国际学生入学信息

※基于2021年申请时间表

申请流程

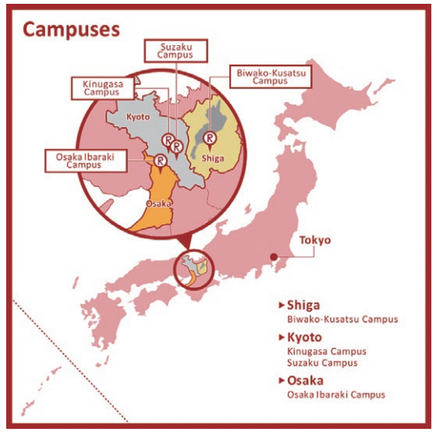
国费奖学金（MEXT）	常规录取（私人资助）
DEC 申请指南发布	OCT 申请指南发布
申请时间段 ~JAN	APR 申请时间段
核查	核查
MAR 初次登记同意结果	MAY 结果发布
AUG 最终登记同意结果	
SEP 到达日本	SEP 到达日本

滋贺县琵琶湖・草津校区

琵琶湖・草津校区环境幽静，自然风光优美，拥有世界一流的教育、研究资源，配备尖端的科学教育体系及最大的研究设施。

该校区位于日本最大淡水湖——琵琶湖附近，学生可借助此地理优势开展相关科学研究活动，众多公司也在此设立其研究设施。该校区拥有非凡创新力，创造并传授世界前沿的教育研究、知识、技术等到世界的各个地区。从该校区至京都车站仅需40分钟车程。

校区地理位置
http://en.ritsumei.ac.jp/access/



立命馆大学研究生院　生命科学研究科
http://www.ritsumei.ac.jp/gsls/　Tel. +81-77-561-5021　E-mail　gsls@st.ritsumei.ac.jp

RITSUMEIKAN

立命馆大学研究生院
生命科学研究科

应用化学课程
生物技术课程
生物信息学课程
生命医科学课程

研究科长致辞

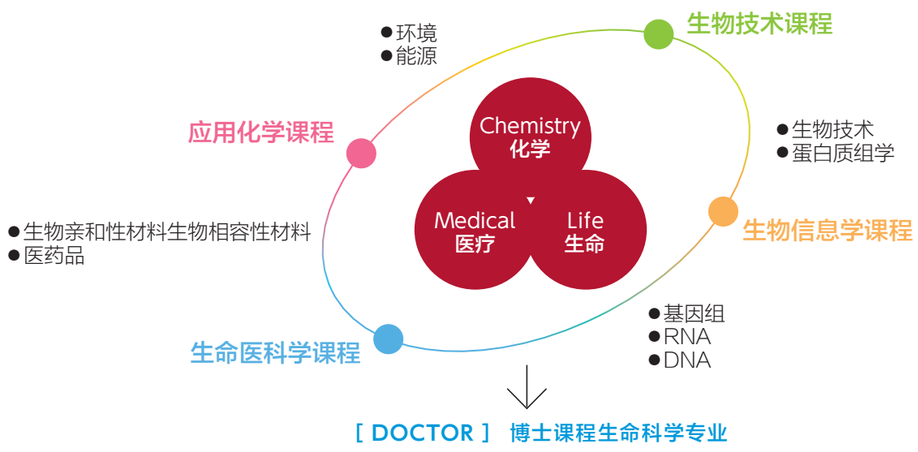
现代社会在全球规模、并且在各种各样的领域面临着亟待解决的各种课题。其中，资源・能源问题、环境问题、粮食问题以及医疗问题，可称为世界四大问题的课题。为了解决这些课题，除了工学、理学、农学、医学、药学等成为基础的学问外，还需要从这些学问彼此的边界或者通过融合而发展起来的生命科学进一步发展，将从其发展中诞生的研究成果应用于社会。生命科学研究科的特色为，它是以工学、理学、农学、医学、药学为基础的、或者作为基础新发展起来的应用化学、生物技术、生物信息学以及生命医科学这4个学问领域构成。也就是说，基本上涵盖了在应对上述四大问题上所需的学问领域。我们在生命科学研究科的学习和探索，能够充分响应希望对现代社会所面临的各种课题发起挑战、创造更加富足社会的学生们的期待而感到自豪。

生命科学研究科长　若山　守

通过4个学问的融合与合作不断扩展的无限可能性

通过在融合探索生命科学领域4个学科的本科的学习与在研究生院的最尖端研究，培养能够把所学知识应用于能源、环境、粮食、医疗、健康等广泛领域并做出贡献的人才。

［ MASTER ］ 硕士课程生命科学专业



［ DOCTOR ］ 博士课程生命科学专业

充实的学习环境

生命科学研究科完善了支撑研究生学习的教学设施与学习环境。2021年新设了个人学习空间，很多研究生作为应对线上教学的学习空间，进行了利用。

毕业条件要求与主要科目

请查看研究科主页（日语/英语）了解更多信息。

硕士课程

科目分类		所需学分		合计
共通科目		4学分及以上		30学分及以上
专业科目	核心科目	6学分及以上	10学分及以上	
	选修科目			
研究科目		16学分		

博士课程

科目分类	所需学分	合计
专业科目	–	8学分及以上
研究科目	8学分及以上	

● **专业科目（核心科目）（硕士课程**

■ **应用化学课程**

- 结构物理化学特论
- 反应物理化学特论
- 物性与反应化学特论
- 无机结构物性化学特论
- 无机功能材料化学特论
- X线分析化学特论
- 有机分子化学特论
- 有机功能材料化学特论
- 有机反应与结构化学特论
- 应用生物化学特论

■ **生物信息学课程**

- 基因组信息学特论
- 分子结构与机能学特论
- 数理生物机能学特论
- 分子设计学特论
- 生物分子网络特论
- 植物生理学特论

■ **生物技术课程**

- 环境生物技术特论
- 能源与资源生物技术特论
- 粮食生物技术特论
- 生物技术研究特论

■ **生命医科学课程**

- 基础生命医科学特论
- 应用生命医科学特论
- 尖端生命医科学特论
- 生命医科学研究方法概论

● **研究科目（硕士课程）**　生命科学特殊研究1~4
● **研究科目（博士课程）**　生命科学特别研究1~6

■面向留学生的语言支持

在生命科学研究科，留学生可参加免费的日语学习课程。

■GRGP（Global-ready Graduate Program）

这是学生在国内外的企业、大学、研究所等机构参与研究活动、将其成果作为授予生命科学研究科学分的制度。

■毕业生去向及就业状况（2021年3月毕业）

▶**就业**　通过细致的建议提供就业支持。

■就业单位

应用化学课程 / 爱克工业株式会社、引能仕株式会社、SCSK 株式会社、京瓷株式会社、京瓷办公信息系统株式会社、株式会社GS YUASA、丰田车体株式会社、东京应化工业株式会社、东洋纺株式会社、日东电工株式会社、日本新药株式会社、日本特殊陶业株式会社、三菱化学株式会社
生物技术课程 / AGC株式会社、株式会社钟化、共和药品工业株式会社、株式会社资生堂、宝生物株式会社、泰尔茂株式会社、帝人株式会社、丰田汽车株式会社、日清食品株式会社、株式会社日立制作所、山崎面包株式会社、理光日本株式会社、国家公务员一般职
生物信息学课程 / 株式会社NTT数据、铠侠株式会社、佳能株式会社、索尼LSI设计株式会社、中外制药株式会社、东丽株式会社、丰田合成株式会社、株式会社野村综合研究所、株式会社日立制作所、富士通株式会社、三菱电机IT解决方案株式会社、洋马控股株式会社、乐天株式会社
生命医科学课程 / 味之素冷冻食品株式会社、EPS株式会社、伊藤火腿株式会社、杏林制药株式会社、大金工业株式会社、宝生物株式会社、宝贝蒙株式会社、PIAS株式会社、富士通、株式会社、富士胶卷医疗株式会社、森永乳业株式会社、尤妮佳株式会社、株式会社Linical

■毕业生去向（博士课程）

生命科学专业利用与研究科相称的高度专业性实验及实习设备、机器环境，开展教育与研究。此外，还通过国际合作、区域合作、以及与国内外的产业界、大学内部相关研究科的合作等，开展各种合作型研究。

■本科生与研究生的各职种就业状况

A 本科生
B 研究生

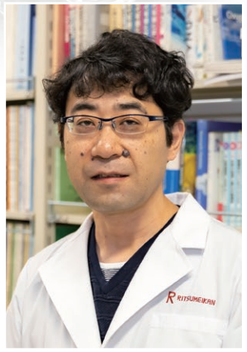
技术与专门岗位	研究、设计与开发岗位	综合岗位	SE（系统工程师）
A 24%　B 28%	A 4%　B 39%	A 26%　B 11%	A 15%　B 11%
生产管理与生产技	**销售与营业岗位**	**MR（医药代表）**	**普通岗位与事务岗位**
A 10%　B 8%	A 16%　B 2%	A 4%　B 1%	A 1%　B 0%

应用化学课程

研究领域
新物质 / 纳米技术 / 环境分析 / 能量转换 / 功能材料

基于原子与分子水平上的方法探究材料、能源、环境等课题

应用化学课程以物理化学、无机化学、分析化学、有机化学、生物化学等为基础，为揭示物质的功能或者创制新物质而广泛地学习化学理论与技术。从材料化学到能源、生物相关物质的广泛领域开展研究。



●通过新分子的合成与聚集，自由地创制电子及光功能材料

超分子创制化学研究室 担当教师 / 前田 大光，羽毛田 洋平

生命活动通过巧妙地利用牢固的共价键、分子间的弱相互作用，构建分子聚集体及高级结构而得以实现。我们在参考精密设计的生物分子的结构及功能的同时，利用有机合成所合成新的功能性色素分子，进行超分子聚集体及纳米级组织结构的形成和控制。基于研究成果的基础上，我们将会提出发展新科学领域的新功能和新理念。基于研究成果的基础上，我们将会提出发展新科学领域的新功能和新理念。

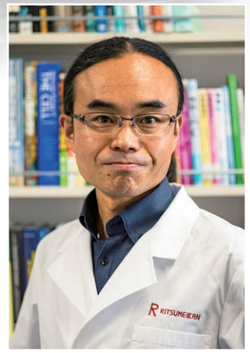
有关其他研究室的信息，请查看研究科主页（日语/英语）。

生物信息学课程

研究领域
系统生物技术 / 基因组分析 / 信息科学 / 生物信息学

通过生命科学和信息科学的结合来解释生物活动的机制

生物信息学课程以利用计算机（信息科学）揭示生命活动的机制为目的，广泛地学习生命科学、信息科学、生物机能分析技术相关的专业知识,这些知识构成了利用信息科学解释生物活动机制的基础。在此之上，开展与遗传信息、蛋白质分子结构和功能的关联、生物功能等的数理分析相关的研究、与生命科学、医学药学、食品、信息技术相关的应用。



●使用数理模型，理解作为信息处理机械的生物

生物计算研究室　担当教师/ 富樫　祐一

力求从理论上揭示生物处理信息的机制、亦即生物进行“计算”的原理。从微观的分子机械的动作到宏观的生物集体的表现均作为研究对象。有时会用相同的模型表现化学反应（分子的集团）与生态系统（个体的集团）等完全不同层次的现象，这是数理模型研究有趣之处。

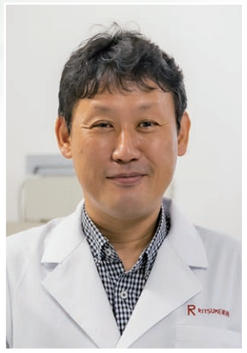
有关其他研究室的信息，请查看研究科主页（日语/英语）。

生物技术课程

研究领域
微生物 / 生物能源 / 分子生物学 / 环境净化 / 生物资源

从生物中学习有助于解决粮食、资源能源、环境等各种问题的机能

生物技术课程以生物化学、分子生物学、微生物学等为基础，广泛地学习与环境、粮食、资源、能源相关的生物工学理论及技术。此外，还开展生物机能、生态系统的机构和功能分析、源自生物的生理活性物质揭示等的基础研究、以及以这些为基础的环境、粮食、资源、能源相关的应用研究。



●揭示植物与微生物环境应答的分子机理

植物分子生物学1研究室 担当教师 / 笠原 贤洋

生物确切地对各种各样的刺激做出反应来适应环境。细胞拥有为此所需的、由感受光及温度等的环境刺激的传感器、向细胞传递刺激的小分子物质及信号转导蛋白构成的分子机制。本研究室力求揭示植物与微生物对光的细胞及生物应答、cAMP信号类的分子机制，开展着研究。

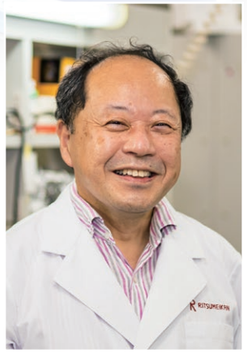
有关其他研究室的信息，请查看研究科主页（日语/英语）。

生命医科学课程

研究领域
基因组医学化学 / 定制化医疗 / 基因治疗 / 预防健康医学

揭示各种各样的生命现象，力求推动预防医学及再生医学的发展

生命医科学课程学习涉及多方面基础医学的尖端领域及其融合领域，揭示未知的生命现象及各种疾病的致病机理。此外，还学习利用尖端技术开发的医药品等新医疗技术的恰当评估与社会应用方法，开展广泛的生命医科学研究。



●探索通过生药的功效与反义RNA保护身体不受外敌侵害的机制

医学化学研究室 担当教师/西泽 干雄

天然反义RNA（asRNA）是不对蛋白质进行编码的NRA。asRNA　由诱导型一氧化氮合酶(iNOS)　基因转录而成。这种酶会合成一氧化氮 (NO)，从而杀死细菌和病毒。iNOS asRNA会使 iNOS mRNA 稳定 来调节其基因表达。我们发现中药及功能性食品的成分会减少iNOSasRNA水平，减少NO合成。通过对中药的作用进行调查，尝试开发避免NO合成过剩的治疗药物。

有关其他研究室的信息，请查看研究科主页（日语/英语）。

奖学金

硕士课程与博士课程对象

自费留学生对象立命馆大学留学生学费减免

该奖学金颁发给私人资助的国际学生(*) 目的在于减少其经济负担

类别	减免金额	申请方法	减免期间
研究生I类	学费100%减免	在入学考试合格时期决定 （无需申请）	2年（硕士课程） 3年（博士课程）
研究生II类	学费20%减免	入学后需要各自进行申请	1年

*仅限居留资格为“留学”者可进行申请。

国费奖学金（MEXT）

- 每月津贴: 143000-145000日元（基于2019年图表）
- 学费100%减免
- 差旅费（日本来回）: 奖学金已涵盖

✓建议提前联系望跟随的导师，可进入官网查看导师著作。
✓核查方式: 基于提交的申请文件以及邮件采访。
✓请登录我们官网查看你打算报考的年度是否有MEXT奖学金名额。

硕士课程对象

一年级对象成绩优秀者奖学金

该奖学金颁发对象: 第一，入学考试成绩优异者并已进入立命馆大学的硕士研究生或博士研究生项目（第一年）。各研究生院会按入学考试成绩优劣择优选择奖学金候选人，并在发布入学考试成绩的第一时间通知候选人。

研究科名称	授予金额（学期）	授予人数比例
生命科学研究科	15万日元	入学者人数的30%左右

http://en.ritsumei.ac.jp/admissions/shingaku-shorei-scholarship/
* 入学第二年，申请人必须在入学后的第三学期申请该奖学金。奖学金获得者通过申请核查流程后得出。

博士课程对象

研究奖励奖学金

满足下述条件的学生，将有资格申请KENKYU-SHOREI（研究奖励奖学金）A/B。根据每个研究生院的人力资源发展计划，目前已是在读博士一年级或以上，并且在研究领域取得优异成绩或有望取得优异成绩的学生。
*A和B可同时接受申请，优秀学生为“A”， 对 应 “A”的学生为“B”。

<授予金额>

A授予 相当于学费的金额
B授予 相当于学费1/2的金额

奖学金更多详情

JASSO奖学金: 48000日元/月（入学后的六个月）
欲了解更多奖学金信息，请查看以下官网。
http://en.ritsumei.ac.jp/e-ug/financial_info/scholarships.html

生活开销

由于每个学生的生活方式不同，因此生活开销也会有所不同。如下仅是作为一名普通学生可能需要的生活开销。

条目	预估每月开销
房租	30000-60000日元
水电费	10000日元
网费	4000日元
基本伙食费	30000-50000日元
国民健康保险	2000日元

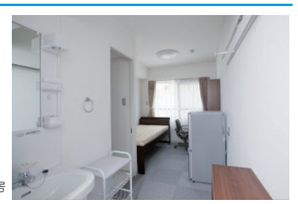
条目	预估每月开销
电话费	4000日元
当地交通费	12000日元
娱乐活动	25000日元
总合计	17000-167000日元

国际学生宿舍——琵琶湖・草津校区国际宿舍

琵琶湖·草津校区国际大厦坐落于一个安静的社区中，因此不仅能够给学生提供一个安静的生活环境，而且该社区距离学校所有的公共设施很近，对学生来说更加便捷。该宿舍能够帮助学生适应日本的生活，同时也能够让学生适应当地的语言、文化以及让其有机会与来自世界各地的研究学者们共同交流。

宿舍设施包括:

- 冰箱
- 床&床上用品（包括换洗服务）
- 空调&电灯
- “B型”宿舍包括个人卫浴!
- 网络
- 桌椅
- 洗漱台&卫生间


“A型”私人套房

常用设备

- 早餐台（包含电视&DVD播放器）
- 卫浴间
- 洗衣房&烘干机
- 带有榻榻米的多功能客厅（包含电视&DVD播放器）
- 台球桌、乒乓球、篮球框
- 自行车停放处

常用厨房

榻榻米

学生生活

生命科学研究生院有众多来自世界各地的国际学生

※2012 年后入学的国际学生数量（截止至 2021 年 6 月）

有关课程、入学考试、教师、学费等详细信息，请参阅研究科的网站（日语/英语）。

http://en.ritsumei.ac.jp/gsls-e/

库玛 · 西迪汉特（KUMAR Siddhant）

研究水平：
博士研究生
课程：
高级生命科学

你认为在立命馆大学的学习经历如何帮助你实现自己的目标？

立命馆大学的研究环境非常有益。我从该大学获得的知识是我未来可呈现的研究履历。并且，大学还提供了日语课程，帮助我更好地了解日本文化。大学的工作环境为我的未来创造了更多的机会，让我们更容易找到理想工作。同时，有益的工作环境对我的职业生涯也很有帮助。

努尔 · 沙弥达（NUR Chamidah）

研究水平：
博士研究生
课程：
高级生命科学

你最喜欢立命馆大学哪个地方？

我最喜欢立命馆大学学生的生活氛围。作为一个应用化学专业的学生，我的研究可能会用到一些稀有物质或者先进的工具，但是实验室总是能立即提供到位。另外，我也很喜欢日本文化。因此，在立命馆大学学习不仅能获得更多的研究技能，也能体验到令人惊叹的日本文化氛围。在我一入学的时候，学校的工作人员就给我推荐了一些针对国际学生的项目，可以让我们直接参与进一些活动当中，学习日本文化知识。

萨达姆侯赛因（HOSSAIN Md. Saddam）

研究水平：
博士研究生
所属公司：
医药食品国际公司（Pharma Foods International Co., Ltd.）

你现在从事什么职业？你如何运用自己在研究中所学习的东西？

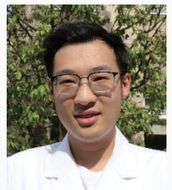
目前，我在日本医药国际食品公司生物医学部门当任首席研究科学家一职。我们拥有“ALAgene® 技术”专利，该专利致力于抗体药物研究发展。我的主要工作是识别潜在的抗体候选药物，开发抗自身免疫性疾病、癌症等先导抗体候选药物。小组作业、协同工作、共同探
讨是所有以研究为导向的工作的三大重要任务。在我读博期间，立命馆大学的国际研究环境帮助我提升了很多这方面的技能。现在，我时时与同事们打磨这些技能，逐渐提高了自己在工作中的信心。并且，恰当地调整自己的工作量对于一个成功的职业生涯至关重要。跟随知名教授及学者的研究经历，帮助我在现今的工作中做出了许多正确决定。

雪弗罗普 · 韦帕韦（CHERDVORAPONG Vipavee）

研究水平：
博士研究生
所属公司：
富士石油股份有限公司

你认为在立命馆大学的生命科学研究院学习有什么优势？

首先，不管是校内还是校外，其研究设备及数据资源都相当丰富。立命馆大学与许多大学以及公司都有合作，由此我们可以获得更多信息。而这些丰富的信息能够让研究效率进一步提高。其次，每周的研讨会、每月的一对一辅导激励着我的研究不断向前。另外，参会支持让我从教育、经历上都获得极大帮助。学校的地理环境、老师、以及擅长为国际学生提供帮助的工作人员，让我的日常生活更加轻松，因此可以让我更加专注于我的研究工作，杜绝焦虑。最后，为了提升学生的日语水平，学校还为国际学生开设日语课程，你可以选择从初级、或者中级开始学习。学校的图书馆也有日语教科书，你可以利用该教科书自己练习，提升日语熟练度。



陈宇航（CHEN Yuhang）

研究水平：
硕士研究生
课程：
生物信息学课程

在到校之前，你是否担心过自己在立命馆大学的新生活？如果是的话，到校之后你的担忧是否就没有了？

我最担心的还是我语言不通的问题。因为自己的日语不好，所以很担心如何跟同学交流、如何在餐馆点餐以及遇到问题应该如何沟通等等。立命馆大学提供日语课程来解决此类问题。虽然我的日语能力还不足以让我很好地进行沟通，但是我身边的人都很友好，很耐心。我相信好好学习日语一定会改善这些问题的。

玛琼德 · 托马 · 劳尼（MAJUMDER Toma Rani）

研究水平：
博士研究生
课程：
高级生命科学

你会推荐其他学生来立命馆大学学习吗？

立命馆大学是日本最好的私立大学之一，同时也是日本最大的大学。学校的国际化氛围、高教学水平、强大的研究背景、研究设施以及奖金学数量，都是我会极力推荐该校的原因。职业生涯规划活动以及交换生项目对于确立未来的目标都非常有帮助。出国留学极具挑战，但是也让人兴奋不已。我会推荐所有人去尝试立命馆大学的国际生项目。