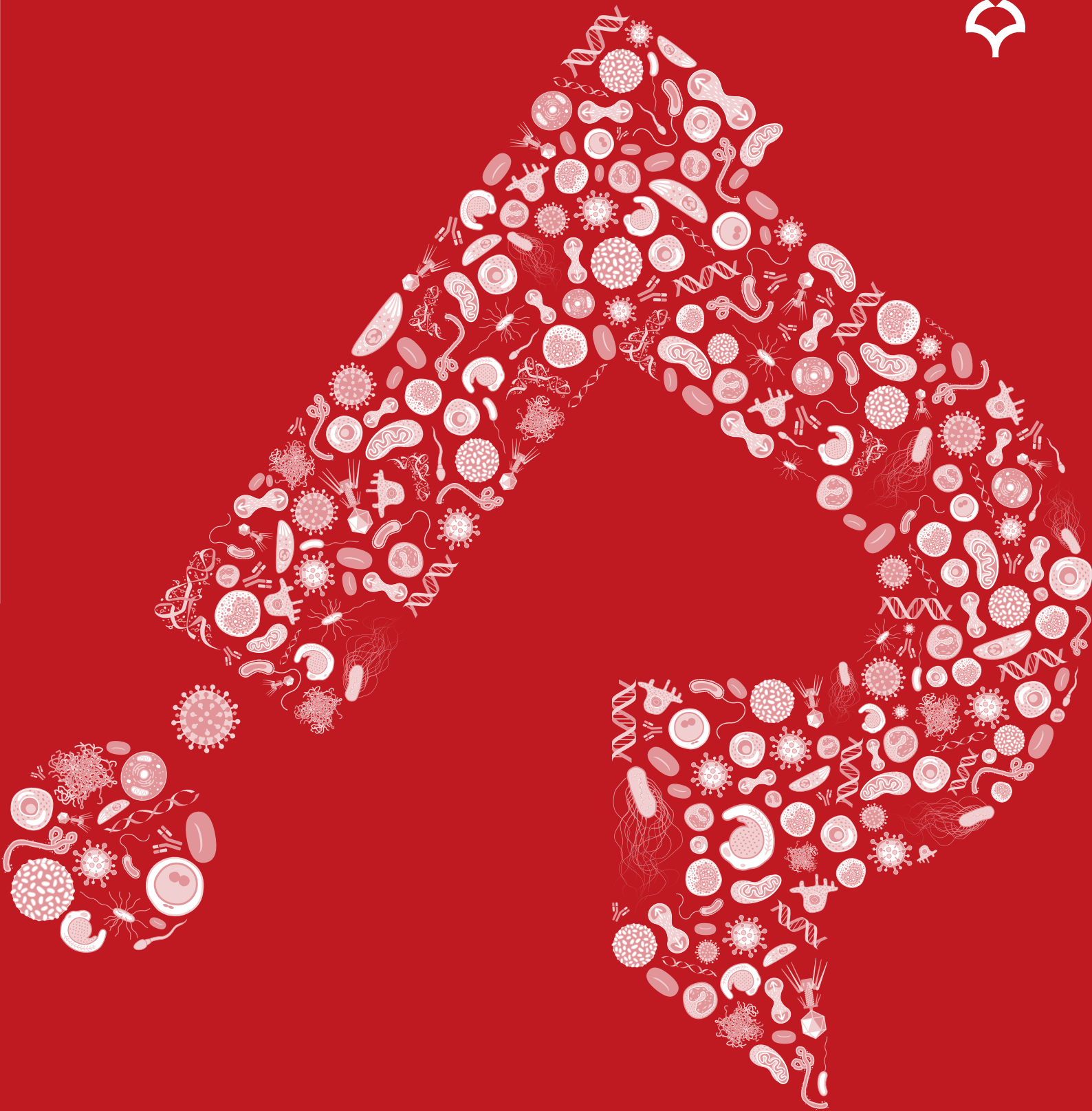




RIMD
Research Institute for
Microbial Diseases
大阪大学微生物病研究所

2025-2026



RIMD

Research Institute for
Microbial Diseases

大阪大学微生物病研究所

大阪大学微生物病研究所は1934年の設立以降、微生物病をキーワードに、病原体や感染症、免疫、がんを中心に研究を展開し、生物分野における基礎研究を牽引してきました。

90年以上の歴史の中で、さまざまな研究者が切磋琢磨しながら傑出した功績をあげています。

2010年以降は文部科学省共同利用・共同研究拠点として生物学分野の研究活性化に広く貢献しています。



Join us!



微生物病研究所で共に研究しよう!

微生物病研究所は、微生物学、感染症学、免疫学を中心に、がん研究、遺伝子工学、ゲノム科学など様々な分野で研究を展開しています。出身大学、学部を問わず生命科学研究に意欲の高い若手研究者・大学院生を歓迎します。

先輩研究者インタビュー

01

松本 かな子 さん
(生体統御分野 理D3)



02

松本 悠希 さん
(感染症メタゲノム研究分野 特任助教)



微研研究者インタビューページ

RIMD's りむでいーず



感染症学・免疫学・生命科学・医科学分野の研究がしたい!

企業で研究する

就活がんばって!

大学で研究する

是非微研へ!

研究室を決めよう!

5月開催
研究所説明会・見学会
4月ごろ微研HPをチェック!

研究室一覧

www.biken.osaka-u.ac.jp/laboratories/

研究者一覧

www.biken.osaka-u.ac.jp/researchers/

研究室メンバーにコンタクト

大学院生として
微研で研究する

ポスドクとして
微研で研究する

大学院受験

人材募集に応募!

研究室によって受験研究科が違います。
研究室に要確認!

www.biken.osaka-u.ac.jp/news_topics/jobs

研究科	課程	出願受付	試験日
医学系研究科	修士課程	7月中旬～下旬	8月中旬
	博士課程(第1回)	8月下旬	10月初旬
	博士課程(第2回)	11月下旬	1月上旬
薬学研究科	博士前期(一般)	7月下旬～8月上旬	8月中旬
	博士課程 医療薬学専攻	1次: 7月下旬～8月上旬 2次: 1月下旬	1次: 8月中旬 2次: 2月下旬
	博士後期課程 創成薬学専攻	1次: 7月下旬～8月上旬 2次: 1月下旬	1次: 8月中旬 2次: 2月下旬
生命機能研究科	5年一貫博士 夏季入試	5月下旬	7月初旬(結果通知)
	5年一貫博士 冬季入試	10月中旬	10月下旬(結果通知)
	博士課程 第3年次編入学	1次: 6月上旬 2次: 1月上旬	1次: 8月上旬 2次: 1月下旬
理学研究科	博士前期課程	1次: 7月上旬 2次: 1月上旬	1次: 8月上旬 2次: 2月上旬
	博士後期課程	1次: 7月上旬 2次: 1月上旬	1次: 8月初旬 2次: 2月初旬

(2025年3月時点)

※願書受付や試験日は例年の日程ですので変更の可能性もあります。詳細については各研究科のHPなどの案内をご確認ください。

大阪大学微生物病研究所

基幹部門

感染機構研究部門

生体防御研究部門

環境応答研究部門

附属施設

感染動物実験施設

バイオインフォマティクスセンター

難治感染症対策研究センター

感染症国際研究センター

海外研究拠点

協働研究所

共通施設

・感染症共同実験室
・中央実験室

・放射性同位元素実験室
・企画広報推進室

・事務部

微生物病研究所とは？



➤ 微研! 探検!

微研って、何してるの?どんなところ?



➤ バーチャル研究所見学

360°ビューで研究所の中をのぞいてみよう



感染機構研究部門



渡辺 登喜子 教授
Watanabe, Tokiko



分子ウイルス分野

- エボラウイルス
- インフルエンザウイルス



山本 雅裕 教授
Yamamoto, Masahiro



感染病態分野

- トキソプラズマ原虫
- 寄生虫免疫
- 腫瘍免疫

生体防御研究部門



山崎 晶 教授
Yamasaki, Sho



分子免疫制御分野

- 免疫受容体
- T細胞



審良 静男 特任教授
Akira, Shizuo



自然免疫学分野

- RNA結合タンパク質



荒瀬 尚 教授
Arase, Hisashi



免疫化学分野

- 免疫寛容機構
- 免疫逃避機構



鈴木 一博 教授
Suzuki, Kazuhiro



免疫応答動態分野

- リンパ球動態
- 神経-免疫連関

糖鎖免疫学グループ

- GPI欠損症

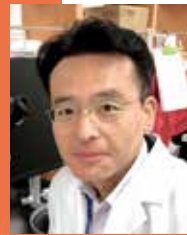


代謝免疫学グループ

- 代謝免疫



環境応答研究部門



原 英二 教授
Hara, Eiji



分子生物学分野

- 細胞老化

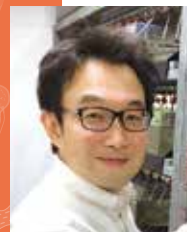


高倉 伸幸 教授
Takakura, Nobuyuki



情報伝達分野

- がんと血管



石谷 太 教授
Ishitani, Tohru



生体統御分野

- 細胞競合
- 老化・寿命の予測と制御



幸谷 愛 教授
Kotani, Ai



感染腫瘍制御分野

- EBウイルス
- ウイルスがん

文部科学省共同利用・共同研究拠点

2008年文部科学省により、個々の大学の枠を超えて大型の研究設備や大量の資料・データなどを全国の研究者が共同で利用したり、共同研究を行う「共同利用・共同研究」のシステムが制定されました。微生物病研究所は2009年に共同利用・共同研究拠点（微生物病研究所共同研究拠点）として認定され活動を展開しています。



次世代シーケンサー



感染動物実験施設

附属施設 Special Research Facilities

バイオインフォマティクスセンター



伊川 正人 教授

Ikawa, Masahito



遺伝子機能解析分野

- 生殖生物学
- ゲノム編集



Standley, Daron 教授



ゲノム情報解析分野

- バイオインフォマティクス



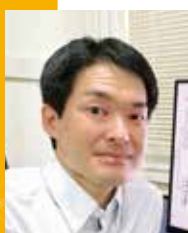
中村 昇太 准教授

Nakamura, Shota



感染症メタゲノム研究分野

- ゲノム解析
- メタゲノム解析
- 構造生物学



中谷 洋一郎 教授

Nakatani, Yoichiro



生物情報解析分野 ゲノム進化医科学グループ

- ゲノム進化
- がんゲノム解析



山崎 将太郎 准教授

Yamasaki, Shotaro



生物情報解析分野 RNA情報学グループ

- 制御配列解析
- 配列最適化



神元 健児 教授

Kamimoto, Kenji



生物情報解析分野 システム生物学グループ

- 遺伝子制御システム
- AI生物解析

ゲノム解析室



ネットワーク管理室



難治感染症対策研究センター



飯田 哲也 教授

Iida, Tetsuya



細菌感染分野

- 腸炎ビブリオ



岩永 史朗 教授

Iwanaga, Shiroh



分子原虫学分野

- マラリア



小林 剛 教授

Kobayashi, Takeshi



ウイルス免疫分野

- レオウイルス
- ロタウイルス
- ノロウイルス



松浦 善治 特任教授

Matsuura, Yoshiharu



ウイルス制御学グループ

- RNAウイルス

マラリアワクチン開発研究グループ

- マラリアワクチン
- 臨床開発



感染動物実験施設



安全・適切に感染動物実験を実施できる環境を整えるとともにゲノム編集や生理工学技術の研究開発・研究支援を展開。



感染症国際研究センター



岩崎 正治 特任
准教授
Iwasaki, Masaharu



新興ウイルス感染症研究グループ

- アレナウイルス



塚本 健太郎 特任
准教授
Tsukamoto, Kentaro



人獣共通細菌感染症研究グループ

- バルトネラ属細菌



阿部 隆一郎 特任講師
Abe, Ryuichiro



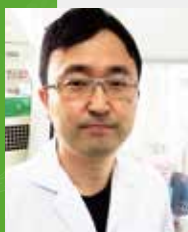
病原細菌研究グループ

- 薬剤耐性菌
- 血流感染症

病原微生物資源室



海外研究拠点



日本・タイ新興再興感染症
共同研究センター (RCC-ERI)
センター長
岡田 和久 特任
准教授
Okada, Kazuhisa



細菌感染部門

ウイルス感染部門

薬剤耐性菌部門

感染症治療薬開発部門

大阪・マヒドン感染症センター

グローバルな研究活動と人材育成

世界的な感染症の制御に向けた共同前線基地として機能する日本・タイ感染症共同研究センターをはじめ、国際的な研究活動・人材育成事業を行っています。

熱帯感染症医師研修

タイ・ミャンマー国境で実施する熱帯感染症の臨床実習

谷口海外奨学生制度

ASEAN地域対象の大学院生奨学金制度

共通施設



- 感染症共同実験室
- 中央実験室
- 放射性同位元素実験室
- 企画広報推進室
- 事務部

協働研究所

BIKENゲノム解析協働研究所



BIKEN次世代ワクチン協働研究所



ワクチン創成グループ

- ワクチン学



蝦名 博貴 特任教授
Ebina, Hiroataka



ウイルスワクチングループ

- ウイルスワクチン

BIKEN

一般財団法人 阪大微生物病研究会



1934年微生物病研究所と同時に発足。微生物病研究所との共同開発による麻疹ワクチン・水痘ワクチンをはじめ、様々なワクチンの開発と製造により感染症予防に貢献しています。

ACCESSMAP

▶大阪大学吹田キャンパス

- ① 微生物病研究所
- ② 免疫学フロンティア研究センター
- ③ 工学研究科
- ④ 医学系研究科
- ⑤ 生命機能研究科
- ⑥ 医学部附属病院
- ⑦ 本部事務機構
- ⑧ 産業科学研究所
- ⑨ 歯学部附属病院



ご支援のお願い

～あなたのサポートが研究の助けになります～



大阪大学 未来基金 寄付プロジェクト名

感染症研究・対策・人材育成支援事業 (微生物病研究所教育研究事業)

皆さまからいただきましたご寄付につきましては、微生物病研究所における教育・研究活動の支援に活用させていただきます。

〔ご寄付の方法〕

クレジットカード、銀行振込、コンビニ振込をご利用いただけます。

大阪大学未来基金感染症研究・対策・人材育成支援事業（微生物病研究所教育研究事業）

詳しくはこちらから：<https://www.biken.osaka-u.ac.jp/donate/>



発行>

大阪大学微生物病研究所企画広報推進室

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘3-1

Tel 06-6879-8357

e-mail biken-pr@biken.osaka-u.ac.jp

<https://www.biken.osaka-u.ac.jp>



ハッシュタグ \ # 微研