

2022年度4月入学

April 2022 Admissions

2021年度10月入学

October 2021 Admissions

九州工業大学大学院生命体工学研究科

Graduate School of Life Science and Systems Engineering

博士前期課程

Master's Programs

学生募集要項

Admission Application Guidance

一般選抜 Admissions for General Applicants

社会人特別選抜 Special Admissions for Adult Students

外国人留学生特別選抜 Special Admissions for International Students

国立大学法人九州工業大学

大学院生命体工学研究科

※変更が生じた場合は、以下のホームページでお知らせいたします。

九州工業大学ホームページ

<https://www.kyutech.ac.jp/>

生命体工学研究科ホームページ

<http://www.lsse.kyutech.ac.jp/>

2022年度4月入学・2021年度10月入学試験日程

【推薦選抜 Admissions on Recommendation】

【一般選抜 Admissions for General Applicants】

【社会人特別選抜 Special Admissions for Adult Students】

【外国人留学生特別選抜 Special Admissions for International Students】

	事前審査出願期間 Application Period for Screening	願書出願期間 Application Period	選 抜 日 Examination Date	合格者発表日 Announcement of Successful Applicants Date
第1回入学試験 The 1st selection 【推薦選抜】 【社会人特別選抜】 【外国人留学生特別選抜】	2021年5月10日(月) ┆ 2021年5月14日(金) ※1	2021年6月3日(木) ┆ 2021年6月10日(木)	2021年7月3日(土)	2021年7月9日(金)
第2回入学試験 The 2nd selection 【一般選抜：筆頭試験】 【社会人特別選抜】 【外国人留学生特別選抜】	2021年7月5日(月) ┆ 2021年7月9日(金)	2021年8月2日(月) ┆ 2021年8月6日(金)	2021年8月28日(土) 2021年8月29日(日) ※2	2021年9月3日(金)
第3回入学試験 The 3rd selection 【一般選抜：面接試験】 【社会人特別選抜】 【外国人留学生特別選抜】	2021年8月17日(火) ┆ 2021年8月23日(月)	2021年9月14日(火) ┆ 2021年9月22日(水)	2021年10月9日(土)	2021年10月15日(金)
第4回入学試験 The 4th selection 【一般選抜：口述試験】 【社会人特別選抜】 【外国人留学生特別選抜】	2021年12月6日(月) ┆ 2021年12月10日(金)	2022年1月7日(金) ┆ 2022年1月13日(木)	2022年2月5日(土)	2022年2月14日(月)

※1 【推薦選抜】は、事前審査はありません。

※2 【社会人特別選抜】及び【外国人留学生特別選抜】は、2021年8月28日(土)のみ実施します。

※ 2021年度10月入学試験は、第1回(推薦選抜)及び第2回(一般選抜)で実施します。

※ 定員を満したした場合、以降の募集は行わない場合があります。

※ インターネット出願登録期間は各回募集要項をご確認ください。

必ずお読みください

※本学生募集要項に関して、追加事項等がある場合、本学ホームページにて随時周知しますので、出願前によく確認してください。

※2022年度4月入学・2021年度10月入学大学院生命体工学研究科博士前期課程の学生募集に関して、予告する事項がある場合、本学ホームページにて随時周知します。

九州工業大学ホームページ <http://www.kyutech.ac.jp>

目 次

I 一般選抜（2022年度4月入学・2021年度10月入学）

1. 募集人員	1
2. 出願資格	1
3. インターネットを利用した出願手続き及び出願期間	4
4. 受験票について	9
5. 選抜方法	9
6. 試験の会場・日時・方法	9
7. 合格者の発表	10
8. 入学時に要する経費	11
9. 注意事項	11
10. 個人情報の取扱いについて	11
11. 授業料について	11
12. 奨学金について	11
13. 安全保障輸出管理について	11
14. キャンパス全面禁煙について	12
15. 留学生のための特別コースについて	12

II 社会人特別選抜（2022年度4月入学・2021年度10月入学）

1. 募集人員	13
2. 出願資格	13
3. インターネットを利用した出願手続き及び出願期間	15
4. 受験票について	17
5. 選抜方法	17
6. 試験の会場・日時	17
7. 合格者の発表	18
8. 入学時に要する経費	18
9. 注意事項	18
10. 個人情報の取扱いについて	18
11. 授業料について	19
12. 安全保障輸出管理について	19
13. キャンパス全面禁煙について	19
14. 留学生のための特別コースについて	19

III 外国人留学生特別選抜（2022年度4月入学・2021年度10月入学）

1. 募集人員	20
Number of Students to be accepted	
2. 出願資格	21
Qualifications to apply	
3. インターネットを利用した出願手続き及び出願期間	24
Flowchart of application procedure using the Internet	
4. 受験票について	27
Admission ticket for examination	
5. 選抜方法	28
Selection Procedures	
6. 試験の会場・日時	28
Date and Venue of Examination	
7. 合格者の発表	29
Announcement of Successful Applicants	
8. 入学時に要する経費	29
Admission Fees	
9. 注意事項	29
Notes	
10. 個人情報の取扱いについて	30
Handling of Personal Information	
11. 授業料について	30
Tuition fee	
12. 安全保障輸出管理について	31
Security Export Control	
13. キャンパス全面禁煙について	31
Non-smoking on campus	
14. 留学生のための特別コースについて	31
Special courses for International students	
IV 大学院博士前期課程アドミッション・ポリシー	32
V カーロボ AI 連携大学院について	34
VI 長期履修制度について	35

付表 主要教育研究分野別一覧

1. 生体機能応用工学専攻	36
2. 人間知能システム工学専攻	39

I 一般選抜（2022年度4月入学・2021年度10月入学）

1. 募集人員

（1）第2回【筆答試験】，第3回【面接試験】，第4回【口述試験】

（◆第1回は，推薦選抜を実施しています。）

専攻名	講座名	募集人員	
		2022年 4月入学	2021年 10月入学
生体機能 応用工学	グリーンエレクトロニクス	※27	若干名
	生体メカニクス		
	環境共生工学		
	☆ グリーンテクノロジー		
人間知能 システム工学	人間知能機械	※23	若干名
	人間知能創成		
	人間・脳機能		
	☆ ヒューマンテクノロジー		

注）☆印：研究指導は，連携講座の研究機関において受けることがあります。

※印：募集人員の中には，工学府，情報工学府の一般選抜において，生命体工学研究科を第2志望とした者も含む。

定員を満たした場合，以降の募集は行わない場合があります。

2. 出願資格

- （1）大学を卒業した者及び2022年3月（ただし，2021年10月入学志願者は，2021年9月とする。以下の各号において同じ。）までに卒業見込みの者
- （2）学校教育法（昭和22年法律第26号）第104条第4項の規定により学士の学位を授与された者及び2022年3月までに授与される見込みの者
- （3）外国において学校教育における16年の課程を修了した者及び2022年3月までに修了見込みの者
- （4）外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における16年の課程を修了した者及び2022年3月までに修了見込みの者
- （5）我が国において，外国の大学の課程（その修了者が当該外国の学校教育における16年の課程を修了したとされるものに限る。）を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって，文部科学大臣が別に指定するものの当該課程を修了した者及び2022年3月までに修了見込みの者
- （6）外国の大学その他の外国の学校（その教育研究活動等の総合的な状況について，当該外国の政府又は関係機関の認証を受けた者による評価を受けたもの又はこれに準ずるものとして文部科学大臣が別に指定するものに限る。）において，修業年限が3年以上である課程を修了すること（当該外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該課程を修了すること及び当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって前号の指定を受けたものにおいて課程を修了することを含む。）により，学士の学位に相当する学位を授与された者及び2022年3月までに授与される見込みの者（注1参照）
- （7）専修学校の専門課程（修業年限が4年以上であることその他の文部科学大臣が定める基準を満

たすものに限る)で文部科学大臣が別に指定するものを文部科学大臣が定める日以後に修了した者及び2022年3月までに修了見込みの者

- (8) 文部科学大臣の指定した者(昭和28年文部省告示第5号)
- (9) 2022年3月において、大学に3年以上在学した者、外国において学校教育における15年の課程を修了した者、外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校における15年の課程を修了した者又は我が国において外国の大学の課程(その修了者が当該外国の学校教育における15年の課程を修了したとされるものに限る。)を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって文部科学大臣が別に指定するものの当該課程を修了した者で、本研究科において、所定の単位を優秀な成績で修得したと認めた者(いわゆる飛び級・注2参照)
- (10) 学校教育法(昭和22年法律第26号)第102条第2項の規定により大学院に入学した者であって、当該者をその後入学させる本研究科において、大学院における教育を受けるにふさわしい学力があると認めた者(注3参照)
- (11) 本研究科において、個別の入学資格審査により、大学を卒業した者と同等以上の学力があると認めた者で、22才に達したものと及び2022年3月までに22才に達する者(注4参照)

注1 出願資格(6)により出願する場合は、次の書類を生命体工学研究科教務・入試係まで提出してください。

- (1) 修業年限が3年以上であることを証明するもの〔卒業(見込)証明書、成績証明書等〕
- (2) 学位(取得見込)証明書
- (3) 学位を取得(見込)した大学等が受けた認証評価(※)の結果を証明するもの

※ 政府又は関係機関が大学等に対して行う教育研究活動等の総合的な状況についての認証評価

〔参考：認証評価を行う政府又は関係機関の例〕

- ① イギリス：英国高等教育質保証機構(QAA)
- ② オランダ：オランダ・フランダースア krediteーション機構(NVAO)
- ③ フィンランド：フィンランド高等教育評価機構(FINHEEC)
- ④ 韓国：韓国大学教育協議会(KCUE)
- ⑤ 中国：中国教育部高等教育教学評価センター(HEEC)

なお、上記の機関に該当しない場合は、出願資格(11)による事前審査を受ける必要があります。

注2 出願資格(9)により出願する場合は、事前に審査を受ける必要があります。出願資格審査を受ける基礎資格として、次の各要件をすべて満たしていることが必要です。

- (1) 出願時において、大学の3年次に在学中の者であること。
- (2) 2年次までの成績が、所属学科の現員の上位5%以内であること。若しくは総合の平均点が80点以上であること。
- (3) 在籍する大学の学部長・学科長等の推薦を得た者であること。

出願資格審査を申請する方は、次ページの出願資格審査日程一覧を参照し、次の書類を生命体工学研究科教務・入試係まで提出してください。

- ① 出願資格認定申請書(別紙様式1)
- ② 推薦書(別紙様式6)
出身大学において作成し、厳封したもの
- ③ 成績証明書

出身大学において厳封したもの。必修科目が明記され、3年次に修得見込みの科目名並びに単位数も記載されたもの

④ 出願者の所属する学科等の教育課程表

出願者が所属する学科等の開講科目について、講義内容が詳細に記載されたもの。

注3 出願資格(10)により出願する場合は、事前に審査を受ける必要がありますので、下表の出願資格審査日程一覧を参照し、次の書類を生命体工学研究科教務・入試係まで提出してください。

- ① 出願資格認定申請書(別紙様式1)
- ② 九州工業大学大学院生命体工学研究科博士前期課程入学試験出願資格認定審査調書(別紙様式2)
- ③ 研究経験及び研究業績調書(別紙様式3)
- ④ 研究分野等志望調書(別紙様式4)

注4 出願資格(11)において、個別の入学資格審査の対象となる者は、主に「短期大学、高等専門学校、専門学校、各種学校の卒業者やその他の教育施設の修了者など大学卒業資格を有していない者」。また、「学校制度が旧制度から新制度に移行する際に、法令上明確にすることが事実上困難であった旧制度の学校における学習歴を有している者」です。

出願する場合は、事前に審査を受ける必要がありますので、下表の出願資格審査日程一覧を参照し、次の書類を生命体工学研究科教務・入試係まで提出してください。

- ① 出願資格認定申請書(別紙様式1)
- ② 九州工業大学大学院生命体工学研究科博士前期課程入学試験出願資格認定審査調書(別紙様式2)
- ③ 研究経験及び研究業績調書(別紙様式3)
- ④ 研究分野等志望調書(別紙様式4)

出願資格審査日程一覧

	出 願 資 格 審 査 申 請 期 間	審 査 結 果 通 知 日
第2回入学試験	2021年7月5日(月)～2021年7月9日(金)	2021年7月16日(金)
第3回入学試験	2021年8月17日(火)～2021年8月23日(月)	2021年8月27日(金)
第4回入学試験	2021年12月6日(月)～2021年12月10日(金)	2021年12月21日(火)

※ その他出願資格について不明な点は、生命体工学研究科教務・入試係に問い合わせてください。
審査結果については、審査結果通知日に本人へ発送します。

3. インターネットを利用した出願手続き及び出願期間

Flowchart of application procedure

インターネットを利用した出願手続き及び出願期間募集要項の出願資格、出願期間、出願手続、選抜方法及び試験日等をすべて確認した後のインターネットを利用した出願手続の流れは、次のとおりです。

After checking the information necessary for applicants, such as the required qualification, application period, application procedure, selection process, and the date of examination, you should follow the procedure below to apply to the university.

①出願情報の登録 Registration of application information

インターネットに接続している端末（以下「端末」という。）から、画面の指示に従って、登録内容（試験区分、志望専攻・分野、希望指導教員、個人情報等）を入力します。

From a device connected to the Internet, register the necessary information (examination category, your desired departments and areas, your desired advisors, personal information, etc.) following the on-screen instructions.



出願情報の確認・修正 Confirmation and modification of application information

登録した出願情報を確認します。確認用の紙を印刷できます。

Check the information you registered. You can print out documents for confirmation.



②入学検定料の支払い Paying entrance examination fee

入学検定料の支払い方法に従って、検定料を支払います。

【支払い方法】クレジットカード、コンビニエンスストア、銀行ATM（ペイジー）、ネットバンキング

Pay the entrance examination fee using one of the payment methods below.

Payment methods: credit card, convenience store, bank ATM (Pay-easy), Internet banking



③出願登録内容の印刷 Printing out the registered application documents

「志願内容確認票（提出用）」など、インターネット出願登録内容（提出書類の一部）を印刷します。

Print out the online registration (part of the application documents) including the “Application confirmation sheet (for submission).”



④提出書類の郵送又は持参 Sending or bringing the application documents

「インターネット出願登録内容の印刷物（③で印刷したもの）」と「その他必要書類」を出願期間内に、九州工業大学の窓口まで郵送又は持参することで、出願手続完了となります。

The applicants must send or bring the “printed matter of the online registration (documents you printed out in Step (3))” and “other necessary documents” to the office of Kyushu Institute of Technology within the application period.

(注1) インターネットを利用した出願手続において、インターネット環境以外で事前準備が必要となる主な事項は、次のとおりです。

ア 次のいずれかに該当する入学志願者は、インターネット出願登録を開始するためのパスワードが必要です。出願することが確定した段階で、必ず生命体工学研究科教務・入試係 (sei-nyushi@jimu.kyutech.ac.jp) に電子メールで連絡し、パスワードを取得してください。

- 1 外国人留学生特別選抜に出願する者
- 2 日本政府（文部科学省）国費外国人留学生
- 3 平成30年北海道胆振東部地震、平成30年7月豪雨、平成29年7月九州北部豪雨、平成28年熊本地震もしくは東日本大震災の被災者で、入学検定料の免除申請を行ったものの

※ 電子メールで連絡する際は、「志願者氏名」、「試験区分（一般選抜、社会人特別選抜、外国人留学生特別選抜など）」、「志望専攻・分野」、「希望指導教員」及び「上記1～3のいずれに該当するか」を電子メールの本文に必ず記載してください。

イ 入学検定料の支払い方法を確認してください。コンビニエンスストア、銀行ATM（ペイジー）、クレジットカード及びネットバンキングのいずれかでお支払いが可能です。

ウ 電子メールアドレスが必要となります。スマートフォン・携帯電話の電子メールアドレスやフリーメールのアドレスも利用可能です。（この電子メールアドレス宛に、インターネット出願登録完了等のメールを配信します。）

エ A4サイズ用の紙が印刷できるプリンタ（モノクロ、カラーどちらでも可）が必要となります。印刷用紙は普通紙で構いません。（インターネット出願登録内容等を印刷することになります。）

オ 下記「(2) 提出書類について」のうち、「その他必要書類」を用意してください。書類の内容によっては、準備に時間を要する場合があります。

(注2) 自宅や在籍する学校・予備校等に、インターネット出願登録ができる環境が整っていない場合は、事前に、入試課入試実施係（093-884-3056）までご相談ください。

※ その他、入学検定料の支払い方法、インターネット出願登録に関するよくある質問など詳細については、下記＜インターネット出願登録サイト＞をご覧ください。インターネット出願登録マニュアルも＜インターネット出願登録サイト＞に掲載しています。

＜インターネット出願登録サイト＞

<http://www.kyutech.ac.jp/examination/gs-internet-application.html>

インターネット出願登録内容の変更について

入学検定料を支払い、提出書類を郵送又は持参した後は、出願登録内容の変更はできません。

（入学検定料のお支払い方法確認画面の「登録」ボタンを押す前であれば、インターネット出願登録サイトにて、志願者自身で変更できます。また、「登録」ボタンを押した後でも、入学検定料を支払う前であれば、再度出願登録を行うことで変更できます。なお、入学検定料を支払った後で、提出書類を郵送又は持参する前に変更を希望する場合は、インターネット出願登録後に印刷した「志願内容確認票（提出用）」のチェック欄を確認してください。）

Note 1. The following are the main items (other than Internet access) you need to prepare for the online registration.

A) Any applicant who comes under any of the following must have a password to start online registration. Once the application is determined, make sure to notify the Graduate School of Life Science and Systems Engineering Administrative Office (sei-nyushi@jimu.kyutech.ac.jp) by e-mail (*Phone not available) to obtain the password.

1. Applicants for Special Admissions for International Students.
2. Students who are expected to complete a Master's program at the Graduate Schools of the Kyushu Institute of Technology and advance to a Doctoral program.
3. Japanese Government (Monbukagakusho:MEXT) Scholarships.
4. Applicants for the entrance examination fee exemption who are victims of the Hokkaido Eastern Iburi Earthquake in 2018, torrential rain in July 2018, heavy rain in northern Kyushu in July 2017, the Kumamoto Earthquake in 2016, or the Great East Japan Earthquake.

*When communicating via e-mail, be sure to include in the body of the e-mail the name of applicant, the examination category (Admissions for General Applicants, Special Admissions for Adult Students, and Special Admissions for International Students, etc.), the desired department/area, the desired Advisor, and which of 1 to 4 above you come under.

B) Payment method for the entrance examination fee

You may pay the fee at a convenience store, or by bank ATM (Pay-easy), credit card, or Internet banking.

C) E-mail address

You may use an e-mail address of smartphones, cell-phones, or free e-mail account services. (We will send you e-mails to the address you registered when the online registration is completed.)

D) Printer that supports 8 1/2 x 11' (A4) paper (either in black-and-white or full color)

Using plain paper would be just fine. (You will be printing out the online registration with the paper you choose.)

E) "Additional necessary documents" out of the documents listed of the application guidance .It may take time to prepare depending on the documents required.

Note 2. In the case the applicants do not have connection to the Internet, contact to Admissions Execution Section (093-884-3056) in advance.

<Online registration website>

<http://www.kyutech.ac.jp/examination/gs-internet-application.html>

(2) 提出書類

インターネット出願登録完了後、次に掲げる書類等を一括取り揃え、所定の期日までに生命体工学研究科教務・入試係へ提出してください。

出 願 書 類 等		注 意 事 項
インターネット出願登録内容の印刷物	①志願内容確認票（提出用）	インターネット出願登録後、印刷したもの
	②写 真 票	以下の条件を満たす写真を用意し、裏面に志望専攻及び氏名を記入し、写真票の所定の箇所に貼り付けてください。 ・上半身・無帽・正面向きで、3ヶ月以内に単身撮影したもの ・縦 4.5cm×横 3.5cm のもの
	③宛 名 ラ ベ ル	印字されている志望専攻・分野，差出人に誤りがないか確認してください。市販の角形2号封筒（240mm×332mm）に宛名ラベルを貼り付け、出願書類を入れて「速達簡易書留郵便」で郵送してください。
その他必要書類	④卒業（見込）証明書又は 修了（見込）証明書	出身学校が作成したもの 出願資格（6）により出願する者は、修業年限が3年以上であることを証明するもので、出身大学等が作成したもの。
	⑤学位取得（見込）証明書	出願資格（2）により出願する者は、大学評価・学位授与機構が発行したもの 学士の学位取得見込みの者は、短期大学長又は高等専門学校長の発行する当該専攻科の修了見込証明書及び大学評価・学位授与機構に学士の学位授与申請予定であることの証明書を提出してください。 出願資格（6）により出願する者は、出身大学等が作成したもの。
	⑥成 績 証 明 書	出身学校が作成したもの（専攻科の場合は、本科の成績を含む。）
	⑦研究分野等志望調書	本学所定の用紙を用い、専攻、志望理由及び本研究科における研究計画等を記入してください。 ※第2回入学試験（筆答試験）出願者は、両専攻にまたがる志望はできません。 ※志望先の担当教員の研究室定員が充足している場合、志望先以外の担当教員の研究室に配属されることがあります。 ※本冊子公表後、教員の異動があった場合は、本学ホームページ（ http://www.kyutech.ac.jp ）にて随時お知らせしますので、よく確認してから記入してください。
	⑧在留資格証明書（査証手続	外国人志願者のみ提出してください。ただし、現

	きの済んだもの)の写し、又は住民票の写し	在外国に居住している志願者は除きます。
	⑨語学能力試験の成績書	第2回入学試験(筆答試験)出願者は、「TOEIC」または「TOEFL」の成績が記載された書類(原紙)を必ず提出してください。スコアシートは、受験日に返却します。なお、採用するのはTOEIC公開テスト及びTOEFL-iBT並びに、TOEFL-ITP(ただし、大学等において、英語カリキュラム制度の一環として受験していることが分かる書類(履修の手引きのコピー等)を添付する場合に限る。)の団体特別受験制度でのスコアです。 ※「TOEFL-iBT」について、「MyBest scores」は活用しません。「Test Date スコア」を採用します。
	⑩学位を取得した(見込みを含む)大学等が受けた評価結果の証明書	出願資格(6)により出願する者は、教育研究活動等の総合的な状況について、出身大学等が九州工業大学の指定する以下のいずれかの機関による評価を受けたことを証明するもので、当該機関又は出身大学等が作成したもの。 イギリス : 英国高等教育質保証機構 オランダ : オランダ・フランダースアカレディテーション機構 フィンランド : フィンランド高等教育評価機構 韓 国 : 韓国大学教育協議会 中 国 : 中国教育部高等教育教學評価センター

(3) 出願期間及びインターネット出願登録期間について

出願期間(提出書類受付期間)は、次のとおりです。

	出願期間	インターネット出願登録期間
第2回入学試験	2021年8月2日(月) ~ 2021年8月6日(金)	2021年7月26日(月) 9時 ~ 2021年8月6日(金) 16時
第3回入学試験	2021年9月14日(火) ~ 2021年9月22日(水)	2021年9月8日(水) 9時 ~ 2021年9月22日(水) 16時
第4回入学試験	2022年1月7日(金) ~ 2022年1月13日(木)	2021年12月31日(金) 9時 ~ 2022年1月13日(木) 16時

※各回の入試毎にインターネット出願登録期間が定められていますので、事前に登録可能です。

なお、インターネット出願登録だけでは、出願手続きは完了しません。(出願期間内に提出書類を郵送又は持参することで完了します。)

(4) 提出先

〒808-0196 北九州市若松区ひびきの2番4号
九州工業大学大学院生命体工学研究科教務・入試係
電話 093-695-6006

(5) 提出方法

・郵送の場合

市販の角形2号封筒(240mm×332mm)に、インターネット出願登録完了後に印刷した宛名ラベルを貼り付け、提出書類を入れて、「速達簡易書留郵便」で郵送してください。

(※各回とも出願期間最終日の16時必着)

・持参の場合

上記(4)の提出先に提出してください。(※各回とも出願期間最終日の16時まで)

なお、受付時間は午前9時から午後4時までです。ただし、土・日・祝日は除きます。

4. 受験票について

各回の入試の受験票ダウンロード可能日時を確認のうえ、インターネット出願登録サイトの「申込確認」ボタンから受験票をA4サイズで印刷して、当該受験票を試験当日に持参してください。本学から受験票を発送することはありませんので、注意してください。

なお、受験票の印刷手順は、インターネット出願登録サイト

(<http://www.kyutech.ac.jp/examination/gs-internet-application.html>)に掲載しているインターネット出願登録マニュアルを参照してください。

また、受験票は、入学手続き時まで保管してください。

	日 時
第2回入学試験	2021年8月20日(金) 10時以降
第3回入学試験	2021年10月1日(金) 10時以降
第4回入学試験	2022年1月28日(金) 10時以降

5. 選抜方法 ※第1回入学試験として、推薦選抜を実施しています。

第2回入学試験【筆答試験】

学力検査(専門基礎300点、外国語100点)、面接試験(100点)及び書類審査の結果を総合的に判断します。ただし、外国語はTOEICまたはTOEFLスコアを独自の計算式により100点に換算します。

第3回入学試験【面接試験】

面接試験及び書類審査の結果を総合的に判断します。

第4回入学試験【口述試験】

口述試験、面接試験及び書類審査の結果を総合的に判断します。

6. 試験の会場・日時・方法

- (1) 会場 北九州市若松区ひびきの2番4号
九州工業大学大学院生命体工学研究科 (TEL 093-695-6006)

(2) 日時・方法

① 第2回入学試験【筆答試験】

ア. 日 時	2021年 8月28日(土)	13:00	集合
		13:30~15:00	専門基礎

2021年 8月29日(日) 10:00

集合

10:10~13:30 面接

イ. 専門基礎 試験科目の項目から分野を問わず2科目選択してください。

分 野	試 験 科 目	キ ー ワ ー ド
1. 機械・力学	流体力学	ベルヌーイの定理, 運動量の法則, 粘性流体, 管内流れ, 物体まわりの流れ
	材料力学	弾性係数, 垂直応力とせん断応力, 引張りと圧縮, はりの曲げ, 組合せ応力
2. 電気・電子	電気・電子回路	直流回路, 交流回路, RLC 回路, オペアンプ回路
	電磁気	電界と電位, ガウスの法則, 電流と磁界, アンペールの法則, 静電容量, 誘電体, 電磁誘導, 磁性体, インダクタンス
3. 物質	物質の構造	原子の電子構造, 化学結合, 結晶構造基礎
4. 生物・化学	分子生物学	核酸の構造, 転写・翻訳機構, DNA 複製
	有機化学	有機化合物の構造と命名法, 有機化合物の反応, 酸と塩基, 立体化学
	物理化学	自由エネルギー, 光と分子, 反応速度論, 吸着・界面
5. 数学・情報	プログラミング	アルゴリズム, データ構造, ファイル処理, C 言語
	線形代数	連立方程式, 線形写像, 線形空間, 一次独立, 行列式, 内積, 固有値, Jordan 標準形, 2次形式
	微分積分	初等関数の導関数・極値・最大最小・偏微分, 初等関数の不定積分・定積分・重積分, 常微分方程式

※キーワードは, 目安であり, 出題範囲を限定するものではありません。

ウ. 外国語 英 語 (TOEIC または TOEFL スコアによるため, 筆答試験を課しません。)

エ. 面接試験 専門適性及び研究分野等志望調書に基づいた面接を行います。

② 第3回入学試験【面接試験】

日時 2021年10月9日(土) 午前10時集合

方法 学力, 研究適性及び研究分野等志望調書に基づいた面接を行います。

③ 第4回入学試験【口述試験】

日時 2022年 2月 5日(土) 午前10時集合

方法 出願資格が(1), (3)又は(4)の者については, 卒業論文などの研究発表(10分間程度)に基づく口述試験及び研究分野等志望調書に基づいた面接を行います。その他の者については, 学力, 研究適性及び研究分野等志望調書に基づいた面接を行います。

※ PowerPoint をインストールしている Windows PC とプロジェクターを用意します。他の OS やアプリケーション等を利用する場合は, 持ち込みしてください。

7. 合格者の発表

	日	時
--	---	---

第2回入学試験	2021年 9月 3日(金) 午前10時
第3回入学試験	2021年10月15日(金) 午前10時
第4回入学試験	2022年 2月14日(月) 午前10時

午前10時頃から、ホームページ(<http://www.kyutech.ac.jp/>)上に合格者の受験番号を掲載します。また、合格者には発表と同時に「合格通知書」等を郵送します。電話等による可否の問い合わせには応じられません。

8. 入学時に要する経費

- (1) 入学料 282,000円(予定額)
※ 日本政府(文部科学省)国費留学生は不要です。
- (2) 学生教育研究災害傷害保険料 1,750円(予定額)
- (3) 後援会費 10,000円(予定額)

9. 注意事項

- (1) 本研究科の詳細については、ホームページ(<http://www.lsse.kyutech.ac.jp/>)を参照してください。
- (2) 障害等があり、受験及び修学上特別な配慮を必要とする場合は、出願に先立ち、なるべく早い時期に生命体工学研究科教務・入試係に相談してください。
- (3) 出願手続き後は、提出書類の内容変更は認めません。
- (4) 納入した入学検定料及び提出書類は、原則返還しません。

10. 個人情報の取扱いについて

本学が取得した個人情報については、入学者選抜で利用するほか、次のとおり利用します。

- (1) 入学者選抜で利用した成績等を、入学後の学習指導等で利用します。
- (2) 入学者選抜で利用した成績等を、1年次における授業料免除等の就学支援業務で利用します。
- (3) 入学者選抜で利用した成績等の個人情報を、個人が特定できない形で、本学における入学者選抜に関する調査研究等で利用することがあります。

※ 本学が取得した個人情報については、「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。

11. 授業料について

授業料〔前期分・後期分とも各267,900円(予定額)〕は、入学手続き時に申請していただく銀行又はゆうちょ銀行の指定口座から引き落としします。(前期は4月、後期は10月)

12. 奨学金について

日本学生支援機構の奨学金については、第一種(無利子)及び第二種(有利子)があります。第1回～第3回入学試験合格者には、郵送で募集の案内をします。第4回入学試験合格者で貸与を希望される方は、入学後、生命体工学研究科学生・留学生係に申請書類を取りに来てください。なお、日本学生支援機構の他に、企業や地方公共団体などの奨学金があります。生命体工学研究科2階端末室横の掲示板上で案内しますので、各自ご確認ください。

13. 安全保障輸出管理について

九州工業大学では、「外国為替及び外国貿易法」に基づき、「九州工業大学安全保障輸出管理規程」を定め、外国人留学生の受け入れに際して厳格な審査を実施しています。

規則事項に該当する場合は、希望する教育が受けられない場合や研究ができない場合がありますので、ご注意ください。

なお、詳細については、下記のホームページを参照願います。

参考 <http://www.kyutech.ac.jp/exchange/anpo/>

14. キャンパス全面禁煙について

九州工業大学では、学生並びに教職員の疾病予防、健康の維持・増進、さらには快適な学習・職場環境づくりを推進していくために、全キャンパスは令和元年10月1日をもって全面禁煙となりました。なお、詳細については、下記のホームページを参照願います。

URL: <https://www.kyutech.ac.jp/information/nonsmoking.html>

15. 留学生のための特別コースについて

以下のコースは留学生を対象にした英語で授業などを行う特別コースです。日本人学生が受講を希望する場合、入学後、主指導教員と相談のうえ、所定期間内に履修申請をしてください。

- ・ Global AAR Course
- ・ Global Green Energy and Electronics Course

参考 http://www.lsse.kyutech.ac.jp/departments/special_courses.html

Ⅱ 社会人特別選抜（2022年4月入学・2021年10月入学）

1. 募集人員

専攻名	講座名	募集人員	
		2022年 4月入学	2021年 10月入学
生体機能 応用工学	グリーンエレクトロニクス	若干名	若干名
	生体メカニクス		
	環境共生工学		
	☆ グリーンテクノロジー		
人間知能 システム工学	人間知能機械	若干名	若干名
	人間知能創成		
	人間・脳機能		
	☆ ヒューマンテクノロジー		

注）☆印：研究指導は、連携講座の研究機関において受けることがあります。

定員を満たした場合、以降の募集は行わない場合があります。

2. 出願資格

社会人特別選抜は、大学院における社会人の再教育に対する社会的要請に応えることを目的とし、出願資格は次のとおりです。ただし、2022年3月（ただし、2021年10月入学志願者は、2021年9月とする。以下の各号において同じ。）までに企業・官公庁・教育関係機関等において専門に関する経験を1年以上有する者又は有する見込みの者で、次の各号のいずれかに該当するものの。

- （1）大学を卒業した者
- （2）学校教育法（昭和22年法律第26号）第104条第4項の規定により学士の学位を授与された者
- （3）外国において学校教育における16年の課程を修了した者
- （4）外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における16年の課程を修了した者
- （5）我が国において、外国の大学の課程（その修了者が当該外国の学校教育における16年の課程を修了したとされるものに限る。）を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が別に指定するものの当該課程を修了した者
- （6）外国の大学その他の外国の学校（その教育研究活動等の総合的な状況について、当該外国の政府又は関係機関の認証を受けた者による評価を受けたもの又はこれに準ずるものとして文部科学大臣が別に指定するものに限る。）において、修業年限が3年以上である課程を修了すること（当該外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該課程を修了すること及び当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって前号の指定を受けたものにおいて課程を修了することを含む。）により、学士の学位に相当する学位を授与された者（注1参照）
- （7）専修学校の専門課程（修業年限が4年以上であることその他の文部科学大臣が定める基準を満たすものに限る）で文部科学大臣が別に指定するものを文部科学大臣が定める日以後に修了した者

- (8) 文部科学大臣の指定した者(昭和28年文部省告示第5号)
- (9) 外国において学校教育における15年の課程を修了し、本研究科において、所定の単位を優秀な成績で修得したと認めた者(注2参照)
- (10) 本研究科において、個別の入学資格審査により、大学を卒業した者と同等以上の学力があると認めた者で、22才に達したもの及び2022年3月までに22才に達する者(注3参照)

注1 出願資格(6)により出願する場合は、次の書類を生命体工学研究科教務・入試係まで提出してください。

- (1) 修業年限が3年以上であることを証明するもの〔卒業証明書、成績証明書等〕
- (2) 学位証明書
- (3) 学位を取得した大学等が受けた認証評価(※)の結果を証明するもの

※ 政府又は関係機関が大学等に対して行う教育研究活動等の総合的な状況についての認証評価

〔参考：認証評価を行う政府又は関係機関の例〕

- ① イギリス：英国高等教育質保証機構(QAA)
- ② オランダ：オランダ・フランダースアクレディテーション機構(NVAO)
- ③ フィンランド：フィンランド高等教育評価機構(FINHEEC)
- ④ 韓国：韓国大学教育協議会(KCUE)
- ⑤ 中国：中国教育部高等教育教学評価センター(HEEC)

なお、上記の機関に該当しない場合は、出願資格(10)による事前審査を受ける必要があります。

注2 出願資格(9)により出願する場合は、事前に審査を受ける必要がありますので、次ページの出願資格審査日程一覧を参照し、次の書類を生命体工学研究科教務・入試係まで提出してください。

- ① 出願資格認定申請書(別紙様式1)
- ② 九州工業大学大学院生命体工学研究科博士前期課程入学試験出願資格認定審査調書(別紙様式2)
- ③ 研究経験及び研究業績調書(別紙様式3)
- ④ 研究分野等志望調書(別紙様式4)

審査結果については、審査結果通知日に本人へ発送します。

注3 出願資格(10)において、個別の入学資格審査の対象となる者は、主に「短期大学、高等専門学校、専門学校、各種学校の卒業者やその他の教育施設の修了者など大学卒業資格を有していない者」また、「学校制度が旧制度から新制度に移行する際に、法令上明確にすることが事実上困難であった旧制度の学校における学習歴を有している者」です。

出願する場合は、事前に審査を受ける必要がありますので、下記出願資格審査日程一覧を参照し、次の書類を生命体工学研究科教務・入試係まで提出してください。

- ① 出願資格認定申請書(別紙様式1)
- ② 九州工業大学大学院生命体工学研究科博士前期課程入学試験出願資格認定審査調書(別紙様式2)
- ③ 研究経験及び研究業績調書(別紙様式3)
- ④ 研究分野等志望調書(別紙様式4)

審査結果については、審査結果通知日に本人へ発送します。

出願資格審査日程一覧

	出 願 資 格 審 査 申 請 期 間	審 査 結 果 通 知 日
第1回入学試験	2021年 5月10日(月)～2021年5月14日(金)	2021年 5月21日(金)
第2回入学試験	2021年 7月 5日(月)～2021年 7月9日(金)	2021年 7月16日(金)
第3回入学試験	2021年 8月17日(火)～2021年 8月23日(月)	2021年 8月27日(金)
第4回入学試験	2021年12月 6日(月)～2021年12月10日(金)	2021年12月21日(火)

※ その他出願資格について不明な点は、生命体工学研究科教務・入試係に問い合わせてください。

3. インターネットを利用した出願手続き及び出願期間

(1) インターネットを利用した出願情報等の登録について

「Ⅰ 一般選抜(2022年度4月入学・2021年度10月入学)」の同項目を参照してください。

(2) 提出書類

出願しようとする者は、次の書類を一括取り揃え、所定の期日までに生命体工学研究科教務・入試係へ提出してください。

出 願 書 類 等	注 意 事 項
インターネット出願登録内容の印刷物	①志願内容確認票(提出用)
	インターネット出願登録後、印刷したもの。
	②写 真 票 以下の条件を満たす写真を用意し、裏面に志望専攻及び氏名を記入し、写真票の所定の箇所に貼り付けてください。 ・上半身・無帽・正面向きで、3ヶ月以内に単身撮影したもの。 ・縦4.5cm×横3.5cmのもの。
その他必要書類	③宛 名 ラ ベ ル 印字されている志望専攻・分野、差出人に誤りがないか確認してください。市販の角形2号封筒(240mm×332mm)に宛名ラベルを貼り付け、出願書類を入れて「速達簡易書留郵便」で郵送してください。
	④卒業又は修了証明書 出身学校が作成したもの。 出願資格(6)により出願する者は、修業年限が3年以上であることを証明するもので、出身大学等が作成したもの。
	⑤学 位 取 得 証 明 書 出願資格(2)により出願する者は、大学評価・学位授与機構が発行したもの。 出願資格(6)により出願する者は、出身大学等が作成したもの。
	⑥成 績 証 明 書 出身学校が作成したもの(専攻科の場合は、本科の成績を含む。)
	⑦推 薦 書 本学所定の用紙を用い、出身学校の学部長、学科長、指導教員又は勤務先の直接の上司が作成し、厳封した

		もの。 (可能な限り提出すること。別紙様式5)
	⑧研究分野等志望調書	本学所定の用紙を用い、専攻、志望理由及び本研究科における研究計画等を記入してください。 ※第1回及び第2回入学試験出願者は、両専攻にまたがる志望はできません。 ※志望先の担当教員の研究室定員が充足している場合、志望先以外の担当教員の研究室に配属されることがあります。 ※本冊子公表後、教員の異動があった場合は、本学ホームページ (http://www.kyutech.ac.jp) にて随時お知らせしますので、よく確認してから記入してください。
	⑨業績報告書	卒業論文、研究論文があれば提出してください。 (様式任意。可能な限り、別冊及び業績概要を添付してください。)
	⑩業務報告書	今までに携わった研究・技術職について、その内容を詳しく記入してください。(様式任意)
	⑪在留資格証明書(査証手続きの済んだもの)の写し、又は住民票の写し	外国人志願者のみ提出してください。ただし、現在外国に居住している志願者は除きます。
	⑫学位を取得した大学等が受けた評価結果の証明書	出願資格(6)により出願する者は、教育研究活動等の総合的な状況について、出身大学等が九州工業大学の指定する以下のいずれかの機関による評価を受けたことを証明するもので、当該機関又は出身大学等が作成したもの。 イギリス : 英国高等教育質保証機構 オランダ : オランダ・フランダースアカレディテーション機構 フィンランド : フィンランド高等教育評価機構 韓国 : 韓国大学教育協議会 中国 : 中国教育部高等教育教学評価センター

(3) 出願期間及びインターネット出願登録期間について

出願期間(提出書類受付期間)は、次のとおりです。

	出願期間	インターネット出願登録期間
第1回入学試験	2021年 6月 3日(木)	2021年 6月 1日(火) 9時
	～	～
	2021年 6月 10日(木)	2021年 6月 10日(木) 16時
第2回入学試験	2021年 8月 2日(月)	2021年 7月 26日(月) 9時
	～	～
	2021年 8月 6日(金)	2021年 8月 6日(金) 16時

第3回入学 試験	2021年 9月14日(火) ～ 2021年 9月22日(水)	2021年 9月 8日(水) 9時 ～ 2021年 9月22日(水) 16時
	2022年 1月 7日(金) ～ 2022年 1月13日(木)	2021年12月31日(金) 9時 ～ 2022年 1月13日(木) 16時

※ただし、各回の入試毎にインターネット出願登録期間が定められていますので、事前に登録可能です。

なお、インターネット出願登録だけでは、出願手続きは完了しません。(出願期間内に提出書類を郵送又は持参することで完了します。)

(4) 提出先

〒808-0196 北九州市若松区ひびきの2番4号
九州工業大学大学院生命体工学研究科教務・入試係
電話 093-695-6006

(5) 提出方法

・郵送の場合

市販の角形2号封筒(240mm×332mm)に、インターネット出願登録完了後に印刷した宛名ラベルを貼り付け、提出書類を入れて、「速達簡易書留郵便」で郵送してください。

(※各回とも出願期間最終日の16時必着)

・持参の場合

上記(4)の提出先に提出してください。(※各回とも出願期間最終日の16時まで)

なお、受付時間は午前9時から午後4時までです。ただし、土・日・祝日は除きます。

4. 受験票について

各回の入試の受験票ダウンロード可能日時を確認のうえ、インターネット出願登録サイトの「申込確認」ボタンから受験票をA4サイズで印刷して、当該受験票を試験当日に持参してください。本学から受験票を発送することはありませんので、注意してください。

なお、受験票の印刷手順は、インターネット出願登録サイト

(<http://www.kyutech.ac.jp/examination/gs-internet-application.html>)に掲載しているインターネット出願登録マニュアルを参照してください。

また、受験票は、入学手続き時まで保管してください。

	日 時
第1回入学試験	2021年 6月25日(金) 10時以降
第2回入学試験	2021年 8月20日(金) 10時以降
第3回入学試験	2021年10月 1日(金) 10時以降
第4回入学試験	2022年 1月28日(金) 10時以降

5. 選抜方法

面接、口述試験及び書類審査の結果を総合的に判断します。

6. 試験の会場・日時

(1) 会場

(2) 日時

	集 合 時 間
第1回入学試験	2021年 7月 3日 (土) 午前10時
第2回入学試験	2021年 8月 28日 (土) 午前10時
第3回入学試験	2021年10月 9日 (土) 午前10時
第4回入学試験	2022年 2月 5日 (土) 午前10時

7. 合格者の発表

	日 時
第1回入学試験	2021年 7月 9日 (金) 午前10時
第2回入学試験	2021年 9月 3日 (金) 午前10時
第3回入学試験	2021年10月15日 (金) 午前10時
第4回入学試験	2022年 2月14日 (月) 午前10時

午前10時頃から、ホームページ (<http://www.kyutech.ac.jp/>) 上に合格者の受験番号を掲載します。また、合格者には発表と同時に「合格通知書」等を郵送します。電話等による可否の問い合わせには応じられません。

8. 入学時に要する経費

- | | |
|-------------------|----------------|
| (1) 入学科 | 282,000円 (予定額) |
| (2) 学生教育研究災害傷害保険料 | 1,750円 (予定額) |
| (3) 後援会費 | 10,000円 (予定額) |

参考：授業料【前期、後期とも 267,900円 (予定額)】を入学手続き時に申請していただく銀行又はゆうちょ銀行の4月及び10月に所定の口座から引き落とすようにします。

9. 注意事項

- (1) 本研究科の詳細については、ホームページ (<http://www.lsse.kyutech.ac.jp/>) を参照してください。
- (2) 障害等があり、受験及び修学上特別な配慮を必要とする場合は、出願に先立ち、なるべく早い時期に生命体工学研究科教務・入試係に相談してください。
- (3) 出願手続き後は、提出書類の内容変更は認めません。
- (4) 納入した入学検定料及び提出書類は、原則返還しません。

10. 個人情報の取扱いについて

本学が取得した個人情報については、入学者選抜で利用するほか、次のとおり利用します。

- (1) 入学者選抜で利用した成績等を、入学後の学習指導等で利用します。
- (2) 入学者選抜で利用した成績等を、1年次における授業料免除等の就学支援業務で利用します。
- (3) 入学者選抜で利用した成績等の個人情報を、個人が特定できない形で、本学における入学者選抜に関する調査研究等で利用することがあります。

※ 本学が取得した個人情報については、「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。

1 1. 授業料について

授業料〔前期分・後期分とも各 267,900 円（予定額）〕は、入学手続き時に申請していただく銀行又はゆうちょ銀行の指定口座から引き落とします。（前期は4月、後期は10月）

1 2. 安全保障輸出管理について

九州工業大学では、「外国為替及び外国貿易法」に基づき、「九州工業大学安全保障輸出管理規程」を定め、外国人留学生の受け入れに際して厳格な審査を実施しています。

規則事項に該当する場合は、希望する教育が受けられない場合や研究ができない場合がありますので、ご注意ください。

なお、詳細については、下記のホームページを参照願います。

参考 <http://www.kyutech.ac.jp/exchange/international/anpo/>

1 3. キャンパス全面禁煙について

九州工業大学では、学生並びに教職員の疾病予防、健康の維持・増進、さらには快適な学習・職場環境づくりを推進していくために、全キャンパスは令和元年10月1日をもって全面禁煙となりました。なお、詳細については、下記のホームページを参照願います。

URL: <https://www.kyutech.ac.jp/information/nonsmoking.html>

1 4. 留学生のための特別コースについて

以下のコースは留学生を対象にした英語で授業などを行う特別コースです。日本人学生が受講を希望する場合、入学後、主指導教員と相談のうえ、所定期間内に履修申請をしてください。

- ・Global AAR Course
- ・Global Green Energy and Electronics Course

参考 http://www.lsse.kyutech.ac.jp/departments/special_courses.html

Ⅲ 外国人留学生特別選抜（２０２２年４月入学・２０２１年１０月入学）

April 2022 Enrollment / October 2021 Enrollment Graduate School of Life Science and Systems Engineering, Kyushu Institute of Technology Application Guidance for Special Admissions for International Students

※募集要項中の時間は、日本時間を指しています。

※ Time in the Admission Application Guidance points to Japan time.

1. 募集人員 Number of Applicants Accepted

【博士前期課程 The Master's Program】

専攻名 Department	講座名 Division	募集人員	
		2022年 4月入学 April, 2022 Enrollment	2021年 10月入学 October, 2021 Enrollment
生体機能 応用工学 Biological Functions Engineering	グリーンエレクトロニクス Green Electronics	10	若干名 A few
	生体メカニクス Biological Mechanics		
	環境共生工学 Environmentally-Conscious Chemistry and Bioengineering		
	☆ グリーンテクノロジー ☆Green Technology		
人間知能 システム工学 Human Intelligence Systems	人間知能機械 Human Intelligence and Machines	10	若干名 A few
	人間知能創成 Intelligence Systems and Emergent Design		
	人間・脳機能 Human Interaction and Brain Functions		
	☆ ヒューマンテクノロジー ☆Human Technology		

注) ※1 定員を満たした場合、以降の募集は行わない場合があります。

※2 ☆印：研究指導は、連携講座の研究機関において受けることがあります。

Note 1. : If the admission capacity is full, we may not conduct subsequent entrance examination.

Note 2. ☆ : The courses of study in the Chartered Divisions may involve a research activity at the respective home institutions of the thesis advisors.

2. 出願資格

【博士前期課程 The Master's Program】

日本の国籍を有しない者で、次の（１）から（６）までの各号のいずれかに該当し、（７）の条件を満たす者

Non-Japanese citizens who meet one of the qualifications (1)-(6) in addition to requirement (7) are eligible.

- （１） 外国において学校教育における１６年の課程を修了した者及び２０２２年３月（ただし、２０２１年１０月入学志願者は、２０２１年９月とする。以下の各号及び注意書きにおいて同じ。）までに修了見込みの者

Applicants who have successfully completed sixteen years of education in a foreign country or are expected to graduate by March 2022 (Applicants applying for October 2021 admissions must graduate by September 2021. The following articles are on the same condition.

- （２） 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における１６年の課程を修了した者及び２０２２年３月までに修了見込みの者

Applicants who have successfully completed sixteen years of education by taking a correspondence course in Japan offered by a foreign educational institution or are expected to complete said course by March 2022.

- （３） 我が国において、外国の大学の課程（その修了者が当該外国の学校教育における１６年の課程を修了したとされるものに限る。）を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が別に指定するものの当該課程を修了した者

Applicants who have successfully completed an educational institution program in Japan those is within the framework of the education system of a foreign country and deemed to be of equal level to a university course, and are recognized as having successfully completed 16 years of education within the framework of the education system of a foreign country. (This applies only to institutions and programs specifically designated by the Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology.)

- （４） 外国の大学その他の外国の学校（その教育研究活動等の総合的な状況について、当該外国の政府又は関係機関の認証を受けた者による評価を受けたもの又はこれに準ずるものとして文部科学大臣が別に指定するものに限る。）において、修業年限が３年以上である課程を修了すること（当該外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該課程を修了すること及び当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって前号の指定を受けたものにおいて課程を修了することを含む。）により、学士の学位に相当する学位を授与された者及び２０２２年３月までに授与される見込みの者（注２参照）

Applicants who hold Bachelor's Degree or its equivalent degree, including applicants who will receive the degree by the end of March 2022, by completing more than three-year long program (including distance learning for applicants living in Japan) offered by foreign universities, other foreign schools which have been evaluated by their official authorities at their home countries, or foreign schools which the Ministry of Education, Culture, Sports, Science, and Technology – JAPAN (MEXT) designates.

- (5) 外国において学校教育における15年の課程を修了し、本研究科において、所定の単位を優秀な成績で修得したと認めた者（注3参照）

Applicants who have successfully completed fifteen years of education at an educational institution in a foreign country, and are recognized to have received all the necessary credits with an excellent record by the Kyushu Institute of Technology (hereafter: "this Institute").

- (6) 本研究科において、個別の入学資格審査により、大学を卒業した者と同等以上の学力があると認めた者で、22才に達したもの及び2022年3月までに22才に達するもの(注3参照)

Applicants who have been recognized by this Institute, based on individual screening of admission requirements, as having academic ability equal to or surpassing students who have graduated from a university, and is at least 22 years old or will be 22 years old by March 2022.

- (7) 出入国管理及び難民認定法に規定する「留学」の在留資格を有する者又は大学院入学時に在留資格を「留学」に変更することを確約する者

Applicants who have a certificate of eligibility as a student visa (a ryugaku visa) which is specified by the Immigration Control Act or Refugee Approval Act, or will make a firm commitment to change to a student visa upon admission to this Graduate School.

注1 日本の国籍を有しない者で、日本の学士の学位を有するもの（2022年3月取得見込みの者を含む。）は、外国人留学生特別選抜の対象としません。

Note 1. Non-Japanese citizens who have graduated or are expected to graduate in March 2022, from a Japanese higher educational institution are not eligible.

注2 出願資格（4）によって出願する者は、卒業（見込）証明書及び学位取得（見込）証明書のほか、総合的な状況について、九州工業大学が指定するいずれかの機関による評価を受けた大学等を修了したこと又は修了見込みであることを証明しなければならない。詳細については、出願資格審査申請期間より前に、下記まで問い合わせること。

Note 2. Applicant under the qualification (4) is required to submit a certificate of graduation (or a certificate of expected graduation) and a certificate of degree (or a certificate of expected degree) issued by universities which has been evaluated by official authorities designated by Kyushu Institute of Technology. For any questions or inquiries, contact us as follows before the Application Period for Screening.

【問い合わせ先 (Direct inquiries to)】

九州工業大学生命体工学研究科 教務・入試係

Graduate School of Life Science and Systems Engineering Administrative Office, Kyushu Institute of Technology

E-mail: sei-nyushi@jimu.kyutech.ac.jp

注3 出願資格（5）又は（6）により出願する場合は、事前に「個別の入学資格審査」を行いますので、申請期間に次の書類を生命体工学研究科教務・入試係まで提出してください。

様式は本学ホームページ (<http://www.lsse.kyutech.ac.jp/english/admission/information.html>) からダウンロードできます。

- ① 出願資格認定申請書（別紙様式 1）

Petition for Eligibility Appraisal for Admission Application (No.1)

- ② 九州工業大学大学院生命体工学研究科博士前期課程入学試験出願資格認定審査調書
（別紙様式 2）

Resume for Eligibility Appraisal for Admission Application (No.2)

- ③ 研究経験及び研究業績調書（別紙様式 3）

Research Experiences and Citations (No.3)

- ④ 研究分野等志望調書（別紙様式 4）

Statement of Purpose (No.4)

審査結果については、審査結果通知日に本人へ発送します。

出願資格審査日程一覧

	出 願 資 格 審 査 申 請 期 間 Application Period for Screening	審 査 結 果 通 知 日 Notification of Screening Results
第 1 回入学試験 The 1st selection	2021年 5月10日(月)～2021年 5月14日(金) May 10 (Monday) - May 14 (Friday), 2021	2021年 5月21日(金) May 21 (Friday), 2021
第 2 回入学試験 The 2nd selection	2021年 7月 5日(月)～2021年 7月 9日(金) July 5 (Monday) - July 9 (Friday), 2021	2021年 7月16日(金) July 16 (Friday), 2021
第 3 回入学試験 The 3rd selection	2021年 8月17日(火)～2021年 8月23日(月) August 17 (Tuesday) - August 23 (Monday), 2021	2021年 8月27日(金) August 27 (Friday), 2021
第 4 回入学試験 The 4th selection	2021年12月 6日(月)～2021年12月10日(金) December 6 (Monday) - December 10 (Friday), 2021	2021年12月21日(火) December 21 (Tuesday), 2021

※ その他出願資格について不明な点は、生命体工学研究科教務・入試係に問い合わせてください。

3. インターネットを利用した出願手続き及び出願期間

Flowchart of application procedure

(1) インターネットを利用した出願情報等の登録，入学検定料の支払い及び出願登録内容の印刷

「Ⅰ 一般選抜（2022年度4月入学・2021年度10月入学）」の同項目を参照してください。

For details of online registration, please refer to “Flowchart of application procedure using the Internet” on page 4 to 6.

(2) 提出書類 Documents to be submitted

出願しようとする者は，次の書類を一括取り揃え，所定の期日までに生命体工学研究科教務・入試係へ提出してください。

After you have finished the online registration, prepare and submit the following documents

出 願 書 類 等 Documents		注 意 事 項 Note
インター ネット 出願登録内 容の印刷物 Printed matter of the online registratio n	① 志願内容確認票（提出 用） (1)Application confirmation sheet (for submission)	インターネット出願登録後，印刷したもの。 Print this out after you have finished the online registration.
	② 写 真 票 (2)Photo card	以下の条件を満たす写真を用意し、裏面に氏名を記入し、写真票に貼り付けてください。 上半身・無帽・正面向きで、3 ヶ月以内に単身撮影したもの。縦 4.5cm×横 3.5cm のもの。 画像が鮮明であること。 Prepare your photograph that meets the conditions below, write your name and desired department on its back, and paste it to the photo card. The photograph must be: i. the applicant's upper body, frontal view without a hat, and taken within three months; ii. 4.5 (height) x 3.5 (width) cm; and iii. clear image.
	③宛 名 ラ ベ ル (3)Address label	印字されている志望専攻・分野，差出人に誤りがなければ確認してください。市販の角形2号封筒（240mm×332mm）に宛名ラベルを貼り付けてください。 If you are sending the necessary documents after you have finished the online registration, print out an address label from the online registration website and paste it on an envelope (240 x 332 mm, also called K2 size in Japan).
その他 必要書類 Other	④卒業（見込）証明書又は 修了（見込）証明書 (4)Certificate of (Expected) Graduation	出身学校が作成したもの。 出願資格（4）により出願する者は，修業年限が3年以上であることを証明するもので，出身大学等が作成したもの。

necessary documents		(英語又は日本語に訳したものを添付してください。) A certificate issued by the educational institution attended. And an English or Japanese translation of said certificate. *Exception: Persons applying using qualifications 4 must prove that the term of study is 3 years or more with a graduation certificate (or predicted) created by the university etc.
	⑤学位取得(見込)証明書 (5)Degree certificate (or predicted)	出願資格(4)により出願する者は、出身大学等が作成したもの。 Persons applying using qualifications 4 must provide a degree certificate (or predicted) created by the university etc. Include an English or Japanese translation of said certificate. *Original
	⑥成績証明書 (6)Transcripts	出身大学等の学長又は学部長が作成のうえ提出してください。(英語又は日本語に訳したものを添付してください。) A transcripts issued by the educational institution attended and an English or Japanese translation of said transcripts.
	⑦研究分野等志望調書 (7)Statement of purpose	本学所定の用紙を用い、専攻、志望理由及び本研究科における研究計画等を記入してください。 Submit a research plan for the Master's program.
	⑧在留資格証明書(査証手続きの済んだもの)の写し、又は住民票の写し (8)A copy of the Certificate of Eligibility for Resident Status or residence or residence card	現在外国に居住している志願者は除きます。 Only non-Japanese applicants who reside in Japan need to submit this. *Exception: Non-Japanese applicants who reside outside of Japan need to submit a copy of the passport.

	⑨学位を取得した（見込みを含む）大学等が受けた評価結果の証明書 (9)Certificate of the Evaluation result Received by the university, etc. where the degree was (or will be) obtained	出願資格（４）により出願する者は、教育研究活動等の総合的な状況について、出身大学等が九州工業大学の指定する以下のいずれかの機関による評価を受けたことを証明するもので、当該機関又は出身大学等が作成したもの。 イギリス：英国高等教育質保証機構 オランダ：オランダ・フランダースアカレディテーション機構 フィンランド：フィンランド高等教育評価機構 韓 国：韓国大学教育協議会 中 国：中国教育部高等教育教學評価センター Persons applying using qualifications (4) must prove that the university etc. received an evaluation from one of the following institutes designated by Kyushu Institute of Technology regarding the comprehensive situation of educational research activities, etc., with a certificate created by the institute or the university etc. United Kingdom: The Quality Assurance Agency for Higher Education Netherlands: Accreditation Organization of the Netherlands and Flanders Finland: Finnish Higher Education Evaluation Council Korea: Korean Council for University Education China: Higher Education Evaluation Center of the Ministry of Education
--	---	---

(3) 出願書類の提出方法 How to submit

インターネット出願登録完了後、各選抜における「出願手続き」に記載された出願書類（インターネット出願登録内容の印刷物及びその他必要書類）を整え、出願期間 内に郵送又は持参すること。

After you have finished the online registration, send or bring all documents listed of the application guidance within the application period. The application is thereby completed. (1)

郵送の場合 Send by post

市販の角形 2 号封筒（240mm×332mm）に、インターネット出願登録完了後に印刷した宛名ラベルを貼り付け、出願書類を入れて、「簡易書留郵便」で郵送すること（出願期日までに必着）。※ただし、海外から郵送する場合には、宛名ラベルの印刷・提出は不要。海外 から郵送する場合には、必ず「EMS（国際スピード郵便）」等の追跡可能な送付 方法を利用し、封筒の表には「入学願書（APPLICATION DOCUMENTS）」と朱書すること。）

Prepare an envelope (240 x 332 mm, also called K2 size in Japan), print out and paste the abovementioned address label to the envelope, and send it with the necessary documents by

“Simple Registered Express Mail.” (must be received by the end day of the application period)

*If sending the documents from overseas, address labels are unnecessary. Whenever sending the documents from overseas, write the address below and use a method that has track and trace services, such as EMS (Express mail). Be sure to write down “Application documents” in red on the front side of the envelope.

Kyushu Institute of Technology (Kyutech) Graduate School of Life Science and Systems Engineering (Wakamatsu Campus), Academic and Admissions Section 2-4 Hibikino, Wakamatsu-ku, Kitakyushu 808-0196, Japan

持参の場合 Bring directly to the office

九州工業大学生命体工学研究科教務・入試係の窓口へ提出すること。窓口受付時間は午前9時から午後4時まで、土・日・祝日は除く。

Submit the application documents to the Graduate School Section of Graduate School of Life Science and Systems Engineering (Wakamatsu Campus) .Office hours are from 9 AM to 4 PM on weekdays.

(4) 出願期間及びインターネット出願登録期間について

Application period and Online registration period

	出願期間 Application period	インターネット出願登録期間 Online registration period
第1回入学 試験 The 1st selection	2021年 6月 3日(木)～ 2021年 6月10日(木) June 3 (Thursday) - June 10 (Thursday), 2021	2021年 6月 1日(火) 9時～ 2021年 6月10日(木) 16時 June 1 (Tuesday) AM 9 - June 10 (Thursday) PM 4, 2021
第2回入学 試験 The 2nd selection	2021年 8月 2日(月)～ 2021年 8月 6日(金) August 2 (Monday) - August 6 (Friday), 2021	2021年 7月26日(月) 9時～ 2021年 8月 6日(金) 16時 July 26 (Monday) AM 9 - August 6 (Friday) PM 4, 2021
第3回入学 試験 The 3rd selection	2021年 9月14日(火)～ 2021年 9月22日(水) September 14 (Tuesday) - September 22 (Wednesday), 2021	2021年 9月 8日(水) 9時～ 2021年 9月22日(水) 16時 September 8 (Wednesday) AM 9 - September 22 (Wednesday) PM 4, 2021
第4回入学 試験 The 4th selection	2022年1月 7日(金)～ 2022年1月13日(木) January 7 (Friday) - January 13 (Thursday), 2022	2021年12月31日(金) 9時～ 2022年 1月13日(木) 16時 December 31 (Friday) AM 9 - January 13 (Thursday) PM 4, 2022

4. 受験票について Admission ticket for examination

各回の入試の受験票ダウンロード可能日時を確認のうえ、インターネット出願登録サイトの「申込確認」ボタンから受験票をA4サイズで印刷して、当該受験票を試験当日に持参してください。本学から受験票を発送することはありませんので、注意してください。

You can download an admission ticket starting from the dates listed below. Go to the online registration website, log in to the application confirmation screen by pressing the “Confirm application” button, print out your admission ticket on 8 1/2 x 11' (A4) paper, and bring it on the

day of the examination. Note that the university will not send you any admission tickets.

なお、受験票の印刷手順は、インターネット出願登録サイト

(<http://www.kyutech.ac.jp/examination/gs-internet-application.html>) に掲載しているインターネット出願登録マニュアルを参照してください。

また、受験票は、入学手続き時まで保管してください。

You may refer to the online registration guideline by following this link (<http://www.kyutech.ac.jp/english/admissions/gs-internet-application.html>) for further information on how to print out the admission ticket.

	受験票公開期間 Start date of admission ticket download
第1回入学試験 The 1st selection	2021年 6月25日(金) 10時以降 June 25 (Friday) AM 10, 2021
第2回入学試験 The 2nd selection	2021年 8月20日(金) 10時以降 August 20 (Friday) AM 10, 2021
第3回入学試験 The 3rd selection	2021年10月 1日(金) 10時以降 October 1 (Friday) AM 10, 2021
第4回入学試験 The 4th selection	2022年 1月28日(金) 10時以降 January 28 (Friday) AM 10, 2022

5. 選抜方法 Selection Procedures

面接、口述試験及び書類審査の結果を総合的に判断します。

なお、国外在住者の面接試験については、e-mail (sei-nyushi@jimu.kyutech.ac.jp) 又は文書で生命体工学研究科教務・入試係にお問い合わせください。

面接試験は、インターネット等を利用して実施することがあります。

Successful applicants are selected on the basis of evaluation of submitted documents and interview (including oral) examinations.

For interview and oral examinations with foreign residents, please contact the Graduate School of Life Science and Systems Engineering (Wakamatsu Campus) Academic and Admissions Section by e-mail (sei-nyushi@jimu.kyutech.ac.jp) or in writing. For interview and oral examinations may be conducted through the Internet.

6. 試験の会場・日時 Date and Venue of Examination

(1) 会場 九州工業大学大学院生命体工学研究科 (TEL 093-695-6006)

(北九州市若松区ひびきの2番4号)

Graduate School of Life Science and Systems Engineering (Wakamatsu Campus),
Kyushu Institute of Technology

(2) 日時 Examination Date

	集 合 時 間 Examination Date and Time
第1回入学試験 The 1st selection	2021年 7月 3日(土) 午前10時 July 3 (Saturday) AM10, 2021
第2回入学試験	2021年 8月28日(土) 午前10時

The 2nd selection	August 28 (Saturday) AM10, 2021
第3回入学試験 The 3rd selection	2021年10月9日(土) 午前10時 October 9 (Saturday) AM10, 2021
第4回入学試験 The 4th selection	2022年2月5日(土) 午前10時 February 5 (Saturday) AM10, 2022

7. 合格者の発表 Announcement of Successful Applicants

	日 時 Date and Time
第1回入学試験 The 1st selection	2021年7月9日(金) 午前10時 July 9 (Friday) AM10, 2021
第2回入学試験 The 2nd selection	2021年9月3日(金) 午前10時 September 3 (Friday) AM10, 2021
第3回入学試験 The 3rd selection	2021年10月15日(金) 午前10時 October 15 (Friday) AM10, 2021
第4回入学試験 The 4th selection	2022年2月14日(月) 午前10時 February 14 (Monday) AM10, 2022

午前10時頃から、ホームページ (<http://www.kyutech.ac.jp/>) 上に合格者の受験番号を掲載します。また、合格者には発表と同時に「合格通知書」等を郵送します。電話等による可否の問い合わせには応じられません。

Examinee seat numbers of successful applicants will be posted on this Institute's website (<http://www.kyutech.ac.jp/>), and a written notification of acceptance will be sent by mail. Results cannot be given by phone, fax, or email.

8. 入学時に要する経費 Admission Fees

【博士前期課程 The Master's Program】

- (1) 入学科 282,000円(予定額)
※ 日本政府(文部科学省)国費留学生は不要です。
- (2) 学生教育研究災害傷害保険料 1,750円(予定額)
- (3) 後援会費 10,000円(予定額)
- (4) 外国人留学生向け学研災付帯学生生活総合保険 20,130円(予定額)

1. Entrance fee: ¥282,000 (tentative) Note that Japanese Government Scholarship (MEXT) Students are not required to pay the entrance fee.
2. Research Accident Insurance: ¥1,750 (tentative)
3. Support Club Fee: ¥10,000 (tentative)
4. Comprehensive Insurance for Students Lives Coupled with "Gakkensai": ¥20,130 (tentative)

9. 注意事項 Notes

- (1) 本研究科の詳細については、ホームページ (<http://www.lsse.kyutech.ac.jp/>) を参照してください。
- (2) 障害等があり、受験及び修学上特別な配慮を必要とする場合は、出願に先立ち、なるべく早い時期に生命体工学研究科教務・入試係に相談してください。
- (3) 出願手続き後は、提出書類の内容変更は認めません。

(4) 納入した入学検定料及び提出書類は、原則返還しません。

1. Please refer to the website (<http://www.lsse.kyutech.ac.jp/>) for details of the Graduate School.
2. Applicants who have a handicap and need special care during the examination or in class should consult the Administrative Office of the Graduate School of Life Science and Systems Engineering.
3. No revisions may be made to documents once they have been submitted.
4. The entrance examination fee is non-refundable.

10. 個人情報の取扱いについて Handling of Personal Information

本学が取得した個人情報については、入学者選抜で利用するほか、次のとおり利用します。

- (1) 入学者選抜で利用した成績等を、入学後の学習指導等で利用します。
- (2) 入学者選抜で利用した成績等を、1年次における授業料免除等の就学支援業務で利用します。
- (3) 入学者選抜で利用した成績等の個人情報を、個人が特定できない形で、本学における入学者選抜に関する調査研究等で利用することがあります。

※ 本学が取得した個人情報については、「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。

In addition to the entrance examination, personal information obtained shall be used in the following circumstances:

- (1) Transcripts which are used for entrance examination etc. shall be used in the school guide once applicant is accepted.
- (2) Transcripts which are used for entrance examination etc. shall be used to determine whether the applicant should receive financial assistance such as waiver of first year tuition fees.
- (3) Documents and personal information such as transcripts for entrance examination etc. may be used in research and studies on the entrance examination system of this Institute in a format that does not disclose the identity of the individual.

Except for cases stipulated in Article 9 of “Act on the Protection of Personal Information Held by Independent Administrative Agencies”, this Institute will not use personal information it has obtained for any other purposes, or provide it to third parties without the applicant’s consent.

11. 授業料について Tuition fee

授業料〔前期分・後期分とも各 267,900 円（予定額）〕は、入学手続き時に申請していただく銀行又はゆうちょ銀行の指定口座から引き落とします。（前期は4月、後期は10月）

授業料（入学後） 前期分 267,900 円（予定額）

（年額） 535,800 円（予定額）

[注] 在学中に授業料の改定が行われた場合は、改定時から新授業料が適用されます。

外国人合格者のうち日本政府（文部科学省）国費外国人留学生は不要です。

Tuition fee (After admission) : ¥267,900 per semester (tentative)

¥535,800 per year (tentative)

Note that if the tuition fee is raised after the student enters this Graduate School, he or she is required to pay the new fee. Japanese Government Scholarship (MEXT) Students are not

required to pay tuition fee.

1 2. 安全保障輸出管理について Security Export Control

九州工業大学では、「外国為替及び外国貿易法」に基づき、「九州工業大学安全保障輸出管理規程」を定め、外国人留学生の受け入れに際して厳格な審査を実施しています。

規則事項に該当する場合は、希望する教育が受けられない場合や研究ができない場合がありますので、ご注意ください。

なお、詳細については、下記のホームページを参照願います。

【参考】URL : <http://www.kyutech.ac.jp/english/admissions/security-export-control.html>

Kyushu Institute of Technology has established the “Kyushu Institute of Technology Security Export Control Regulations” in accordance with the “Foreign Exchange and Foreign Trade Act”, and rigorously screens potential international students on the basis of these regulations. International applicants who fall under any of the conditions set out in said regulations may be unable to enter their desired course or program. Access the following webpage for more details:

URL : <http://www.kyutech.ac.jp/english/admissions/security-export-control.html>

1 3. キャンパス全面禁煙について Non-smoking on campus

九州工業大学では、学生並びに教職員の疾病予防、健康の維持・増進、さらには快適な学習・職場環境づくりを推進していくために、全キャンパスは令和元年10月1日をもって全面禁煙となりました。なお、詳細については、下記のホームページを参照願います。

URL: <https://www.kyutech.ac.jp/information/nonsmoking.html>

URL: <https://www.kyutech.ac.jp/english/search.html?keyword=smoking>

1 4. 留学生のための特別コースについて Special courses for International students

以下のコースは留学生を対象にした英語で授業などを行う特別コースです。受講を希望する場合、主指導教員と相談のうえ、出願パスワード請求時に申し出てください。

The following courses are special courses for international students, such as classes in English. If you wish to take the course, please consult with your supervisor and make a request when requesting an application password.

- ・ Global AAR Course
- ・ Global Green Energy and Electronics Course

参考 http://www.lsse.kyutech.ac.jp/departments/special_courses.html

Ⅳ 大学院博士前期課程アドミッション・ポリシー

九州工業大学大学院は、開学以来の理念である「技術に堪能なる士君子」の養成に基づき、高い専門性と深い学識を持ち、卓越した能力と豊かな創造性を持って、研究・開発に従事できる高度技術者を育成します。

理工学系専門分野において、独創的思考および研究開発活動を行うための高度な知識と実践的解決力の修得を目指し、これらに必要な基礎学力、専門基礎知識を修得しているとともに、国際化に対応できるコミュニケーション力、様々な文化の理解、技術が社会に果たす役割の理解、自立性、協調性を身につけている皆さんの入学を期待します。

- (1) 技術者に必要な基礎学力と工学専門分野の知識を修得し、自然現象を科学的に理解できる
- (2) 人、社会及び文化に関して理解できる
- (3) 工学・技術が社会で果たす役割を理解できる
- (4) 背景や文脈を理解して適切に説明できる日本語能力、および外国語によるコミュニケーションの基本的能力を修得している
- (5) 問題解決に必要な論理的思考力、分析力、説明能力を修得している
- (6) 技術者としての倫理観と責任感を備え、社会に貢献する志を有する
- (7) 自己を律する自己管理ができ、自発的な活動ができる
- (8) 人々と協調でき、個人の能力も発揮できる

○生命体工学研究科

【技術者及び研究者としての養成目標】

本研究科は、生物の持つ、省資源、省エネルギー、環境調和、人間との親和性等の優れた構造や機能を解明し、それを工学的に実現し応用することのできる技術者や研究者の養成を目指しています。

さらに、社会と連携して社会のニーズに応えることにより、現代社会の諸問題を解決し、自然との持続的な調和に貢献でき、グローバル社会で活躍できる人材の養成も目指しています。

【求める人材】

(1) 工学を支える基礎学力を修得しており、(2) 専門分野だけでなく融合分野にも興味を持ち、(3) 社会のニーズに応え、技術で社会に貢献する使命感に燃え、(4) 論理的に物事を捉え、分析でき、(5) グローバルな視点で物事を考えることができる人材を求めます。

【推薦選抜試験で受け入れる人材】

(1) 生体機能や人間知能に関する知識と工学的応用技術を修得して、産業や研究機関のニーズに応えることに強い興味と情熱を持つ優秀な人材を受け入れます。

【一般選抜試験で受け入れる人材】

(1) 技術者に必要な基礎学力を持ち、(2) 外国語によるコミュニケーションのための基本的能力を修得している人材を受け入れます。

【社会人特別選抜試験で受け入れる人材】

(1) 社会人で在職のまま修学し、(2) 生体機能や人間知能に関する知識と工学的応用技術を修得し、より社会に貢献したいという人材を受け入れます。

【外国人留学生特別選抜試験で受け入れる人材】

(1) 生体機能や人間知能に関する知識と工学的応用技術に対する強い学習意欲とそれを学ぶための基礎学力を持ち、(2) グローバルな視野を持って、国際社会のニーズに応えようとする人材を受け入れます。

【入学者選抜の基本方針】

推薦選抜

(1) について、書類審査及び面接試験（口頭試問を含む）により評価します。

一般選抜

(1) については学力検査、面接試験、書類審査等により、(2) については TOEIC/TOEFL 等のスコアにより評価します。

社会人特別選抜

(1) については書類審査により、(2) については面接、口述試験及び書類審査により評価します。

外国人留学生特別選抜

(1)、(2) について、面接、口述試験及び書類審査により評価します。

○生体機能応用工学専攻

【技術者及び研究者としての養成目標】

生体の持つ省エネルギー性、高効率性、環境調和機能等の優れた機能を工学的に実現し、社会的問題を解決できる技術者や研究者の養成を目指しています。

【求める人材】

(1) 工学系の学問を深く修得する資質を有し、(2) 学問の応用や技術の展開を目指し、(3) グローバルエンジニアを志す人材を求めます。

○人間知能システム工学専攻

【技術者及び研究者としての養成目標】

人間知能の原理を知的システムや知能情報処理として工学的に実現し、産業界などへ貢献することを介して社会の諸問題を解決できる技術者や研究者の養成を目指しています。

【求める人材】

(1) 知能情報処理や知的ロボット・デバイス、脳科学・認知科学等に興味を持ち、(2) 人間知能の工学的実現を通して社会に貢献する意欲にあふれた人材を求めます。

V カーロボ AI 連携大学院について

生命体工学研究科を含む、北九州学術研究都市にキャンパスを有する北九州市立大学および早稲田大学の3大学院、さらに戸畑キャンパスの工学府と飯塚キャンパスの情報工学府加えた3研究科・2学府が連携大学院を開設しています。そこでは、**今後ますます高度化・知能化が進む自動車・ロボット・人工知能（AI）**に関わる高度専門人材育成のために、産学連携による実学のノウハウを活用した教育体系を整えています。募集定員は本研究科で20名程度、連携大学院担当教員により入学直後に書類審査・面接により選抜が行われます。通常の研究科・専攻での履修に付加されるコースです。

本連携大学院を履修する学生は、以下の選択必修科目を含めて、指定された単位互換科目の中から定められた単位数を修得します。さらに、以下の総合実習のいずれかを選択することが推奨されます。修了生には修了証を発行します。

主に夏休み期間中に開催される総合実習では、**機械・制御・情報・電子の工学系の幅広い分野を専門とする学生が、博士課程学生から高専本科生（インターンシップ制度を利用）に至るまで幅広い年代の学生がチームを作り、自家用車を用いた自動運転や等身大家庭用サービスロボットを用いた実習を行います。**これにより、深い専門性に加えて幅広い見識を備えた「T字型人材」の養成を目指します。

選択必修科目

- ・ 自動車工学
- ・ 知能・ロボット工学概論
- ・ AI セミナー

総合実習

- ・ @ホームサービスロボット製作総合実習
- ・ 自動運転車制御総合実習（早稲田大学開催）
- ・ AI ミニロボット製作総合実習（北九州市立大学開催）
- ・ BMI・ミニロボット製作総合実習（冬季開催）
- ・ 業務用ハウス環境制御総合実習

詳細は連携大学院ホームページ（<http://jgs.kyutech.ac.jp/>）を参考にしてください。

- 正式名称：自動車・ロボットの高度化知能化に向けた専門人材育成連携大学院
- 沿革：
 - ・ 平成21年4月：「北九州学術研究都市連携大学院カーエレクトロニクスコース」を開設
 - ・ 平成25年4月：「インテリジェントカー・ロボティクスコース」を開設
 - ・ 平成29年4月：インテリジェントカー・ロボティクスコースに「AIサブコース」を併設
 - ・ 平成31年4月：両コース・AIサブコースを統合して、カーロボ AI 連携大学院として再編
- 対象者及び定員：九州工業大学、北九州市立大学、早稲田大学の各大学院に所属する博士前期課程の学生、60名程度。
- 3大学が、（公財）北九州産業学術推進機構（FAIS）と自動車・ロボット関連企業の協力を得て講座を企画（単位互換制度を活用）
- 関連企業技術者と少人数の履修生で構成される「オフサイトミーティング」による職業観の醸成

VI 長期履修制度について

1. 制度趣旨

学生が職業を有していることにより、学修時間の制約を受け、標準修業年限で履修が困難な場合、申請に基づき4年を限度として、計画的な履修を認めることができます。

計画的な履修を申請し、履修許可を受けた場合、許可された年限内であれば標準修業年数（2年）分の授業料で修了することが可能です。

2. 授業料の取り扱い

長期履修が許可された場合の授業料については原則として「定められた授業料の年額 × 標準修業年限（2年）÷ 長期履修を許可された年限」により算出された金額を、各年毎に支払うことになります。在学中に授業料の改定が行われた場合は、再計算され、改定時から新授業料が適用されます。

なお、長期履修許可期間終了後も引き続き2年間在籍は可能ですが、その場合は一般の学生と同額の授業料が徴収されます。

【参考：授業料徴収方法】

(1) 標準修業年限（2年）

	1年目	2年目	—	修了までに要する総額
年額	535,800	535,800	—	1,071,600

(2) 入学時に長期履修（4年）を申請

	1年目	2年目	3年目	4年目	修了までに要する総額
年額	267,900	267,900	267,900	267,900	1,071,600

(3) 入学時に長期履修（4年）を申請していた者が、1年次終了時に2年短縮した場合

	1年目	2年目	—	修了までに要する総額
年額	267,900	535,800	—	1,071,600
差額	267,900	←変更許可時に徴収。		

(注)上記の金額は平成30年度額につき、在学中を含め、今後変更される場合があります。

3. 履修期間について

長期履修期間は最大4年を限度として、下記のとおり「年」単位で取り扱います。

- (1) 入学当初からの申請 : 標準修業年限2年のところ、3年または4年での申請可
- (2) 1年次終了時からの申請 : 長期履修前の期間を含め4年まで申請可

4. 長期履修期間の変更等について

相応の理由があると認められる場合、長期履修期間の変更（延長・短縮）ができ、下記のとおり取り扱われます。ただし、履修計画最終年次での申請・変更は出来ません。

短縮： 9月修了希望の場合は前年度の2月末日までに、3月修了希望の場合は8月末日までに、申請し、許可を受け、差額の授業料を納めた上で、翌年次から短縮することが可能です。ただし、標準修業年限未満での短縮修了は認められません。

延長： 延長を希望する年度の前年度の2月末日（10月入学者にあつては8月末日）までに、申請し、許可を受けることで、長期履修前の期間を含め最大4年までの延長が可能です。授業料は標準修業年数（2年）分の授業料となるよう、再計算されます。

5. 申請手続き

修業までの見通し等含め、履修計画等指導教員と相談の上「長期履修申請書」、「在職証明書」を生命体工学研究科教務・入試係へ提出してください。「長期履修申請書」等の様式については、合格後に配付します。不明な点は、生命体工学研究科教務・入試係までお問い合わせください。

付表 主要教育研究分野別一覧

1. 生体機能応用工学専攻

講座名	主要教育研究分野	主要教育研究内容	担当教員
グリーンエレクトロニクス	パワーエレクトロニクス	パワーエレクトロニクス技術を応用し、人や環境に優しく、省エネルギーを実現する電力変換装置の開発やその応用に関する研究を行っています。具体的には電力用静止機器の電力変換装置やモータのセンサレス制御、高性能高効率駆動制御技術についての研究をしています。	花本 剛士
	グリーンエレクトロニクス：次世代パワー半導体デバイス	パワーエレクトロニクスとパワー半導体の研究を行っています。材料・デバイスからシステムまでをカバーしている総合力が特徴で、省エネルギーの推進、電力の高度利用技術、自然エネルギーの活用等による低炭素社会の実現に貢献します。最近では、電気自動車、風力発電、太陽光発電、高効率電力送電などに応用が広がっており、世界的に注目されています。（当研究室は次世代パワーエレクトロニクス研究センターに属しています。ホームページ：http://power.kyutech.ac.jp/）	大村 一郎
	ナノ材料・エネルギー変換システム	生体の高能率なエネルギー変換システムを学び、そのメカニズムを応用した新エネルギー変換素子を開発します。また光電変換デバイスに使用するナノ材料の開発も行っています。具体的にはナノ機能材料及び電気触媒などの材料合成を行い、ペロブスカイト太陽電池などの次世代光電変換デバイス及び新型二次蓄電池の開発を行っています。これらの研究を通して、新エネルギーや環境に興味を持つ学生を育成します。また、国際化プログラムを推進するために、アジアの研究者及び留学生を受け入れています。それから日本の学生を海外の大学に短期留学させます。留学生及び外国研究者との交流を通して国際舞台で活躍できるエンジニアの育成に努めます。	馬 廷麗
	電気化学デバイス・有機エレクトロニクス・材料工学	光合成の仕組みを利用した太陽光を電気に変える有機系の次世代太陽電池と柔軟性を用いた簡単と低コストで作製できる有機電子デバイスの研究を行っています。目的を達成するためには太陽光を吸収する新色素（近赤外色素）の合成、電荷を効率的に運ぶ高い電子及びホール輸送する有機半導体とそれの簡便製膜技術の開発が必須である。上記光機能性分子を分子軌道計算で設計、合成し、それらの応用は太陽電池及び有機エレクトロニクス分野に有用性を評価している。計算化学—合成—基礎物性デバイス評価までの広い領域をカバーし、高効率有機太陽電池と有機エレクトロニクスデバイス作製のための指針を提案し、環境を通じて社会に貢献することを研究の目的としている。	パンディヤム ステイル
	パワー半導体、電気電子材料	ダイヤモンドを電子デバイスに応用する研究を行っています。ダイヤモンドは半導体としての優れた特性を持っており、その性質を応用した高性能・新機能の電子デバイスを実現するための研究を行っています。（当研究室は次世代パワーエレクトロニクス研究センターに属しています、ホームページ：http://power.kyutech.ac.jp/）	渡邊 晃彦
	生体流体工学	先端医療をより高度化するため、機械工学、特に流体工学やそのほか力学の知識を用い、(1)人工臓器開発のための血液流れの溶血・血栓現象の数値的・実験的解明、(2)衝撃波を利用したドラッグ・デリバリー・システム（DDS）の開発、(3)衝撃波を利用した環境バイオプロセスの開発、(4)再生医療のための衝撃波細胞増殖制御、血液内の白血球の走化性の物理的解明とマイクロマシン動力源としての応用、(5)循環器系流れのフラクタルを利用した流れの数値シミュレーションとその高速計算のアルゴリズムの開発、(6)気泡や超音波の医療応用、(7)衝撃波による細胞変形挙動解明、さらには(8)気泡を用いた上下水浄化システム向上、(9)高齢者の転倒による脳損傷のシミュレーションによる解析、などの研究を行っています。（キーワード：流体工学、生体医療工学、医用流体機器、血液流れ、血栓と溶血、衝撃波、気泡、DDS、転倒時衝撃、水処理）	玉川 雅章
	生体力学	材料力学や機械設計、計測、計算機シミュレーションを活用して、医療支援（医・歯・看護系と工学の連携）や製品設計指針に関わる研究を行います。すなわち、血管の数値解析を行い、動脈硬化や動脈解離などの病変の力学的知見を提供します。骨突起部の軟組織（皮膚・血管）・マットレスの変形測定や有限要素解析を行い、褥瘡の合理的な予防を支援します。歯科保存修復治療具の有限要素解析を行い、治療技術や材料利用技術を検討します。	山田 宏

生 体 メ カ ニ ク ス	知 能 機 械	近年、ロボット技術が医療・福祉分野に適用され、ロボットが人と接する機会が増えています。その場合、従来の産業用ロボットとは異なり、人とロボットが接したときのお互いの損傷が少ないよう柔軟な素材を使ってセンサやアクチュエータを構成することが必要です。そのような背景から、「柔軟なセンサ・アクチュエータの医療・福祉・産業への応用」を目指し、(1)形状記憶材料や人工筋肉のロボットへの応用、(2)低侵襲治療機器にも用いることのできる柔軟な触覚センサ、(3)血管内治療用シミュレーションシステムなどの研究を行っています。	高嶋 一登
	バイオマイクロデバイス	半導体加工などのマイクロ・ナノ加工技術を利用して実現される微小な構造と機能は、マイクロマシンやMEMS (Micro Electro Mechanical Systems) と呼ばれます。このMEMS技術とバイオ技術を融合することで、医療や創薬に貢献する革新的なマイクロデバイスを構築します。例えば、シリコン基板上に微小な培養容器、流路、電極などを形成し、その上で細胞を安定的に培養する技術、細胞を局所的に刺激する技術、細胞の電気的・化学的応答を計測する技術などを構築し、再生医療や病気のメカニズム解明に必要な細胞解析、新薬の効果や安全性の評価などを行うことが可能なマイクロデバイスを実現します。	安田 隆
	バイオメディカルロボティクス	本研究室では高精度かつ高速なロボット技術を応用することで生体のような柔らかいものの特性を計測する研究を行っています。これまで、人間のような大きなサイズから細胞のような小さいサイズのものまでその特性(硬さなど)を調べ、生体機能との関連性を明らかにしてきました。また、計測の際に必要なロボットやセンサについても独自の先端技術を開発しています。 さらに、生体や細胞の特性を詳細に調べることで、これまでに知られていない新しい現象の発見に貢献できます。このような成果を基に革新的なバイオ・医療デバイスを開発するとともに、次世代のロボット開発に不可欠な材料、アクチュエータ、センサ、AIベースロボット制御手法などの要素技術の開発を行っています。	川原 知洋
	MEMS ベース医工学	マイクロマシニングにより作製するMEMSやマイクロチップを、がん研究に役立てることを目指します。電気で駆動する微小な機械であるMEMSを使って、生体分子同士や、生体分子と化学物質の相互作用をリアルタイムに計測します。また、硬さ・粘弾性の点から、がん細胞を評価していきます。数センチ角サイズのマイクロチップ内では、効果的に細胞の状態を観察したり、微量の生体試料を検出します。	久米村 百子
	生 体 機 能 材 料	病気やけがにより損傷を受けた生体組織の機能を代替する生体材料の合成と評価を行っています。主として骨や歯、軟骨等の修復に焦点を合わせ、材料の持つ特性を引き出しながら、優れた生体親和性を発揮する新素材を設計します。例えば、生体内で異物反応なく骨と自然に結合できる人工骨を、セラミックス、金属、高分子、あるいは有機-無機ナノハイブリッド等から創成し、その微細構造や化学的特性、生物学的親和性を評価します。さらに、生物が小さなエネルギー消費で骨や貝殻を作り出すプロセスに学び、常温常圧の下で高機能セラミックスを合成し、医療や環境浄化等に応用する試みも進めています。最近では、上記に加えてがん治療や薬剤徐放を支援するセラミックス微粒子の研究も展開しています。	宮崎 敏樹
	界 面 機 能 工 学 分 野	気相と液相の界面、あるいは液相と固相の界面などに目を向けると、それぞれの相の終端が接して出来るのが界面だと解ります。液相でも固相でも、その終端である表面は特別な状態があります。界面機能工学分野では、その界面の特性を解明し活用する研究を推進しています。 固液界面の機能を利用したセンサ研究、気液界面の機能を利用した大気や水の資源化、固液界面の機能による温暖化ガスの有用化合物への変換、などの循環可能化学の視点に立った基礎研究～応用研究(製品化・実用化)までを展開しています。 新しい学術的発見や新しい技術の創製に院生自身が係わる機会があることはもちろんです。そして、そのような機会は、教育現場としての研究室活動に於いては、問題を見出し、問題を解決し、それを考察・総括して、口頭や文章で伝えるまでの一連の能力の育成に資するところが大きいのです。 春山研究室(界面機能工学分野)の教育研究活動や成果については、その一部を本ホームページ上で紹介しているので、併せて閲覧してください。	春山 哲也

環境共生工学	生 物 機 能 構 造	タンパク質分解酵素検出試薬、ペプチドナノ構造体等の設計、合成およびその解析を行っています。 生体分子の機能発現にはその立体構造が重要です。体外診断薬開発に向けたタンパク質分解酵素活性検出用蛍光性ペプチド、機能性ナノ構造体を形成するコラーゲンペプチドなどを有機合成し、その機能を解析することによって、生体関連分子の機能と構造の関わりを解明しています。	加藤 珠樹
	生 物 物 質 循 環	持続可能な循環型社会形成に向けたバイオマス資源の利活用を中心とした教育研究を行います	脇坂 港
	生 物 機 能 分 子	タンパク質や核酸類などの生体分子や独自に設計した生体機能分子を応用する工学研究を推進しています。具体的には、生体分子とナノ粒子の融合による新規機能性ナノ材料の構築を行い、食品・医療分野へ応用可能なセンサの研究開発を推進しております。また、植物・昆虫由来の機能性タンパク質をベースに独自に設計した生体分子を利用して、遺伝子組み換えタンパク質の発現を高効率化する研究を推進しています。この技術は微生物殺虫剤やバイオ医薬品の高効率生産へ応用展開しております。	池野 慎也
	環 境 適 応 機 能	微生物は精巧な微生物機能により、様々な過酷な環境で生き延びる術、有用な物質を造りあげる術などを兼ね備えています。そのような微生物が持つ有用な機能を工学的に応用するために、バイオフィルム形成、微生物間コミュニケーション、環境浄化などに関わる機構を遺伝子工学的かつ生物化学的な視点で解明し、その微生物機能に基づいた新規環境技術の構築を目指しています。	前田 憲成
	光 機 能 ナ ノ 材 料	光励起により様々な機能を発現する無機の半導体材料の開発とその反応機構の解明を目的に研究を行います。具体的には、環境浄化やエネルギー変換を引き起こすことができる光触媒やこれらを応用した光触媒電極などです。これらの反応機構を理解するために分光法をはじめとする様々な手法によって材料評価を行います。最終的には、地球環境に調和できるようなクリーンエネルギー材料を創成し社会に貢献します。	村上 直也
グリーンテクノロジー	マ イ ク ロ 化 工 学	ロボティクス・グリーンテクノロジーの理解を深めながら、マイクロ・ナノスケールで出現する特異な現象を理解していきます。この現象を適用したメカトロニクスの主要パーツであるアクチュエータ・センサ材料の設計、製作技術に関する教育と研究を実施します。 ・真空用ロボットで必要な真空軸受用固体潤滑剤の研究 ・アクチュエータ・センサの高性能化に必要な薄膜形成技術の研究 ・メカトロニクス・ロボティクス製品の環境性能向上を考慮した磁性材料の研究	佐々木 巖
	メカトロニクス, 制御理論, 制御技術応用	メカトロニクスシステムのシステム設計および実現につき理論的および実験的に教育と研究を行います。キーワードは精密化（ナノメートルレベル）と高速応答化です。さらに、メカトロニクスシステムが人間と協調する環境を想定し、そのためのシステム設計をハードおよびソフトの両面から教育および研究します。	本田 英己
	エ ネ ル ギ ー	地球温暖化、エネルギー問題に対し、温室効果ガス排出の大幅削減が全世界的に精力的に推進されています。 そこで、再生可能エネルギーの水素等への高効率変換を実現する高温水蒸気電解セルや電力・水素など二次エネルギー間の変換・貯蔵に用いる高効率燃料電池、各種電池等の電気化学デバイス技術の研究を行い炭酸ガス排出のないエネルギーシステムの実現を目指します。	嘉藤 徹
*	環境共生機能材料、高分子材料、低炭素化プロセス	環境問題は、様々な国や地域と連携して解決することが必要です。国際連携に根ざした研究をおこない、現実の社会を見据え、“環境”をキーワードに研究室で学んだ技術を通して国際感覚を養います。 地球環境を守るだけでなく我々をも守る社会づくりに向けて、天然資源であるバイオマスを原料とする材料開発、環境と共生できる社会づくりを目指します。そのためには、資源・エネルギー及びリサイクル技術の開発と社会での技術実証は重要です。バイオマス素材の機能性を活かすために、既存技術である有機合成や高分子合成を学び、付加価値の高い材料を創生することでバイオマス由来の材料の社会への導入を進めていきます。	安藤 義人

*所属は、イノベーション推進機構となります。

2. 人間知能システム工学専攻

講座名	主要教育研究分野	主要教育研究内容	担当教員
人間知能機械	フィールドロボティクス	社会における無人化、省力化への期待からロボットはそのツールとして期待されており、ロボットの活動範囲は工場、極限環境、さらに身の回りのサービス分野まで拡大しています。 社会で活躍するロボットを開発するには、ロボットの知能化や人間／ロボット共存が重要な研究課題となります。本研究室では農林水産業へのロボットの社会実装を目的として、フィールド実験や競技会への参加を通じて社会に貢献できるロボットの開発を目指しています。例えば、水中ロボットによる海底調査や水中構造物の検査、トマト収穫ロボットの開発、ロボカップサッカーによる人間・ロボット協調システム等の研究開発を行います。	石井 和男
	知能創発ナノシステム	生体の機能に学んだ人工知能(AI)ハードウェアなど新しい情報処理に用いる為の基本的なAIナノ電気デバイスの材料工学に根差した開発およびそれらを組み上げたAI電気回路の実現を目指しています。特に脳型信号発生・伝達、音声・画像認識のためのAIナノデバイスに注目しています。具体的には、スパイクパルスを用いるニューラルネットワークや振動子ネットワークを実現するAIナノデバイスを開発し、さらにそれらを回路化することによりこれまでに類を見ない性質の発現を目指した、材料工学から脳型応用にまたがる広い分野を網羅する基礎研究です。この分野に所属した学生は、研究の過程で、基礎学問としてのメゾスコピック物理学、有機・無機電気物性の知識を得るとともに、産業界で要望されている実践的な最新のAIナノ電気デバイス作製技術・応用法やその回路化技術、脳型応用などを習得することができます。	田中 啓文
	人間機能代行システム	疾病や加齢によって生じる身体機能障害は、ヒトの感覚・運動機能および脳の働きが不十分なために生じます。ここでは、ヒトの感覚・運動機能の特性を心理物理学の実験方法により解析し、その特性に基づき、ヒューマンインタフェースの観点から障害者・高齢者の不十分な身体機能を代行・支援する人間親和性の高い支援装置や機能代行方法の研究開発をおこないます。	和田 親宗
	人間機能支援システム	計算論的神経科学とロボット開発を行います。(1)腕の到達運動など、人間の運動を計測、解析し、(2)人間の腕の到達運動を説明できるような数学的なモデルを作成し、計算機シミュレーションによって検証します。これらの成果を踏まえた工学的な応用として(3)人間のけん玉やテニスのサーブなどの運動をカメラで観察して人間の動きをうまく真似できたり、人間のように柔軟な動作のできる運動学習ロボットの開発などを行います。	宮本 弘之
人間知能機械	脳型計算機システム	“人間と自然なインタフェースで意思のやり取りを行い、人間のように自ら考え行動できるロボットの実現”を遠大な目的として掲げ、人間の持つ知能を工学的に実現する“脳型計算機システム”の研究開発を行います。 再構成可能半導体FPGA, Many Core CPU, インターネットを複合した“ハードウェア・ソフトウェア・ネットワーク複合体”により、高い演算性能と電力効率を実現する専用性と、多様な問題へ対応できる汎用性を両立するシステムを確立します。これに、生物の脳が持つ学習機能を融合することで、自ら考え、経験を積み、学習・成長する脳型計算機を模索します。さらに、人間の生活空間で人間のパートナーとして働くサービスロボットや自動運転車、人間に優しいインタフェースを提供する知的動画像処理等へ多角的応用を行います。本分野へ所属した学生は、研究活動を通し、現在の高度情報化社会を支えるハード、ソフト、ネットワークに関する実践的な技術とそのシステム化に関するノウハウを習得できると共に、脳機能という21世紀最大のフロンティアを工学的な立場から切り開き応用する研究テーマへと携わることが出来ます。	田向 権
	脳型ロボットビジョン	農業現場や海洋環境など実フィールドで活躍するロボットのための知能化技術を、生体の情報処理機構を手がかりに確立することを目指します。研究室内で開発した計測・制御技術や組み込みシステムをロボットに実装し、競技会やフィールド実験を介して有用性を検証します。	安川 真輔

	フィールドロボティクス	本研究室では社会に貢献できるロボットエンジニア，研究者の育成を目指し，学生にはフィールドロボティクスを題材に「研究・開発」，「ものづくり」，「データ処理・解析」，「フィールドワーク」の4つに取り組みながら研究してもらいます．機械，電気，制御，システム，情報処理など幅広い分野を総合的に学び，ロボット開発に適用できる人材の育成に取り組んでいます．	西田 祐也
	脳型高次知能システム	脳型人工知能を実現するアルゴリズム開発と学習理論の研究をしています．特に、データを通して普遍的な知識を発見し、ものごとを多面的・多層的に理解する知能アルゴリズムの研究に取り組んでいます。また開発したアルゴリズムをビッグデータ解析や可視化に応用する研究も行っています。さらに、人間のコミュニケーション解析や行動発達の数理モデルにも取り組んでいます。これらを通して、自己理解や個性が創発する知能の実現に向けてチャレンジしています。	古川 徹生
	人間・社会的知能システム	ヒトやシャカイを学習・適応し続けるシステムとして理解すること，またその理解に基づいた支援システムを構成すること，さらに社会に還元すること，を目指します．研究テーマに応じて、ロボティクス、人工知能、生体信号処理、脳科学など多様な知識を学ぶことができます．主要な研究テーマは、双腕ロボットを用いた着衣介助や、モバイルマニピュレータを用いた洗濯作業の自動化、空気圧人工筋や3Dプリンタを用いたソフト支援ロボット、生体信号計測や筋骨格シミュレーションを用いた介護ロボットシステムの開発や評価系の開発、またAIを用いたヒトや動物の運動や行動の認識研究などです．国内外の研究者や企業との共同研究も積極的に行っています．また、社会実装として介護社会イノベーションに関する活動を、国や自治体、また介護業界などと共同・連携をしながら進めています．	柴田 智広
	知能推論システム	ヒトの行動を計測したり、日々の状態を計測、収集することで、行動の予測などのより深いヒトの理解が可能になると考えています．このためには、行動など表面的に観測できるものから、内部の状態を推定することも必要になります．内部状態も考慮した行動モデル、状態遷移モデルを実現することで、行動予測や行動シミュレーションなどの実現を目指しています．	堀尾 恵一
人間知能創成	脳型知能創発システム	非線形力学の方法論を基盤に、脳、身体、社会の三つの発想から脳(知能)や身体(制御)の計算原理を追求し、それを再現するロボットや人の支援装置の開発など、理論と実装・実験を対にした理工学的研究を行います．	我妻 広明
	感性情報処理	人間の主観的な特性に着目し，ヒューマン・コンピュータ・インタラク ション研究のひとつとして感性情報処理に関する研究開発を行います．印象や嗜好といった人間の感性と結びついていると考えられる要因を探り，数学的・工学的にモデル化し，情報システムのデザインに応用します．パターン理解やソフトコンピューティングなどの基礎技術だけでなく，認知科学や心理学の知見についても学び，情報処理技術と人間の特性を融合させることで，より人間と親和性の高い情報システムをデザインすることを目指します．	吉田 香
	センサ行動認識・予防医療応用	スマートフォンやセンサから集められたデータから行動を認識し様々なサービスに活用する技術を研究します．医療・介護ビッグデータも集めながらAIを育てます．	井上 創造

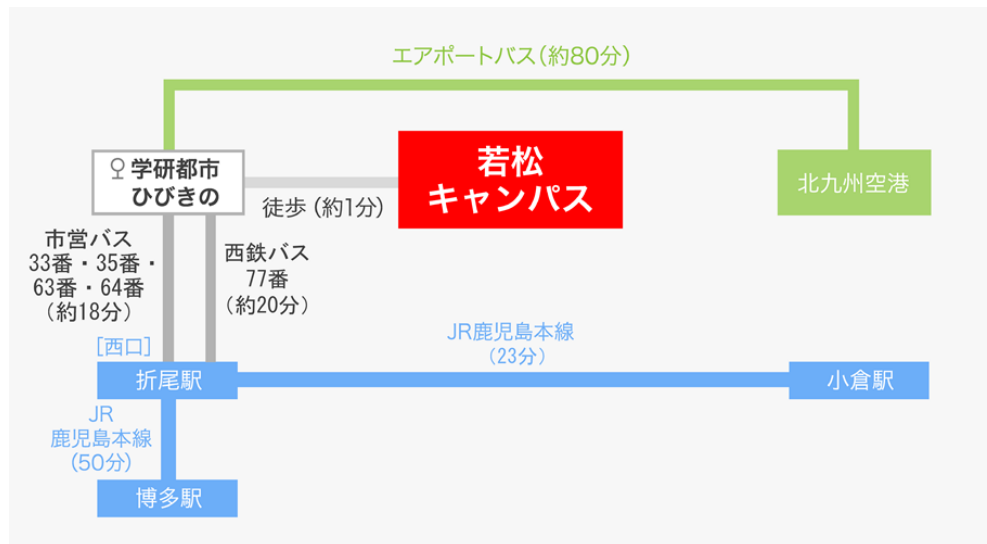
	行 動 学 習 知 能 シ ス テ ム	ロボットを含む様々なシステムにおいて、多様な戦略を自立的に探索し学習するシステムの構築を目指しています。ロボティクスや機械学習、制御といった幅広い分野にまたがって学術を探究するとともに、企業などとの連携を通じて実社会での問題を解決することにも取り組んでいます。深層強化学習や模倣学習をはじめとするアルゴリズムについての研究や、ロボットなどの実システムへの応用まで、多角的なアプローチで研究に取り組むことができ、機械学習やロボティクスなどを基礎から学ぶことができます。	長 隆之
	生 物 規 範 知 能 シ ス テ ム	生物を規範としたロボットの設計や制御、情報処理に関する研究をしています。生物は、外力によって簡単に変形するやわらかさや、情報を劣化させるノイズといった、一般に工学的な欠点・問題として扱われる特徴を逆に利用していると言われています。そのメカニズムを工学的に理解し、実応用に繋げるのが研究の主眼です。研究テーマは、数理モデルの提案と解析、ロボットや学習制御システムの設計と開発、シミュレーション、評価実験を組み合わせ、柔軟に設定することができます。	池本 周平
人 間 ・ 脳 機 能	脳 型 動 的 情 報 シ ス テ ム	下等生物の神経系から高等生物の脳内まで観察される神経リズムは、生物の能動的情報処理機構と関連があります。この様な脳内神経リズムを用いた能動的情報処理機構を、実際の動物の脳を用いた生理学実験とコンピュータを用いたシミュレーション実験、さらにヒトの脳波実験によって解明し、教育と研究を行なっています。また脳信号によりコンピュータ・機械を制御する研究も行っています。	夏目 季代久
	数 理 脳 情 報 学	脳の内側側頭葉のニューラルネットワークモデルと魚の行動に関する研究と教育を行っています。内側側頭葉モデルでは、特に記憶・学習に関する研究を行い、魚の研究では電気受容器を有する魚の行動について研究を行っています。	立野 勝巳
	脳 型 分 子 感 覚 情 報 処 理	外界環境の検出およびその情報伝達には、受容細胞内において多様な分子が動的に関与しています。化学物質受容細胞の化学物質検出機構、情報処理機構を生理学的に研究し、これらの機能発現に関与する分子を遺伝子レベルで解明しています。受容細胞の特徴を利用した新しい信号処理システムの開発を目指しています。	大坪 義孝
ヒューマンテクノロジー	知 識 情 報 処 理	知的システムにおけるアルゴリズム開発の基礎的方法論および応用事例研究を行います。本研究では、自然界や人類が持つ「知」を学ぶことで、問題解決やコミュニケーションに役立てること、すなわち価値創造に結びつけることを重要視しています。具体的には、ファジィ論理やソフトコンピューティングおよび統計解析などの基礎的内容の理解と同時に、健康や環境分野を対象として応用研究を行います。特にセンサデータ解析に基づく、指標・基準・因果関係の開発と活用方法の構築を目指しています。また、人間－機械協調系における社会的知能について検討を行います。さらに、企業における研究開発のあり方について紹介、議論します。	中嶋 宏
	画 像 セ ン シ ン グ	人間の視覚機能を工学的に実現するための基礎的方法論および応用事例研究をおこないます。人間は外界の光が様々な物体に反射して目に飛び込んできた結果を利用して瞬時に意味のある情報に変換しています。これら一連の機能をカメラや照明装置、計算機を駆使したり多様なアルゴリズムを活用することで、人間の視覚を超える機能として実現することを目指しています。	諏訪 正樹
	生 物 模 倣 型 ロ ボ ッ ト	生物の機能・能力・構造からヒントを得て工学に応用するバイオミメティクスに注目し、ロボットの新しい移動形態・制御システム・情報処理システムを開発することを目指します。	※ 松尾 貴之

※印の教員を志望する場合は、事前に教務・入試係へ相談してください。

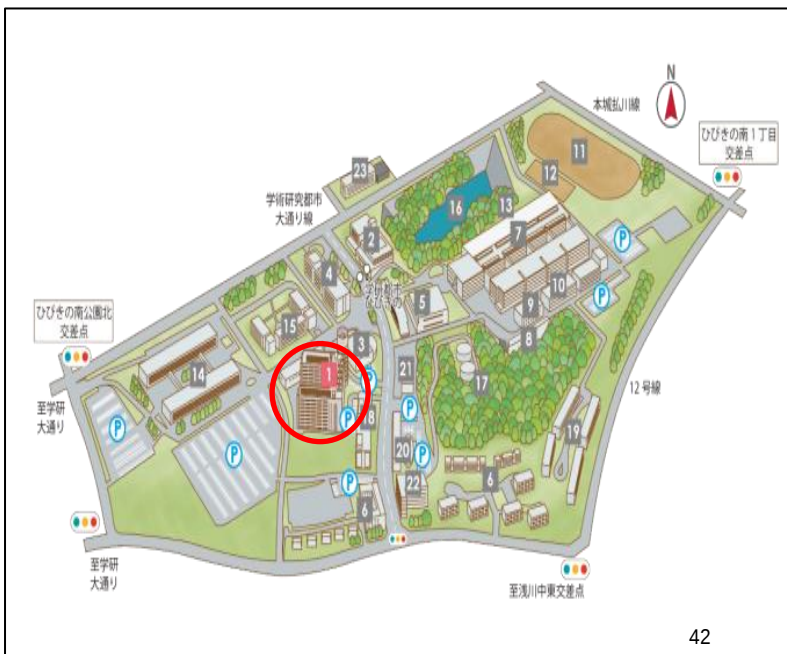
■ 周辺案内図



■ 交通機関



■ 建物配置図



1 九州工業大学
大学院生命体工学研究科

2 学術情報センター
(図書館・情報処理施設)

3 会議場

4 産学連携センター

5 体育館

6 教職員宿舍

7 北九州市立大学 国際環境工学部
大学院国際環境工学研究科

8 環境エネルギーセンター

9 北九州市立大学 計測・分析センター

10 北九州市立大 特殊実験棟

11 運動場

12 テニスコート

13 クラブ棟

14 早稲田大学大学院 情報生産システム研究科

15 早稲田大学 情報生産システム研究センター

16 花村池

17 配水池

18 情報技術高度化センター

19 留学生宿舍

20 北九州市立大学 留学生会館

21 共同研究開発センター

22 事業化支援センター

23 技術開発交流センター

九州工業大学大学院生命体工学研究科教務・入試係

〒808-0196 北九州市若松区ひびきの2番4号

TEL : 093-695-6006 (直通)

E-mail: sei-nyushi@jimu.kyutech.ac.jp

<http://www.kyutech.ac.jp/>