

令和3年度

宮崎大学大学院工学研究科

修士課程

学生募集要項

一般入試
社会人入試

令和2年6月

宮崎大学大学院工学研究科

1. アドミッション・ポリシー

工学研究科修士課程では、学部教育と連携した専門的かつ先端的な専門技術を修得できる教育を行い、将来、産業界などで活躍できる実践的な応用力を有する高度専門技術者の育成や、博士後期課程進学をめざす人の教育を行っています。

また、求める学生像に示す意欲と能力を持った人を国内外から積極的に受け入れます。

【求める学生像】

1. 専門的かつ先端的な高度技術を修得するために必要な専門基礎学力を有する人
2. 自主的積極的に学び、研究意欲のある人
3. 研究開発に必要な日本語や英語の語学力を有する人

【入学者選抜の基本方針】

1. 求める学生像に沿って、多面的・総合的に選抜します。
2. 客観的で透明性のある方法によって、公平に選抜します。

2. 専攻・コース及び募集人員

【第1次募集】

専攻	コース	募集人員
工学専攻	環境系コース エネルギー系コース 機械・情報系コース	134人

(注1) 募集人員には、社会人及び外国人留学生入試の募集人員を含みます。

(注2) 出願に際しては、必ず希望する指導教員(10~12ページ参照)に教育研究内容等について問い合わせの上、出願してください。「入学志願書」及び「受験票」、「写真票」の希望する指導教員欄の第一希望は必ず記入してください。

【第2次募集】

専攻	コース	募集人員
工学専攻	環境系コース エネルギー系コース 機械・情報系コース	若干人

(注1) 出願に際しては、必ず希望する指導教員(10~12ページ参照)に教育研究内容等について問い合わせの上、出願してください。「入学志願書」及び「受験票」、「写真票」の希望する指導教員欄の第一希望は必ず記入してください。

(注2) 第2次募集は、実施しない場合があります。

実施する場合は、令和2年11月頃本学ホームページによりお知らせします。

3. 出願資格

【一般入試】

次の各号のいずれかに該当する者

- (1) 大学を卒業した者及び令和3年3月卒業見込みの者
- (2) 大学改革支援・学位授与機構から学士の学位を授与された者及び令和3年3月までに学士の学位を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令和3年3月修了見込みの者
- (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令和3年3月修了見込みの者
- (5) 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り)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
- (6) 文部科学大臣の指定した者(昭和28年文部省告示第5号参照)
- (7) 令和3年3月末現在において大学に3年以上在学し、又は外国において学校教育における15年の課程を修了し、所定の単位を優れた成績をもって修得したもとして、本研究科が認めた者
- (8) 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り)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づ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令和3年3月修了見込みの者
- (9) 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つ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令和3年3月までに学士の学位に相当する学位を授与される見込みの者

(10) 学校教育法第102条第2項の規定により大学院に入学した者にあつては、本学大学院において、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られた者

(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られた者で、令和3年3月末までに22歳に達する者

【注1】 出願資格(2)の学士の学位を授与される見込みの者(以下「学位取得見込者」という)とは、学位規則第6条第1項の規定に基づき大学改革支援・学位授与機構が定めている要件を満たすものとして認定を受けている短期大学及び高等専門学校の専攻科を令和3年3月修了見込みの者で、当該者が学士の学位の授与を申請する予定であることを当該専攻科の置かれる短期大学長又は高等専門学校長が証明できる者をいう。

【注2】 出願資格(7)、(10)または(11)により出願する者は、資格審査を行うので、あらかじめ工学部教務・学生支援係へ申し出て、資格審査のための書類を取り寄せ、4. 出願手続(2)の出願書類(⑦入学検定料及び⑧振込証明書貼付台紙を除く)と併せて提出し、事前審査を受けてください。なお、提出された書類等についてはいかなる理由があつても返還しません。

書類等の提出期限及び事前審査の結果通知日は、次のとおりです。

【第1次募集】書類等は、令和2年6月30日(火)までに提出してください。

事前審査の結果は、令和2年7月8日(水)までに本人へ通知します。

【第2次募集】実施する場合、本学ホームページによりお知らせします。

【社会人入試】

研究機関、教育機関、企業等に勤務して入学後もその身分を有し、所属長の推薦を受けた者で、次の各号のいずれかに該当する者

- (1) 大学を卒業した者
- (2) 大学改革支援・学位授与機構から、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) 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
- (6) 文部科学大臣の指定した者(昭和28年文部省告示第5号参照)
- (7) 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づけられた教育施設であつて、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
- (8) 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つ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
- (9) 学校教育法第102条第2項の規定により大学院に入学した者にあつては、本学大学院において、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られた者
- (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、令和3年3月末までに22歳に達する者

【注1】 出願資格(9)または(10)により出願する者は、資格審査を行うので、あらかじめ工学部教務・学生支援係へ申し出て、資格審査のための書類を取り寄せ、4. 出願手続(2)の出願書類(⑦入学検定料及び⑧振込証明書貼付台紙を除く)と併せて提出し、事前審査を受けてください。なお、提出された書類等についてはいかなる理由があっても返還しません。

書類等の提出期限及び事前審査の結果通知日は、次のとおりです。

【第1次募集】 書類等は、令和2年6月30日(火)までに提出してください。

事前審査の結果は、令和2年7月8日(水)までに本人へ通知します。

【第2次募集】 実施する場合、本学ホームページによりお知らせします。

4. 出願手続

(1) 出願期間及び出願書類提出先

【第1次募集】：令和2年7月14日(火)から7月17日(金)まで

宮崎大学学生支援部入試課

〒889-2192 宮崎市学園木花台西1丁目1番地

電話 0985-58-7138 (ダイヤルイン) FAX 0985-58-2865

【第2次募集】：実施する場合、本学ホームページによりお知らせします。

<http://www.miyazaki-u.ac.jp/exam/graduate-exam/selection/kougaku.html>

※ 願書受付は午前9時から午後5時までとします。

※ 郵送する場合は必ず「書留郵便」とし、封筒に「大学院工学研究科入学志願書在中」と朱書してください(7月17日(金)17時必着)。出願期間内に到着しない場合は受理しませんので、郵便事情を考慮して十分余裕をもって発送してください。

※ 出願書類に不備がある場合は受理しないことがありますので、十分に注意してください。

(2) 出願書類等

書類等	一般入試	社会人入試	摘要
①入学志願書	○	○	本研究科所定のものを使用してください。 希望指導教員を第1～3希望まで記載してください。なお、試験は第1希望の指導教員が担当するコースで受験することになります。
②成績証明書	○	○	出身大学の発行したもの。様式は特に指定しません。
③卒業証明書 又は 卒業見込証明書	出願資格(2)以外の者	出願資格(2)以外の者	様式は特に指定しません。
④写真票・受験票 写真2枚	○	○	正面上半身無帽、4cm×3cmとし、出願期間前3ヶ月以内に撮影したものを写真票及び受験票の所定欄に貼付してください。 希望指導教員を第1～3希望まで記載してください。
⑤受験票等 返送用封筒	○	○	長形3号の封筒に志願者の住所・氏名・郵便番号を明記のうえ374円分の切手(速達料込)を貼付してください。 ただし、出願書類を持参する場合は不要です。
⑥あて名票	○	○	本研究科所定のものを使用してください。 ※本学以外からの出願者にのみ配布します。

⑦入学検定料 (30,000円)	○	○	本研究科所定の振込依頼用紙を使用し、検定料を納入してください。
⑧振込証明書貼 付台紙	○	○	⑦の入学検定料の納入時に取扱金融機関より受領する「検定料 振込証明書（C票）」を貼付してください。
⑨外部外国語試験 の成績証明書等	○	○	詳細は、5ページ「(3) 外部外国語試験の導入について」をご 覧ください。
⑩志望理由書		○	本研究科所定のものを使用してください。
⑪推薦書		○	本研究科所定のものを使用してください。 ※提出は任意
⑫研究計画書		○	本研究科所定のものを使用してください。
⑬研究業績調書		○	本研究科所定のものを使用してください。
⑭就学許可書		○	本研究科所定のものを使用してください。 官公庁、会社等に在職する者に限り必要です。
⑮学位授与証明書	出願資格のうち学位者	出願資格(2)の学位者	大学改革支援・学位授与機構が証明したもの。 様式は特に指定しません。
⑯専攻科修了見込 証明書	出願資格(2)のうち学位見込者	出願資格(2)の学位者	在籍する短期大学長又は高等専門学校長が証明したもの。 様式は特に指定しません。
⑰学位授与を申請 する予定である 旨の証明書	出願資格(2)のうち学位見込者	出願資格(2)の学位者	在籍する短期大学長又は高等専門学校長が証明したもの。 様式は特に指定しません。

(3) 外部外国語試験の導入について

外国語（英語）の筆記試験については、TOEIC等の外部外国語試験を外国語（英語）の筆記試験に代えますので、出願時に以下に定める成績証明書等を提出してください。なお、平成29年4月以降に実施された外部外国語試験の成績証明書等を有効とします。

成績証明書等を出願期間内に持参しない場合（郵送の場合は到着しない場合）は出願を受理しませんので注意してください。

外部外国語試験	提出書類（成績証明書等）
TOEIC®Listening&Reading 公開テスト	「Official Score Certificate」の原本
TOEIC®Listening&Reading IPテスト	「Score Report」の原本
TOEFL iBT®テスト	スコア原本

5. 選抜方法

入学者の選抜は、面接試験（口述試験を含む）、書類審査の結果及び外部外国語試験の成績を総合して行います。

(1) 面接試験（口述試験を含む）

面接試験は、一般質問及び口述試験により行います。

口述試験では、卒業研究の内容や取り組みについて（卒業研究を行っていない大学の場合にはそれに代わる課題研究の内容や取り組み又は今後の研究計画について）プレゼンテーションファイルを事前に準備し、試験当日にPCを持参して発表してください。また、作成した資料を紙に印刷し、試験当日10部持参してください。発表時間は5分程度とし、その後、質疑等を行います。

なお、口述試験は学部の専門科目に関する内容を含むことがあります。

【口述試験免除】

本学工学部からの出願者は、書類審査により口述試験を免除することがあります。

口述試験の免除を含む選抜方法に関する問い合わせ先は、以下のとおりです。なお、問い合わせの締切日は7月2日（木）です。

R2年度アドミッション委員	
環境応用化学科	鍋谷 悠 TEL: 0985-58-7987 E-mail: yu.nabetani@cc.miyazaki-u.ac.jp
社会環境システム工学科	福林 良典 TEL: 0985-58-7333 E-mail: fukubayashi@cc.miyazaki-u.ac.jp
環境ロボティクス学科	佐藤 治 TEL: 0985-58-7418 E-mail: osamu@cc.miyazaki-u.ac.jp
機械設計システム工学科	長瀬 慶紀 TEL: 0985-58-7294 E-mail: ynagase@cc.miyazaki-u.ac.jp
電子物理工学科	森 浩二 TEL: 0985-58-7371 E-mail: mori@astro.miyazaki-u.ac.jp
電気システム工学科	淡野 公一 TEL: 0985-58-7406 E-mail: tanno@cc.miyazaki-u.ac.jp
情報システム工学科	山森 一人 TEL: 0985-58-7589 E-mail: yamamori@cs.miyazaki-u.ac.jp

(2) 試験日

【第1次募集】：令和2年8月18日（火）、8月19日（水）

【第2次募集】：令和3年1月下旬頃

実施する場合、本学ホームページによりお知らせします。

実施しない場合もありますのでご注意ください。

(3) 試験場 宮崎大学工学部

※試験日時、試験室等については、出願書類受理後、工学部教務・学生支援係前に掲示します。
(本学以外からの出願者については、本人宛通知します。)

6. 障がい等のある入学志願者の事前相談

障がい等があり、受験上及び修学上の配慮を必要とする者は、出願書類提出前に本学学生支援部入

試課へご相談ください。相談内容によっては本学において事前の準備を必要とする場合がありますので、できるだけ早急にご相談ください。

次表に相談例を示しますので参考にしてください。ただし、この相談例に限定するものではありません。

(1) 相談期限

原則として、以下の日時を期限とします。

【第1次募集】：令和2年6月30日（火）まで

【第2次募集】：実施する場合、本学ホームページによりお知らせします。

ただし、期限を過ぎている場合又は出願締切後に不慮の事故のため受験上・修学上の配慮を必要とする場合については、早急に本学学生支援部入試課へ連絡してください。

(2) 相談方法

宮崎大学のホームページから相談申請書をダウンロードして次の内容を記載し、医師の診断書等を添えて提出してください。（郵送可）

- ① 志願者氏名・志望コース
- ② 障がい等の種類・程度
- ③ 受験上・修学上の配慮を希望する事項
- ④ 出身学校でとられていた配慮事項
- ⑤ 日常生活の状況
- ⑥ 住所及び連絡先の電話番号

なお、必要な場合は、本学において志願者又はその立場を代弁し得る関係者との面談等を行うこともあります。

※相談申請書ダウンロード先：<http://www.miyazaki-u.ac.jp/exam/admission/1789-2.html>

(3) 相談先

〒889-2192 宮崎市学園木花台西1丁目1番地

宮崎大学学生支援部入試課

電話 0985-58-7138 F A X 0985-58-2865（土曜・日曜及び祝日を除く）

相 談 例	
①視覚障がい	拡大鏡等の使用によっても通常の文字、図形等の視覚による認識が不可能又は困難なもの
②聴覚障がい	補聴器等の使用によっても通常の話声を解することが不可能又は困難なもの
③肢体不自由	1. 肢体不自由により筆記等日常生活における基本的な動作が不可能又は困難なもの 2. 肢体不自由により、常時の医学的観察指導を必要とするもの
④ 病 弱	1. 慢性の呼吸器疾患、腎臓疾患及び神経疾患、悪性新生物その他の疾患により、医療又は生活規制を必要とするもの 2. 身体虚弱により、生活規制を必要とするもの
⑤発達障がい	自閉症、アスペルガー症候群、広汎性発達障がい、学習障がい、注意欠陥多動性障がい等のため配慮を必要とするもの
⑥ そ の 他	①～⑤以外の者で配慮を必要とするもの

7. 合格発表

(1) 合格発表日時

【第1次募集】：令和2年8月28日（金） 午前10時

【第2次募集】：実施する場合、本学ホームページによりお知らせします。

合格者の受験番号を工学部教務・学生支援係前に掲示します。

(本学以外からの出願者については、本人宛通知します。)

(2) 一般入試「出願資格(2)の学位取得見込者」による合格者が、学位授与の申請を行わなかった場合その他学士の学位を得られないこととなった場合には、その旨を本研究科長宛に速やかに文書で通知してもらうよう短期大学長又は高等専門学校長に申し出てください。

なお、学位が得られなかった場合は不合格とします。また、学位を取得した場合は、速やかに学位授与証明書（大学改革支援・学位授与機構が証明したもの）を提出してください。

(3) 一般入試「出願資格(7)」に該当する合格者については、これを仮合格として本人に通知します。在学中の成績が所定の要件を満たしていることを確認したのち、正式の合格者として掲示するとともに本人に通知します。そうでない場合は不合格とします。なお、成績確認に必要な学業成績証明書（3年次の成績を含む）は、令和3年3月9日（火）までに提出してください。

8. 入学手続、入学料等

入学手続日 令和3年2月上旬～3月下旬（予定）

※手続期間等の詳細は、令和3年2月上旬に工学部教務・学生支援係で配付予定の入学手続書類等にてご確認ください。

(本学以外からの出願者については、本人宛郵送します。)

入学料 282,000円

※入学料に改定があった場合には、改定後の入学料を納入してください。

※納入された入学料は、次の場合を除き、いかなる理由があっても返還しません。

① 入学料を払い込んだが、入学手続をしなかった場合

② 入学料を誤って二重に振り込んだ場合

※返還にかかる手数料は、原則、納入者の負担とします。

授業料 年額 535,800円（前期 267,900円、後期 267,900円）

※授業料は新学期開始後に納入してください。

※授業料の納入は、原則として、預金口座からの「口座振替」とします。

※前期の口座振替日は初年度は5月下旬頃、次年度以降は4月下旬頃の予定です。

後期の口座振替日は10月下旬頃の予定です。

※授業料に改定があった場合は、改定後の授業料を納入してください。

※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。

※授業料に関する事項は以下のホームページに記載しますのでご確認ください。

<http://www.miyazaki-u.ac.jp/campus/fees/jugyou/>

※入学料・授業料については宮崎大学財務部財務課出納係にお問い合わせください。

宮崎大学財務部財務課出納係 電話：0985-58-7122（ダイヤルイン）

9. 注意事項

- (1) 募集要項の請求は宮崎大学工学部教務・学生支援係宛に行ってください。郵送の場合は、宛先明記の返信用封筒（角形2号に500円分切手貼付、速達料込）を同封してください。
なお、一般入試「出願資格(7)、(10)または(11)」、社会人入試「出願資格(9)または(10)」による志願者は、特別に必要な提出書類があるので、その旨申し出てください。
- (2) 出願受付後の書類の訂正、変更及び提出書類の返却には応じません。
- (3) 出願書類を受理した後は、以下の場合を除き、振込済の検定料は返還しません。
 - ① 検定料を振り込んだが本学に出願しなかった（出願書類を提出しなかった又は出願が受理されなかった）場合
 - ② 検定料を誤って二重に振り込んだ場合

返還請求の方法

検定料返還請求願（様式は問いません。返還請求理由、氏名（フリガナ）、現住所、電話番号、検定料返還先銀行口座情報（銀行名、支店名、口座種別、口座番号、口座名義（カタカナ）を明記したもの）を作成し、必ず「**C票 検定料振込証明書**」を添付して、下記へ令和3年3月31日（必着）までに郵送してください。なお返還にかかる手数料は、原則、志願者本人の負担とします。また、令和3年4月1日以降に申し出られた場合、返還に応じることはできませんのでご了承ください。

〒889-2192 宮崎市学園木花台西1丁目1番地
宮崎大学財務部財務課出納係
電話：0985-58-7122（土曜・日曜及び祝日を除く）

- (4) 一般入試「出願資格(7)」による合格者が本研究科へ入学する場合は、在学している大学を退学することになり、各種国家試験の受験資格で、大学の学部卒業が要件になっているものについては、受験資格がないこととなります。
- (5) 合格した際、受験票は入学手続き時に使用するもので、大切に保管してください。

10. 個人情報の取扱いについて

- (1) 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」及び「国立大学法人宮崎大学個人情報保護規則」に基づいて取り扱います。
- (2) 出願に当たって取得した氏名、住所その他の個人情報については、①入学者選抜（出願処理、選抜実施）、②合格発表、③入学手続業務を行うために利用します。
- (3) 入学者選抜に用いた試験成績は、今後の入学者選抜方法の検討資料の作成のために利用します。
- (4) 上記(2)及び(3)の各種業務での利用に当たっては、一部の業務を本学より該当業務の委託を受けた業者において行うことがあります。
- (5) 出願に当たって取得した個人情報は、入学者のみ①教務関係（学籍、修学指導等）、②学生支援関係（健康管理、就職支援、授業料免除・奨学金申請等）、③授業料徴収に関する業務を行うために利用します。

問い合わせ先

〒889-2192

宮崎市学園木花台西1丁目1番地

宮崎大学工学部教務・学生支援係

電話 0985-58-7979（ダイヤルイン）

FAX 0985-58-7287

担当教員と主な研究課題

コース	職名	担当教員	主な研究課題	教員担当学科等
環境系 コース	教授	大島 達也	物質の溶解性と分配特性に基づく分離技術および製剤技術に関する研究	環境応用化学科
	教授	塩盛 弘一郎	相分離を利用した多孔性材料の創生と環境機能材料への応用	環境応用化学科
	教授	白上 努	金属錯体を利用した光機能性新材料開発に関する研究	環境応用化学科
	教授	湯井 敏文	糖鎖、蛋白質等の生体高分子の立体構造と生命機能に関する研究	環境応用化学科
	教授	横井 春比古	微生物機能を利用した有用物質の生産に関する研究	環境応用化学科
	准教授	菅本 和寛	生物活性天然化合物の合成と評価に関する研究	環境応用化学科
	准教授	鍋谷 悠	分子系包接環境の光化学と機能発現に関する研究	環境応用化学科
	准教授	廣瀬 遵	環境中の微生物による芳香族化合物の変換に関する研究	環境応用化学科
	准教授	松根 英樹	外部刺激応答性の動的機能性ナノ粒子の構築に関する研究	環境応用化学科
	准教授	松本 仁	光機能性両親媒性化合物の合成と組織化に関する研究	環境応用化学科
	准教授	大柴 薫	ハイブリッド吸着材による分離技術および環境保全技術に関する研究	工学基礎教育センター (環境応用化学科)
	助教	稲田 飛鳥	自己組織化を利用した製剤技術に関する研究	環境応用化学科
	助教	宮武 宗利	微生物機能を利用した環境浄化・修復に関する研究	環境応用化学科
	助教	永岡 章	環境調和した多元系熱電変換材料開発に関する研究	環境・エネルギー工学研究センター(環境応用化学科)
	助教	宇都 卓也	構造多糖材料および糖質関連タンパク質の計算化学研究	テニュアトラック推進機構(環境応用化学科)
	教授	入江 光輝	水資源・水環境管理、河川防災に関する研究	社会環境システム工学科
	教授	末次 大輔	軟弱地盤の改良に関する研究	社会環境システム工学科
	教授	鈴木 祥広	水環境における水質保全と修復技術の開発に関する研究	社会環境システム工学科
	教授	土手 裕	家畜ふんのリサイクルに関する研究	社会環境システム工学科
	教授	森田 千尋	鋼橋梁の構造解析と健全度評価に関する研究	社会環境システム工学科
	教授	村上 啓介	沿岸域における波浪災害軽減技術に関する研究	国際教育センター(社会環境システム工学科)
	准教授	嶋本 寛	持続可能な交通システムに関する研究	社会環境システム工学科
	准教授	関戸 知雄	廃棄物処理残渣の有効利用と環境影響に関する研究	社会環境システム工学科
	准教授	福林 良典	路床・路盤補強工や地盤災害対策工に関する研究	社会環境システム工学科
准教授	李 春鶴	高性能コンクリートの開発および性能評価に関する研究	社会環境システム工学科	
助教	糠澤 桂	河川の水環境・生態系保全と防災に関する研究	社会環境システム工学科	

コース	職名	担当教員	主な研究課題	教員担当学科等
エネルギー系コース	教授	福山 敦彦	量子ナノ構造半導体の光学的・電気的特性評価とデバイス応用に関する研究	電子物理工学科
	教授	前田 幸治	半導体薄膜及び蛍光材料の評価に関する研究	電子物理工学科
	教授	山内 誠	宇宙におけるエネルギー放射の観測に関する研究	電子物理工学科
	教授	横谷 篤至	高エネルギーフォトンを利用した光物質プロセス技術とその応用に関する研究	電子物理工学科
	教授	吉野 賢二	低コスト高効率太陽電池の開発	電子物理工学科
	教授	西岡 賢祐	高品質半導体デバイスの作製に関する研究	環境・エネルギー工学研究センター（電子物理工学科）
	教授	飯田 雅人	偏微分方程式を利用した個体群ダイナミクスの研究	工学基礎教育センター（電子物理工学科）
	教授	五十嵐 明則	原子衝突の理論的研究	工学基礎教育センター（電子物理工学科）
	教授	松田 達郎	ハドロン粒子の構造および分光学に関する研究	工学基礎教育センター（電子物理工学科）
	准教授	荒井 昌和	光センシングデバイスと半導体結晶成長の研究	電子物理工学科
	准教授	鈴木 秀俊	超高効率集光型多接合太陽電池用新材料の研究	電子物理工学科
	准教授	森 浩二	銀河系内天体の観測による宇宙のエネルギー循環システムの研究	電子物理工学科
	准教授	出原 浩史	反応拡散系におけるパターン形成の数理	工学基礎教育センター（電子物理工学科）
	准教授	梅原 守道	圧縮性粘性流体の運動の数学解析	工学基礎教育センター（電子物理工学科）
	准教授	今 隆助	生物現象の数理モデル化と数理解析に関する研究	工学基礎教育センター（電子物理工学科）
	准教授	前田 幸重	原子核における少数多体効果と陽子構造の実験的研究	工学基礎教育センター（電子物理工学科）
	准教授	甲藤 正人	高強度レーザーの開発とその応用に関する研究	産学・地域連携センター（電子物理工学科）
	准教授	境 健太郎	半導体等の機能性材料の開発と物性評価に関する研究	産学・地域連携センター（電子物理工学科）
	助教	亀山 晃弘	光ファイバーセンサーの開発とその応用	電子物理工学科
	助教	伊藤 翼	ポテンシャル論と流体力学に関する研究	工学基礎教育センター（電子物理工学科）
	教授	迫田 達也	電気エネルギーの効果的運用と保守に関する研究	電気システム工学科
	教授	淡野 公一	アナログ集積回路の高性能化および高機能化に関する研究	電気システム工学科
	教授	Thi Thi Zin	画像処理応用に関する研究	電気システム工学科
	教授	横田 光広	数値シミュレーションによる光導波路の特性解析に関する研究	電気システム工学科
	准教授	加来 昌典	レーザーと物質の相互作用を利用した短波長光源の開発と応用に関する研究	電気システム工学科
	准教授	武居 周	高性能電磁界解析手法の開発と有効利用技術に関する研究	電気システム工学科
	准教授	中 良弘	光通信デバイスの数値解析及び設計に関する研究	電気システム工学科
准教授	松本 寛樹	低電圧スイッチドキャパシタDA変換器	電気システム工学科	
助教	長田 尚一郎	電気機器の高効率化に関する研究	電気システム工学科	
助教	太田 靖之	太陽光エネルギーと集光システムの高度利用技術開発	キャリアマネジメント推進機構テニユアトラック推進室（電気システム工学科）	

コース	職名	担当教員	主な研究課題	教員担当学科等
機械・情報系コース	教授	川末 紀功仁	ロボットビジョンを用いた三次元計測	環境ロボティクス学科
	教授	酒井 剛	固体高分子型燃料電池用電極触媒の開発	環境ロボティクス学科
	教授	田村 宏樹	生体信号を用いたインタフェース機器に関する研究	環境ロボティクス学科
	教授	穂高 一条	再生可能エネルギー利用技術を高度化するシステム制御理論の研究	環境ロボティクス学科
	准教授	李 根浩	日常生活を支援するロボット開発と制御手法の研究	環境ロボティクス学科
	准教授	奥山 勇治	実験とデータ科学を融合したイオン伝導性材料の開発とデバイス応用に関する研究	環境ロボティクス学科
	准教授	松永 直樹	アルカリ形燃料電池用電極触媒の開発	環境ロボティクス学科
	准教授	横道 政裕	自律移動ロボットおよびロボットビジョンに関する情報工学的研究	環境ロボティクス学科
	助教	高橋 伸弥	制御工学の応用に関する研究	環境ロボティクス学科
	教授	河村 隆介	熱応力解析法とその固体力学的挙動の解明や構造健全性評価への応用	機械設計システム工学科
	教授	申 炳録	数値流体力学及び流体力学に関する研究	機械設計システム工学科
	教授	鄧 鋼	機械要素の疲労強度評価に関する研究	機械設計システム工学科
	教授	長瀬 慶紀	太陽光集光装置を利用した太陽熱に関する研究	機械設計システム工学科
	准教授	大西 修	精密微細加工に関する研究	機械設計システム工学科
	准教授	木之下 広幸	廃棄ガラス繊維強化プラスチックの再利用に関する研究	機械設計システム工学科
	准教授	盆子原 康博	非線形振動現象を利用した機械システムの開発	機械設計システム工学科
	准教授	山子 剛	整形外科・スポーツに関する生体力学研究	機械設計システム工学科
	助教	古池 仁暢	樹脂機械要素のトライボロジー評価と自己修復発現に関する研究	機械設計システム工学科
	助教	友松 重樹	太陽集光装置を利用した太陽熱発電に関する研究	機械設計システム工学科
	教授	岡崎 直宣	セキュアネットワークの構築に関する研究	情報システム工学科
	教授	片山 徹郎	ソフトウェアの生成支援と信頼性向上に関する研究	情報システム工学科
	教授	廿日出 勇	データ分析技術の宇宙科学への応用と宇宙高温プラズマの観測的研究	情報システム工学科
	教授	椋木 雅之	画像認識、コンピュータビジョン、映像メディア処理に関する研究	情報システム工学科
	教授	山森 一人	ニューラルネットワーク・進化型計算の高速並列処理と応用に関する情報工学的研究	情報システム工学科
	准教授	油田 健太郎	コンピュータネットワークとその応用	情報システム工学科
	准教授	池田 論	確率的アルゴリズムの最適化に関する研究	情報システム工学科
	准教授	坂本 真人	理論計算機科学および各種画像応用に関する研究	情報システム工学科
	准教授	伊達 章	学習・記憶、自己組織化モデルの数理情報論に関する研究	情報システム工学科
	准教授	青木 謙二	計算科学的手法による生体情報処理メカニズムの研究	情報基盤センター（情報システム工学科）
	助教	井上 健太郎	生命情報学およびシステム生物学に関する研究	情報システム工学科
助教	山場 久昭	生産システムの運用・設計への計算機システムの援用に関する研究	情報システム工学科	