

平成30年度九州大学大学院システム生命科学府 博士課程学生入学試験（併願）実施要領

1. 専攻及び募集人員

専攻	募集人員	専門分野
システム生命科学	若干名	生命情報科学 生命工学

2. 併願を実施している学府及び課程

九州大学大学院工学府修士課程
九州大学大学院システム情報科学府修士課程
九州大学大学院数理学府修士課程
九州大学大学院生物資源環境科学府修士課程

※併願の申請方法、出願期間等については、各学府の募集要項をご確認願います。

3. 選抜方法

- (1) 選抜は提出書類及び学力検査の結果により総合的な審査を行う。
- (2) 学力検査は口述試験により行う。
英語については、受験者の TOEIC 又は TOEFL の成績をもとに採点する。

4. 学力検査科目

専門分野	試験科目	試験日時
生命情報科学	口述試験	9月27日(水) 13:30～
生命工学	英語 受験者のTOEIC又はTOEFLの 成績をもとに採点する	—

※詳細については、試験実施当日に文書により通知する。

5. 出願手続

併願を希望する者は、TOEIC又はTOEFLの成績証明書の写しを様式「TOEIC, TOEFL成績証明書（複写）貼付用紙（併願用）」に貼付の上、受付期間内に提出先へ持参または郵送すること。郵送の場合は必ず書留郵便とし、封筒表面に「九州大学大学院システム生命科学府博士課程（併願）出願書類在中」と朱書すること。

※TOEIC・TOEFLに関する注意事項

1. TOEIC・TOEFLは、公式認定証が発行される正式な試験を受験すること。
(TOEICのIPテスト、TOEFLのITPテストはこれには該当しない。)

2. 成績証明書は、受験者が自分に最も有利と考えるものを1部提出すること。
3. 2015年9月以降に受験したTOEIC又はTOEFLの成績証明書を提出すること。
4. 成績証明書の原本も受験時に持参すること。
5. 出願時に成績証明書が間に合わない場合は、「TOEIC, TOEFL 成績証明書 (複写) 貼付用紙 (併願用)」のみをシステム生命科学府事務室に提出し、受験時に成績証明書の原本及び写し一部を、必ず持参すること。

6. 書類受付期間

平成29年9月4日(月)～平成29年9月8日(金)午後5時まで
(郵送の場合も同日の同時刻までに必着のこと。)

7. 合格発表

平成29年10月13日(金)15時に、九州大学伊都キャンパスウエスト1号館C棟2階のメインエントランスに掲示するとともに、合格者には本人宛に文書で通知する。また、大学院システム生命科学府のホームページ(<http://www.sls.kyushu-u.ac.jp>)にも合格者の受験番号を掲載する。(期間は2週間程度。)なお、電話による問い合わせには一切応じない。

8. 入学予定日

平成30年4月1日

9. 入学料及び授業料

入学料: 282,000円(予定)

授業料: 267,900円[年額535,800円](予定)

※上記の納付金額は予定額であり、入学時及び在学中に学生納付金改定が行われた場合は、改定時から新たな納付金額が適用されるので留意すること。

10. 注意事項

- (1) 出願前に、研究指導を希望する本学府教員に研究内容等につき確認してください。また、併願による受験を行う場合は、研究指導を希望する本学府教員にその旨を連絡しておいてください。
- (2) 出願元の学府の受験結果によっては、本学府を併願できない場合があるので、各学府の募集要項を十分確認願います。
- (3) 本学府における研究分野の詳細については、実施要領末尾別表及び大学院システム生命科学府ホームページに記載しています。[\(http://www.sls.kyushu-u.ac.jp/\)](http://www.sls.kyushu-u.ac.jp/)
- (4) 本学府所定の様式「TOEIC, TOEFL 成績証明書 (複写) 貼付用紙 (併願用)」は、本学府ホームページからダウンロードできます。
(<http://www.sls.kyushu-u.ac.jp/application.html>)
なお、大学院工学府修士課程及び大学院システム情報科学府修士課程を併願する場合は、九州大学工学部等教務課教務係にて様式を配布していますので、そちらで受け取ることも可能です。
- (5) 本学府では、入学時に希望した指導教員を変更することは認められないため、受験する際には、志望する「教育グループ」及び「指導教員」を熟考の上、決定してください。

- (6) 試験当日は、13:15までに受付を行ってください。(受付場所については、後日通知いたします。)
受付時には、TOEIC または TOEFL の成績証明書の原本をお持ちください。(願書提出時に TOEIC または TOEFL の成績証明書未提出の者は、成績証明書の写しも併せて持参すること。) より成績の良い証明書があれば、最初に提出したものと別の成績証明書を持参いただくことも可能です。
- (7) 受験番号等の試験の詳細については、試験当日にお知らせします。
なお、口述試験は13時30分よりを開始します。順に面接会場にご案内しますので、受験者は控室にて待機しててください。口述試験終了後は、すみやかに退場願います。
- (8) 本学では、障害等のある者に対して、受験上及び修学上必要な配慮を行う場合があります、そのための相談を受け付けています。
受験上の配慮については、内容によって対応に時間を要することもありますので、出願前のできるだけ早い時期に理学部等事務部システム生命科学府事務室まで、ご連絡ください。

11. 提出書類における個人情報の取り扱いについて

出願書類に記載の個人情報は、入学者選抜で利用するほか、次のとおり利用します。

1. 合格者の住所・氏名等を入学手続業務で利用します。
2. 成績証明書を、授業料免除等の就学支援業務で利用します。
3. 出願書類に記載の個人情報を、個人が特定できないかたちで、本学における入学者選抜に関する統計調査・研究に利用します。

出願書類に記載の個人情報は、「独立行政法人等の保有する個人情報の保護に関する法律」第9条に規定されている場合を除き、出願者本人の同意を得ることなく他の目的で利用又は第三者に提供することはありません。

【問合せ及び願書請求・提出先】

〒819-0395 福岡県福岡市西区元岡744
(ウエスト1号館B棟3階 W1-B-306号室)
九州大学理学部等事務部 大学院システム生命科学府事務室
電話 (092) 802-4033
Fax (092) 802-4016
E-mail:sls-jimu@sls.kyushu-u.ac.jp

教育研究内容一覧

専門分野	担当教員名	研究内容
生命情報科学	教授 鈴木 英之進 教授 伊良皆 啓治 教授 内田 誠 * 教授 都甲 潔 教授 林 健司 * 教授 岡本 正宏 教授 ヨハシ マコト 准教授 丸山 修 准教授 岡本 剛 准教授 廣瀬 慧 准教授 田代 康介 准教授 花井 泰三	情報科学, 統計科学の理論体系を駆使して, ゲノム解析ならびに生命の基本原理解析に関する教育研究を行うことによって, 生命機能の解明とその医療応用を目指す。そのため, 体系化された生命情報データベースを基にして, 知識発見, 学習機能, 推論機能, センシング, モデリング, モデル化・シミュレーションのためのアルゴリズム開発手法とそのプログラミング技術, それらを統合した高速・高効率・高信頼で実行可能な統合計算機システムの構築と運用方法について教育研究する。
生命工学	教授 上平 正道 教授 片山 佳樹 教授 原 一広 教授 工藤 奨 ** 教授 澤田 廉士 教授 角田 佳充 准教授 水本 博 准教授 岸村 顕広 准教授 森 健 准教授 岡部 弘高 准教授 片倉 喜範	動物培養細胞を利用した有用タンパク質等の生産理論の確立, 抗老化・抗生活習慣病を目指した新規創薬・機能性食品の分子設計に関する教育研究を行う。また, 細胞・生体組織の力学的・熱工学的挙動の解明や培養技術の開発, 各種再生臓器に必要な生体親和性・生分解性に富む高分子材料ならびに生体用バイオセラミックス, 複合材料の開発および人工臓器の開発のための教育研究を行う。さらに, 分子レベルでの治療を可能とするナノテクノロジー技術, バイオイメーjing, ナノ診断, 光応用診断などの先端生体計測の開発と複雑系的手法を取り入れた生命システム解明に関する教育研究を行う。

*は平成30年3月末日定年退職予定
 **は平成31年3月末日定年退職予定

	教育グループ	教員名	研究キーワード
生	生命情報発見学	教授・鈴木英之進	データマイニング, 機械学習, 発見ロボット http://www.i.kyushu-u.ac.jp/~suzuki/suzuki-j.html
		准教授・丸山 修	システムズ・バイオロジー, アルゴリズム, 機械学習 http://imi.kyushu-u.ac.jp/~om/
命	生命情報処理学	教授・伊良皆啓治	脳機能イメージング, 脳情報処理, 脳機能計測, 生体情報計測, ブレインコンピュータインターフェイス, 生体医工学 http://bie.inf.kyushu-u.ac.jp
		准教授・岡本 剛	神経科学, 視覚野のシミュレーション, 脳活動情報解析, 脳波・心電図を用いた快適性評価, 生体医工学 http://artsci.kyushu-u.ac.jp/~okamoto/
情	生命情報数理学	教授・内田 誠一	バイオイメージング・フォマティクス, 細胞内画像処理, パターン認識, 学習理論, 人工知能
		准教授・廣瀬 慧	L1正則化, スパース推定, モデル選択, 多変量解析, 因子分析
報	生命情報電子工学	教授・都甲 潔	味覚センサ, 感性バイオセンサ, 有機電子材料, 機能性素子 http://ultrabio.ed.kyushu-u.ac.jp/
		教授・林 健司	匂いイメージング, 有機電子デバイス, ナノ構造分子素子センサ http://o.ed.kyushu-u.ac.jp/
科	生命情報解析学	准教授・田代 康介	遺伝子発現制御, ネットワーク解析, エピジェネティクス制御, 細胞分化, 幹細胞
	生命情報システム学	教授・岡本 正宏	生物情報科学, 非線形ダイナミクス, システム生物学, 進化アルゴリズム, コンピュータシミュレーション, 生物創発システム http://www.brs.kyushu-u.ac.jp/~okahon/
		准教授・花井 泰三	合成生物学, 代謝工学, 生命情報科学, 生物化学工学 http://www.brs.kyushu-u.ac.jp/~taizo/index.htm
学	認知神経科学	教授・ヨハン ローレンス	行動科学, 心理学, 意思決定, 視覚的認知, 行動分析 http://www.sls.kyushu-u.ac.jp/~dubito/
生	生命プロセス工学	教授・上平 正道	医用生体工学, 組織工学, 遺伝子工学, ウイルス工学, トランスジェニック動物 http://www.chem-eng.kyushu-u.ac.jp/lab3/index.html
		准教授・水本 博	ハイブリッド型人工肝臓, 再生医療, 幹細胞, 細胞組織体, 動物細胞培養 http://www.chem-eng.kyushu-u.ac.jp/lab6/sls/
命	機能組織化学	教授・片山 佳樹	細胞内情報伝達, 薬物送達システム, バイオチップ, 生体・医用材料, 生体計測, バイオイメージング http://www.chem.kyushu-u.ac.jp/~katayama/
		准教授・岸村 顕広	ソフトマテリアル, 薬物送達システム, 超分子化学, ナノ生理学, 濃縮物質系化学, ナノリアクター http://www.chem.kyushu-u.ac.jp/~katayama/
工	機能組織化学	准教授・森 健	ソフトマテリアル, 薬物送達システム, 生体・医用材料, 細胞内情報伝達, 免疫治療, 再生医療 http://www.chem.kyushu-u.ac.jp/~katayama/
		教授・原 一広	バイオミメティクス, ハイドロゲル, バイオ関連材料, 環境応答, X線・中性子ナノ構造解析, 環境浄化材料, 資源リサイクル材料 http://www.sls.ap.kyushu-u.ac.jp/
学	生命物理工学	准教授・岡部 弘高	バイオフィトン, 活性酸素, 光応用生体計測, ソフトマターアクチュエータ, バイオミメティクス, 生物物理 http://www.okabe.ap.kyushu-u.ac.jp/index-j.html

	教育グループ	教員名	研究キーワード
生 命 工 学	生命機能工学	教授・工藤 奨	バイオメカニクス, バイオトランスポート, バイオマテリアル, 細胞力学 http://www.bfe.mech.kyushu-u.ac.jp/
	ナノ・マイクロ医工学	教授・澤田 廉士	バイオ集積化システム, ナノ・マイクロ医工学, 生態情報センシング, 光ナノ計測, マイクロ・ナノファブリケーション http://nano-micro.mech.kyushu-u.ac.jp/
	細胞制御工学	准教授・片倉 喜範	老化, テロメラーゼ, 抗生活習慣病, 抗老化, 機能性食品
	構造生物学	教授・角田 佳充	構造生物学, 構造ゲノム科学, X線結晶構造解析, 糖鎖科学, スルホトランスフェラーゼ

【併願用】

(生命情報科学 ・ 生命工学)

平成30年度 九州大学大学院システム生命科学府博士課程 (併願)
TOEIC, TOEFL 成績証明書 (複写) 貼付用紙

受験番号 (※記入不要)	3 S L	学生番号	(本学学生のみ記入)	
ふりがな 氏 名		生年	西 暦	年
英字氏名		月 日	昭・平	年 月 日
希望する教育グループ			性別	男 ・ 女
希望する指導教員				
試験形式 (該当するものに ○をつけること)	1. TOEIC (paper based) 2. TOEFL (paper based) 3. TOEIC (computer based) 4. TOEFL (internet based)			
TOEIC,TOEFL の受験日	年 月 日	TOEIC,TOEFL の受験会場		

(成績証明書の複写 貼付スペース)

(注意) この欄に成績証明書 (複写) を貼付した場合も、試験当日に成績証明書の原本を持参すること。
出願時に成績証明書の交付が間に合わない場合は、試験当日に成績証明書の原本及び写し1部を
持参することにより、成績証明書 (複写) を提出したものとみなす。
その場合は、上記の欄に記入した上で、下記項目にチェックを入れてこの用紙を提出すること。

成績証明書の交付が願書提出時には間に合わないため、成績証明書 (複写) は貼付せず、
試験当日に原本を持参します。

大学院システム生命科学府を 第2志望学府として受験する学生へ

出願前の注意

事前に志望分野の担当教員に研究内容等を問い合わせてください。

併願方法

1. 提出書類

提出書類

TOEIC・TOFEL等の成績証明書の写し*

*様式「TOEIC, TOEFL成績証明書(複写)貼付用紙」に貼付すること。

受付期間

平成29年9月4日(月)～9月8日(金)17:00 必着

送付先

理学部等事務部システム生命科学府事務室(伊都地区ウエスト1号館)

2. 試験日時・場所

口述試験を行いますので、下記の日時・場所に集合して下さい。

日時

平成29年9月27日(水)13:30～

受付時間

12:45～13:15

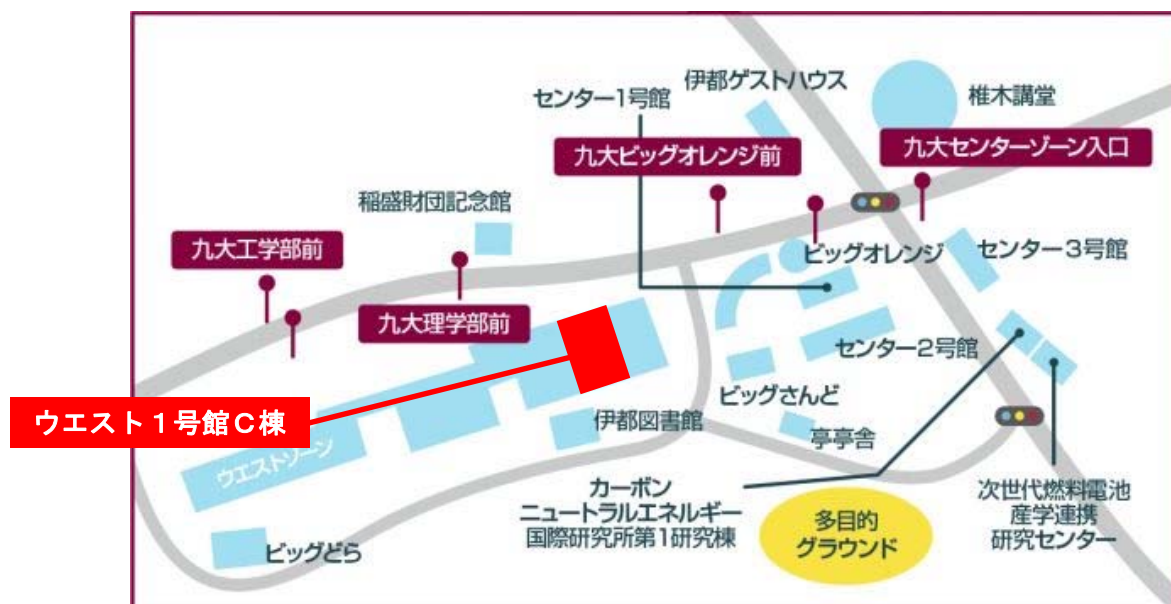
集合場所

伊都地区 ウエスト1号館C棟2階 エントランスホール

*試験会場には担当者が順次ご案内します。

持参するもの

TOEIC・TOEFL等成績証明書の原本



詳細については、大学院システム生命科学府HPをご覧ください
<http://www.sls.kyushu-u.ac.jp/>

問い合わせ

システム生命科学府事務室(伊都地区ウエスト1号館B棟3階306号室)
〒819-0395 福岡市西区元岡744
Tel: 092-802-4033 mail:sls-jimu@sci.kyushu-u.ac.jp