

行きたい想いが加速する

名大研究室の扉 in 河合塾

中学生・
高校生・高卒生
保護者様対象

参加無料 要申込
※河合塾生以外の方でも
ご参加いただけます。

第42回 医学部 (保健学科)

医療の課題と解決策を探そう

日時: **9月5日(日)** 14:00~16:00

会場: **河合塾 千種校**

講演者: **山田 純生 教授** (医学系研究科)

大学院生: **総合医学専攻 (分子細胞学分野)**
総合保健学専攻 (病態解析学分野)

- 内容
- ①名大教員による最先端研究についての講演(約50分)
 - ②大学院生による大学生活や研究についての講演(約40分)
 - ③講演者や大学院生と参加者による懇談会(約25分)

講演内容

現在、先進国の医療は様々な研究成果を根拠として治療法が推奨されています。それらの研究は、医療の課題とその解決策を探索することを目的としており、臨床疫学研究と呼ばれます。これは細胞や動物を用いて行う基礎研究と異なり、実際の患者さんを対象として行われます。本講演では最初に臨床疫学についてお話し後、我々の研究トピックスより、心不全患者さんにおけるフレイル診断基準開発に関する研究を取り上げ、医療における課題と解決策の探索がどのように展開されているかをお話したいと思います。



年間スケジュール ※新型コロナウイルス感染症拡大防止対策に配慮して行います。また、今後の状況により中止になる場合もございます。

回数	講演会日時	学部	講師	会場
第40回	6月27日(日) 14:00~16:00	法学部	みやき やすひろ 教授 法学研究科	河合塾 名駅校
第41回	7月 4日(日) 14:00~16:00	教育学部	ながた まさこ 教授 心の発達支援実践センター 教育発達科学研究科	河合塾 千種校
第42回	9月 5日(日) 14:00~16:00	医学部 (保健学科)	やまだ すみお 教授 医学系研究科	河合塾 千種校
第43回	9月12日(日) 14:00~16:00	理学部	うへだ よしみち 教授 多元数理科学研究科	河合塾 名駅校
第44回	10月 3日(日) 14:00~16:00	情報学部	うらた まゆみ 講師 情報学研究科	河合塾 千種校
第45回	10月10日(日) 14:00~16:00	工学部	のろ あつし 講師 工学研究科	河合塾 名駅校

※今後内容が変更になる場合があります。あらかじめご了承ください。

申込方法 受付開始:6月1日(火)

Webでお申し込みいただけます。下記の「個人情報の保護に関する事項」についてにご同意いただいたうえで申し込みください。

- お子様のお名前・ご連絡先で登録・お申し込みください。●定員になり次第、受付を締め切らせていただきます。

Web インターネット申込

パソコン・スマートフォンから
<https://www.kawai-juku.ac.jp/event/spc/tokai/meidai/>

河合塾 名大研究室の扉



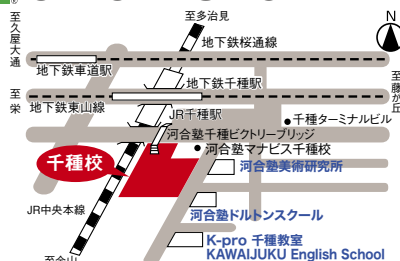
当日のご案内

- 当日はマスクの着用をお願いします。
- 会場は、校舎ロビー等の掲示板にてお知らせします。
- 事前にお申し込みでない方は、入場をお断りします。
- 筆記用具をご持参ください。
- 講演開始10分前までに会場へお入りください。
- ご来塾の際は、公共交通機関をご利用ください。

お問い合わせ先

河合塾 千種校 〒464-8610 名古屋市中千種区今池2-1-10

0120-745-191 (受付時間10:00~18:00)



「個人情報の保護に関する事項」について

河合塾グループは、ご記入いただいた個人情報を厳重に取り扱い、適正な個人情報の管理を実施します。

- 利用目的
お申し込み手続き、および確認の連絡
内線イベントの受付および当日の運営
個人を特定できない方法・形式による統計資料の作成、および各種アンケートなどによる資料作成協力依頼
なお、記入された「お名前」「生年月日」などの項目を利用して、河合塾グループが主催する講習、模範試験、イベントなどへのご参加の履歴情報と結びつけ、進学や進路決定、および学校生活にお役に立つ情報の提供をはじめとする河合塾グループからの各種ご案内をさせていただきます。
- 個人情報の任意性
個人情報の提供は任意です。ただし、提供されない個人情報が、左記①の利用目的に記載の諸手続きや処理、またサービス提供など支障が生じる場合があります。
- 個人情報の訂正・削除
個人情報の訂正・削除を希望される場合は、その旨をお申し出ください。速やかに必要な手続きをお取りいたします。
- 個人情報の共同利用
「個人情報の取り扱いに関する契約」を取り交わした河合塾グループ内の法人(教育関連事業を営む学校法人と株式会社)が河合塾グループからのご案内のため共同利用します。共同利用する法人の範囲は河合塾グループホームページをご覧ください。
www.kawaijuku.jp/privacy/#about_shared
- 個人情報の取扱いの委託
個人情報の取り扱いの一部または全部を、河合塾グループ内の法人以外に委託する場合は、個人情報を適切に取り扱っていることと認められる委託先を選定し、「個人情報の取り扱いに関する契約」を取り交わすとともに適正な管理および監督を行います。
- ご自分以外の方の個人情報の提供
お客様が、自分以外の方の個人情報を河合塾グループに提供される際は、必ずその方から、お客様が河合塾グループに対してその方の個人情報を提供すること、河合塾グループでの利用目的についてご同意いただいたうえで、ご提供ください。
- 中学生以下の方の個人情報の提供
ご本人が満14歳未満の方、もしくは幼児から中学生までの子で、個人情報をグループに提供される際は、必ずその保護者(法定代理人を含む)の方の同意のもとでご提供ください。
- 個人情報管理責任者
学生法人 河合塾 顧客情報管理部長
個人情報の取り扱いに関するお問い合わせ先
学校法人 河合塾 顧客情報管理部

0120-735-041
E-mail: kokuyaku@kawai-juku.ac.jp
受付時間: 12:00~18:00
【日曜・祝日および12/31~1/3は受付を行いません】
※お問い合わせの際にいただく個人情報は、お問い合わせの対応のために利用いたします。
※正確な対応と対応品質向上のため、連絡内容を録音させていただいております。

第42回 医学部の講演者・大学院生の研究内容をご紹介します。

山田 純生 教授 研究トピックス

- 高齢人口の増加とともに増え、医療費の面より社会的問題となっている「心不全患者のフレイル診断基準」を全国30施設の共同研究施設の協力を得て、開発することができました。この診断基準は医療における新しい心不全管理を可能とするものです。この他、心臓病の方を対象に、様々なデジタル技術を用いた診療支援システム（デジタルヘルス）の研究を進めています。デジタル社会の到来を機に、臨床疫学研究で探索した課題をデジタルヘルスで解決することをめざしています。

プロフィール

昭和54年、高知リハビリテーション学院卒業。(理学療法士)
昭和62年、青山学院大学(教育学科)卒業。
慶應義塾大学月ヶ瀬リハビリテーションセンター、ミシガン大学、聖ヨゼフマーシー病院(米国研修留学:心臓リハビリテーション研修)を経て、聖マリアンナ医大リハビリテーション部。約20年の心臓リハビリテーションの臨床・研究活動の後、平成14年10月より名古屋大学医学部教授。
平成16年4月より、同、医学系研究科教授(保健学)。

大学院生 総合医学専攻(分子細胞学分野) 研究内容

- 私は自閉症スペクトラム症という神経発達症を研究しています。この病気がコミュニケーションなどの障害の他、感覚に対して敏感であったり鈍感であったりします。このような感覚異常の理由を明らかにするために、私は脳の神経細胞を蛍光たんぱく質で光らせ、生きて活動している状態の動物の脳を2光子顕微鏡と言われる特殊な顕微鏡で観察することで、感覚に対する神経細胞の活動が自閉症でどのように違うかを調べています。さらにこれらの神経細胞に人工的に活動を起こすことで、神経の繋がりがりや脳全体の機能異常を解き明かし、精神疾患の原因を紐解く研究に取り組んでいます。(国立大学 医学部生命科学科出身)

大学院生 総合保健学専攻(病態解析学分野) 研究内容

- 肝硬変の末期など、肝不全と称される状態では、生体肝移植や脳死肝移植が救命のための最後の手段になります。しかし、慢性的なドナー(臓器提供者)の不足が原因で移植の恩恵を受けられない患者さんが多いのが現状です。私はこの臓器移植に代わり得る方法として検討されている細胞移植治療について研究を行っています。私たちの保有する肝不全マウスモデルでは、少量の正常肝細胞の移植で肝臓全体を正常の状態に再生させられることがわかっています。このモデルを用いて、肝再生のメカニズム、移植細胞に対する拒絶反応をコントロールする方法などについて研究しています。(名古屋大学 医学部保健学出身)

過去の「名大研究室の扉in河合塾」の様子

2014~2020年度に渡って実施された「名大研究室の扉」では、各回の講演者の専門分野かつ最先端の研究内容や、大学院生の研究を志すきっかけ、研究以外の学生らしい私生活のお話などについて講演いただきました。ここでは当時の懇談会で参加者から出た質問や感想をご紹介します。

懇談会での質問(抜粋)

- 将来の進路や就職状況について
- 学部・修士・博士課程の研究の違い
- 研究をしていて最近おもしろいと感じたこと
- 名古屋大学を選んで良かったこと
- 医学部に入るために、今しておくべきこと
- 研究の結果証明されたことで実用化されたこと
- 院試について

etc...

参加者の感想(抜粋)

新しい発見が新たな治療法や機器の開発につながるお話をうかがえて、楽しかったです。(高1生)

今まで知る機会がなかった大学での生活について知ることができて、志望校受験への気持ちが強まりました。(高1生)

大学生活と大学院生活の違いがわかりました。自分の興味があることを研究している姿が楽しそうでした。(中学生)

仮説を立てて実験によって検証するという流れがよくわかり、興味深かったです。仮説を確かめるための実験に高校で習った方法が用いられており、もっと今の勉強を頑張ろうと思いました。(高3生)

病気メカニズムを解明していくことが治療薬の開発につながり、未来の医療にも貢献できることがとても素晴らしいことだと思います。(高2生)

「やりたいことをやる」「興味がなくてできない」「自分との戦い」という言葉がすごく重く感じました。大学に行くことの意味を、改めて自分の中で考えたいと思いました。(高卒生)

実際にどのように大学院生が研究に取り組んでいるのかを知ることができ、俄然勉強強くなる気がわいてきました。(高卒生)

過去の「名大研究室の扉 in 河合塾」の詳細をご覧になりたい方はこちら

[河合塾 イベントレポート](#)

名古屋大学 × 河合塾 共同制作

『名大魅力発見BOOK』を手に入れよう!



名古屋大学の教育の特長、独自プログラムからインタビューなどの名大の魅力が詰まった冊子です。

ご請求いただいた方には、「名大研究室の扉 in 河合塾 EVENT REPORT BOOK」もセットでお送りします。

[河合塾 名大魅力発見BOOK](#)

2021年度 名大入試オープンについて

「名大入試オープン」(年2回実施)＋スクーリング(解説講義)

河合塾の広範なネットワークにより、全国の名大志望者が受験する「名大入試オープン」は、実戦力養成に最適な模試です。受験後には、講師による「スクーリング(解説講義)」で、名大入試での頻出問題の解説、攻略法や答案の作成法をアドバイスします。

第1回 名大入試オープン: 8月15日(日)実施
第2回 名大入試オープン: 11月14日(日)実施

新型コロナウイルス感染予防について

- ☑ 河合塾は新型コロナウイルス感染防止対策も万全。安心してお通いください。

公式YouTubeチャンネルにて
—公開中—

東海地区HPから
ご覧ください

