



## 講座概要

新潟大学医学部では、学内研究者が集う最先端の研究交流の場として“知の広場サイエンスセミナー”を定期的で開催しています。今回企画した公開講座では7人の医学部教授が、新潟大学医学部が取り組んでいる最先端研究について、基礎から臨床分野までわかりやすく紹介します。本講座を通じて、現在の最先端研究の状況や今後の未来医療と一緒に学びましょう。

日 程	講義題目	講義内容	講 師
<b>[Zoom]</b> 10月22日(土) 17:00~18:30	<b>皮膚を通して 体の中をのぞこう</b>	皮膚は体の鏡と言われていました。皮膚の変化で体の中の状態を把握する研究をご紹介します。	医歯学系(医学部) 教授 阿部 理一郎
<b>[YouTube]</b> 10月26日(水) 配信予定		10月22日(土)の講義録画を配信します。	
<b>[Zoom]</b> 10月29日(土) 17:00~18:30	<b>からだの ライフライン： 血管とリンパ管</b>	血管とリンパ管を比較しながら、正常な形態・発生・機能とそれらが破綻した場合の病態について解説します。	医歯学系(医学部) 教授 平島 正則
<b>[YouTube]</b> 11月2日(水) 配信予定		10月29日(土)の講義録画を配信します。	
<b>[Zoom]</b> 11月5日(土) 17:00~18:30	<b>ゲノム医療と 人工知能</b>	癌治療に遺伝子変異解析が応用される精密医療や高精度な医療用人工知能など情報科学が駆使される医療分野について紹介します。	医歯学系(医学部) 教授 奥田 修二郎
<b>[YouTube]</b> 11月9日(水) 配信予定		11月5日(土)の講義録画を配信します。	
<b>[Zoom]</b> 11月19日(土) 17:00~18:30	<b>タンパク質解析 による医学研究</b>	私たちの体を構成するタンパク質を調べるための最先端の手法とそれをういたがんや老化のメカニズムに迫る研究内容をわかりやすく解説します。	医歯学系(医学部) 教授 松本 雅記
<b>[YouTube]</b> 11月24日(木) 配信予定		11月19日(土)の講義録画を配信します。	
<b>[Zoom]</b> 11月26日(土) 17:00~18:30	<b>ミトコンドリアと 健康</b>	細胞活動のエネルギー源であるミトコンドリアは、もし異常が生じると様々な病気や老化現象を引き起こします。ミトコンドリアと健康について判りやすく解説します。	医歯学系(医学部) 教授 神吉 智丈
<b>[YouTube]</b> 11月30日(水) 配信予定		11月26日(土)の講義録画を配信します。	

日 程	講 義 題 目	講 義 内 容	講 師
<b>【Zoom】</b> 12月3日（土） 17：00～18：30	<b>目に見えない ミクロの視点で 体の中を のぞきましょう</b>	様々な顕微鏡を駆使して普段は目に見えないミクロの視点から、複雑なヒトの体にある様々な臓器・組織の形を分かりやすく紹介します。	医歯学系（医学部） 教 授 芝 田 晋 介
<b>【YouTube】</b> 12月7日（水） 配信予定		12月3日（土）の講義録画を配信します。	
<b>【Zoom】</b> 12月24日（土） 17：00～18：30	<b>幹細胞および エクソソームを 使った再生医療</b>	進行した肝硬変に対する、間葉系幹細胞およびエクソソームを用いた再生医療の現状を解説します。	医歯学系（医学部） 教 授 寺 井 崇 二
<b>【YouTube】</b> 12月28日（水） 配信予定		12月24日（土）の講義録画を配信します。	

- 【Zoom】の受講では、講義時間中に音声通話とチャットメッセージによる質問を受付けます。音声通話で質問をご希望の方は、マイク等を備えた機器が必要です。
- 配信期間中（令和5年1月26日(木)まで）は、メール等でも質問を受付けます。