



令和7年度鳥取大学医学部公開講座



未来の医療は 研究から 始まる



免疫・再生・発生・老化の
しくみを通して見えてくること

日時 **9.20** 13:30~15:40
土 (13:00~受付開始)

会場 鳥取大学医学部
記念講堂

定員 **100**名

参加
無料

事前
申込制

申込方法

事前にお申し込みが必要です。
申込フォームから必要事項をご記入のうえ、
お申し込みください。

申込〆切
9.19(金)



メール・電話・FAXからの
お申し込みも受け付けております。
お名前(フリガナ)・連絡先・参加人数を
ご記入のうえ、お申し込みください。

✉ me-kouhou@ml.adm.tottori-u.ac.jp
☎ 0859-38-7037
☎ 0859-38-6992

“基礎研究”が明日の医療をかえていく。

「免疫」「再生」「発生」「老化」— 私たちの身体のしくみを解き明かす
最前線の研究が、次世代の医療を切り開いていきます。本公開講座では、
これらのテーマが未来の医療にどう結びついていくのかを、本学医学部
の教員4名が分かりやすくお話しします。科学に興味のある中高生から、
将来の医療に関心のある一般の方まで、どなたでもご参加いただけます。

講師紹介



免疫学分野

教授
常世田 好司

「免疫は諸刃の剣」



再生医療学分野

教授
難波 大輔

「皮膚の老化と再生」



発生生物学分野

准教授
阿部 玄武

「魚の発生・再生メカニズムが
拓く医療の可能性」



染色体医学
工学講座

教授
久郷 裕之

「老化研究の最前線：
未来を変える最新科学」



未来の医療は 研究から始まる

免疫・再生・発生・老化のしくみを通して見えてくること

プログラム (順番は変動する可能性があります)

13:30 **開講式**

13:35 **「免疫は諸刃の剣」**

免疫学分野 教授 常世田 好司

講演① (講演内容)

われわれの身体は侵入した病原体を記憶し、その後の侵入を生体防衛することができます。しかし、その能力は、アレルギーや自己免疫疾患が治りにくい理由にもつながっています。その原理とともに、治療の可能性について説明いたします。

14:05 **「皮膚の老化と再生」**

再生医療学分野 教授 難波 大輔

講演② (講演内容)

皮膚は加齢や外傷の影響が現れやすい臓器です。本講演では、幹細胞の働きに着目し、皮膚の老化と再生のしくみをわかりやすく解説します。

休憩

14:40 **「魚の発生・再生メカニズムが拓く医療の可能性」**

発生生物学分野 准教授 阿部 玄武

講演③ (講演内容)

魚類モデルの発生・再生研究を踏まえ、再生応答の制御、再生能低下と成熟の関連、進化発生学的視点からの医療応用の可能性をご紹介します。

15:10 **「老化研究の最前線：未来を変える最新科学」**

染色体医工学講座 教授 久郷 裕之

講演④ (講演内容)

細胞の老化や遺伝子の損傷と修復、染色体末端に存在するテロメアの役割など、老化のメカニズムについてわかりやすく説明し、世界的に注目されている老化細胞を除去して健康寿命の延伸を目指した創薬開発など、最先端の研究動向を紹介します。

15:40 **閉講式**

令和7年度 鳥取大学医学部公開講座申込書

FAX 0859-38-6992

フリガナ		<p>記念講堂 アレスロ楼 図書館 正門 第2駐車場 第1駐車場 医学部附属病院</p> <p>至米子駅 中国電力 裁判所 商工本館 国際交流センター</p> <p>←至境港方面</p> <p>お車でお越しの方は、 第2駐車場をご利用ください。</p>
氏名		
連絡先		
参加人数	名	

申込・お問い合わせ先 / 鳥取大学米子地区事務部総務課広報係 TEL 0859-38-7037

上記の申込書に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申し込みください。申込フォーム・電話からの申込も受け付けております。メールでのお申込みは、上記申込書の記載事項をme-kouhou@ml.adm.tottori-u.ac.jpまでお送りください。
※ご提供いただきました個人情報は、公開講座以外の目的には使用いたしません。



申込〆切 9.19(金)