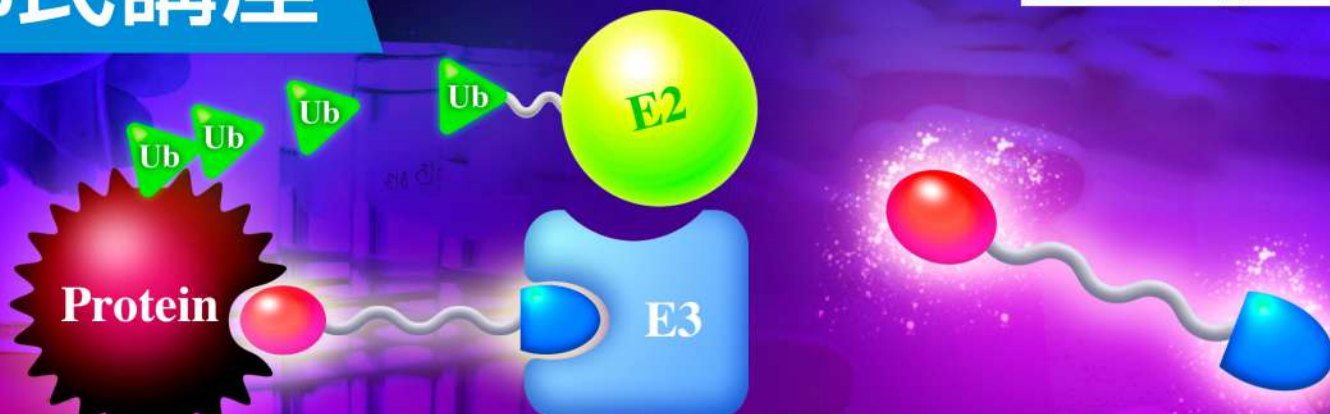


## 都民講座



## がんを「治す」への挑戦： 悪いタンパク質を狙って壊す新戦略

**日時** 2021年 **2/12** (金) 17:30~19:00 **会場** オンライン開催

※新型コロナウイルス感染状況等により、都民講座を中止する場合がございます。  
弊所ホームページ (<http://www.igakuken.or.jp/>) をご確認くださいませようお願いします。

### タンパク質を狙って壊す細胞内のしくみ

東京都医学総合研究所 蛋白質代謝プロジェクト プロジェクトリーダー 佐伯 泰

細胞内のタンパク質は千差万別の寿命をもち常に入れ替わっています。このタンパク質の新陳代謝が乱れると異常なタンパク質が生じて神経変性疾患やがんなどの様々な病気を引き起こすことがわかってきました。それでは異常なタンパク質はどのように分解されるのでしょうか？本講演では細胞がもつ選択的なタンパク質分解システムのユビキチン・プロテアソーム系について概説するとともに、私たちの研究成果を紹介いたします。

### がん細胞のタンパク質を壊す薬の開発

東京大学大学院薬学系研究科 タンパク質分解創薬社会連携講座 特任教授 内藤 幹彦

がん細胞には正常細胞と異なるタンパク質がたくさんあり、これらのタンパク質が細胞を悪性化している事がわかってきました。これらの悪いタンパク質を分解する新しい薬の開発が進んでいます。

私たちが開発しているスナイパーは、細胞が持っているユビキチン・プロテアソーム系をハイジャックしてがん細胞の悪いタンパク質を分解します。本講演では、がん治療の現在の状況を概説すると共に、私たちの研究成果を紹介いたします。

### 申込方法

先着順(締切日必着) / 件名に第5回都民講座希望と入力、本文に氏名(ふりがな)、電話番号(日中のご連絡先)を入力。

**【申込先】** [tomin@igakuken.or.jp](mailto:tomin@igakuken.or.jp)

※無効となる場合がございますので、記入漏れのないようご注意ください。

※スマートフォン、携帯電話のメールからお申し込みの場合、受信拒否設定の解除をお願いいたします。

※応募メールを送信してから、3営業日以内に弊所からの受付メールが届かない場合は、恐れ入りますが、迷惑メールフォルダをご確認ください。

迷惑メールフォルダにも不着のようでしたら、電話でのご連絡をお願いいたします。

**【参加条件】** 本イベントはウェブ会議システム「Zoom」を使用します。

事前に「Zoom」の「ミーティングテスト(<https://zoom.us/test>)」ページにて、アプリのダウンロードと音声の送受信が可能であることをご確認ください。

※Zoomが利用できるパソコン等(必須)・ヘッドセット等(任意)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等の設定については弊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。

**締切日** 2021年2月5日(金)