

**2024年度鳥取大学大学院工学研究科博士後期課程
南西アジアと結ぶグリーン・サステイナブル・ケミストリー特別プログラム
私費外国人留学生特別入試（10月入学）学生募集要項**

鳥取大学大学院工学研究科博士後期課程工学専攻（南西アジアと結ぶグリーン・サステイナブル・ケミストリー特別プログラム）においては、工学に関する研究を行う学生を下記により募集する。

1. 募集人員

専攻名	募集人員
工学専攻	若干名

2. 出願資格

次のいずれかに該当する者

- (1) 修士の学位を有する者及び2024年9月30日までに修士の学位を取得見込みの者
- (2) 外国において、修士の学位に相当する学位を授与された者及び2024年9月30日までに修士の学位に相当する学位を授与される見込みの者
- (3) 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し、修士の学位に相当する学位を授与された者及び2024年9月30日までに修士の学位に相当する学位を授与される見込みの者
- (4) 我が国において、外国の大学院の課程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、修士の学位に相当する学位を授与された者及び2024年9月30日までに修士の学位に相当する学位を授与される見込みの者
- (5) 国際連合大学の課程を修了し、修士の学位に相当する学位を授与された者及び2024年9月30日までに修士の学位に相当する学位を授与される見込みの者
- (6) 文部科学大臣の指定した者

3. 出願手続

3.1 出願方法

1. 志願者は、指導希望教員を選択し、申請書提出前に必ず指導希望教員に連絡を取ること。指導希望教員の受入許可が無い場合は出願を受理しない。
2. 検定料の振り込み方法については、必ず事前に2024年6月19日（水）までに工学部教務係（メールアドレス：en-kyoumu@ml.adm.tottori-u.ac.jp）にメールで照会し、確認を行うこと。

3.2 出願期間

志願者は2024年6月14日（金）から6月19日（水）までに以下の書類を提出すること。提出書類はすべて工学部教務係に送付すること。提出期限を過ぎたものは一切受理しない。

3.3 出願書類

1. 入学志願票（様式1）
2. 受験票及び写真票
3. 推薦書（様式2）
4. 修士学位論文等要旨（様式3）
5. 研究業績調書（様式4）
6. 研究計画書（様式5）
7. 博士前期（修士）課程修了（見込み）証明書等

8. 成績証明書
9. 検定料：30,000円
検定料は、2024年6月19日（水）までの期間に振り込みをしてください。なお、既納の検定料は、次の場合を除き、いかなる理由があっても返還しない。
（ア）検定料を振り込んだが出願しなかった（出願書類を提出しなかった）場合
（イ）検定料を振り込んだが出願が受理されなかった場合
（ウ）検定料を誤って二重に振り込んだ場合
上記（ア）～（ウ）に該当する場合は、必ず工学部教務係
（メールアドレス：en-kyoumu@ml.adm.tottori-u.ac.jp）へ連絡すること。
（返還方法等の詳細については、メールでお知らせします。）
10. パスポートの写し

3.4 その他

1. 申込書や書類に不備や誤りがある場合は受理しない。
2. 上記の出願書類は、鳥取大学工学部で受理した後、差し替えることは受け付けない。
3. 一旦鳥取大学工学部で受理した出願書類は、いかなる理由があっても返還しない。

4. 入学者選抜

4.1 入試方法

入学者の選抜は、書類審査及び口述試験により行う。

1. 書類審査

書類審査では成績証明書を基に、基礎知識を判定する。

2. 口述試験

口述試験は2024年7月4日（木）から7月10日（水）に実施する。日本在住者以外の出願者はオンライン試験を受けることができるが、出願前に指導希望教員と事前に相談すること。

5. 障がいのある入学志願者の事前相談について

障がい等のために、受験上及び修学上配慮を希望する者は、2024年6月19日（水）までに、次の事項を記載した文書（様式自由）に医師の診断書又は障害者手帳の写しを添えて、鳥取大学工学部教務係へ提出すること。

なお、本研究科が必要と認めた場合には、本研究科において志願者又はその立場を代弁し得る者等との面談等を行います。また、上記期限後に、不慮の事故等により配慮が必要となった者は、その時点で速やかに相談すること。

- （1）志願者の氏名、住所、連絡先電話番号
- （2）出身大学、学部、学科等
- （3）障がいの種類・程度
- （4）受験上特別な配慮を希望する配慮
- （5）修学上特別な配慮を希望する配慮
- （6）出身大学等でとられていた修学上及び生活上等の措置
- （7）日常生活の状況

6. 合格発表

合格発表は2024年7月26日（金）11:00頃に鳥取大学のホームページに掲載します。
(<https://www.admissions.adm.tottori-u.ac.jp/>)

7. 入学手続き

入学手続きの方法等の詳細については、合格者あてに通知する。

(1) 手続書類等

・個人調書，学生証用写真台紙等

(2) 入学料 282,000円（予定額）

・納入方法については、合格者あてに通知する。

(3) 授業料 年額535,800円〔前期分 267,900円 後期分 267,900円〕（予定額）

(4) 納入時期は、前期は5月，後期は11月です。

(5) 納入方法については、合格者あてに通知する。

(注) ア 既納の入学料は、いかなる理由があっても返還しない。

イ 入学料，授業料の免除（又は徴収猶予）を希望する場合は、入学手続き時に納入しないこと。

ウ 入学料，授業料は予定額であり，入学時及び在学中に改定があった場合は，改定後の入学料，授業料を納入することになる。

(6) 学生教育研究災害傷害保険制度

入学後に大学生活を安心して過ごせるよう，学生教育研究災害傷害保険制度（学研災）及び留学生向け学研災付帯学生生活総合保険（留学生用保険）に加入すること。

補償内容と保険料は次のとおり。各保険の詳細については、各担当へ問い合わせること。

i) 学研災：この保険は、正課中，課外活動中又は大学構内あるいは通学途中に被った不慮の事故で死亡，負傷した場合に支払われる傷害保険である。

保険料（3年間）：2,600円

担当：保健管理センター（E-mail hokekan-jimu@ml.adm.tottori-u.ac.jp）

ii) 留学生用保険(タイプE)：この保険は、(1)個人賠償責任：他人にケガをさせたり，他人の財物を損壊した場合，(2)救援者費用等：ケガや病気で3日以上入院して，ご家族が駆けつけたときの交通費や宿泊費の支払いを補償，(3)生活用動産：日本で本人が所有する家財に対して火災や盗難等により損害を受けた場合の補償，(4)借家人賠償責任：日本で本人が住んでいる居室を火災や水漏れ等の偶然な事故により損壊させた場合の補償する保険である。(学研災と異なり，補償の時間帯や場所についての限定はない)

保険料（3年間）：6,470円

担当：国際交流課（Tel (0857)31-5056，E-mail kokuko-gaku@ml.adm.tottori-u.ac.jp）

(5) 手続場所 鳥取市湖山町南4丁目101番地 鳥取大学工学部教務係

8. お問い合わせ

出願に関する問い合わせは、指導希望教員まで連絡してください。

教育研究分野，担当教員及び研究テーマ*

※募集時点での予定であり，教員の異動等により変更になる場合があります。

講座	教育研究分野	教員名 連絡先	研究テーマ
	材料	◎ 松野 崇 0857-31-5196 matsu■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> 金属材料の大変形域変形抵抗の計測とモデル化 塑性変形に伴う塑性誘起損傷のマルチスケール解析 マイクロ・ナノスケール損傷現象のイメージベース逆解析
		◎ 陳 中春 0857-31-5707 chen■tottori-u.ac.jp 音田 哲彦 0857-31-6786 onda■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> 高性能熱電変換材料の創製 3D プリントを駆使した革新的高強度・高延性チタン合金の開発 マルエージング鋼やステンレス鋼の積層造形 セラミックス基複合材料の In-situ 合成およびマルチ相化効果 セラミックス粒子強化アルミニウム基複合材料の合成および高強度化 高熱伝導率を有するアルミニウム/炭素系複合材料の開発 新規抗ウイルス粉体材料の創製および耐久性の向上
	デザイン	◎ 小野 勇一 0857-31-5193 ono■tottori-u.ac.jp 西 遼佑 0857-31-5192 nishi■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> 金属材料の疲労強度評価に関する研究 実験応力解析法に関する研究 歯車の高強度化に関する研究 交通流のモデル化に関する研究 交通渋滞緩和の方法論に関する研究
		◎ 佐藤 昌彦 0857-31-5195 sato■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> 難削材の高精度機械加工 加工温度の計測と評価
機械工学	ロボメカ	◎ 田村 篤敬 0857-31-6793 a-tamura■tottori-u.ac.jp 本宮 潤一 0857-31-7506 hongu■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> 傷害バイオメカニクスに関する研究 人体モデリング・生体材料を用いた力学実験 衝突解析 機械の振動・騒音低減に関する研究 機械装置の異常予兆検知技術の開発
	制御・ロボティクス	◎ 辻田 勝吉 0857-31-5198 ktsujita■tottori-u.ac.jp 中谷 真太朗 0857-31-5190 snakatani■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> 脚移動ロボットの高機能化に関する研究 宇宙機の機能設計と運動制御に関する研究 人の運動支援システムの開発に関する研究 点検・診断・介護ロボットの研究 生体信号の計測と処理 ブレインマシン・インタフェースのリハビリテーションへの応用
	熱流体	◎ 葛山 浩 0857-31-5205 katsurayama■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> レーザー推進式ロケットのエネルギー変換過程の研究 レーザー爆轟波の超高速風洞への応用 電磁力を用いた大気圏突入用減速機の開発
	流体工学	◎ 酒井 武治 0857-31-5202 tsakai■tottori-u.ac.jp 松野 隆 0857-31-5204 matsuno■tottori-u.ac.jp 小田 哲也 0857-31-5206 odate■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> 大気突入宇宙機熱防御システム開発 熱空力，アブレーション，輻射，表面熱化学反応 高温プロセスの数値シミュレーション プラズマアクチュエータを用いた流体制御に関する研究 流れの数値シミュレーションによる解析・開発 液体燃料の微粒化と噴霧燃焼に関する研究 噴霧および燃焼の計測法に関する研究 エンジンの燃焼解析と排気ガス低減に関する研究

◎は入学志願票に記載する場合の希望主指導教員（博士後期課程研究指導教員）を示す。

■は@に置き換える。

講座	教育研究分野	教員名 連絡先	研究テーマ	
応用数理工学	数理力学	◎ 古川 勝 0857-31-5731 furukawa■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・磁場閉じ込め核融合プラズマの磁気流体力学 (MHD) 理論・シミュレーション ・ハミルトン力学理論に基づくプラズマ平衡・安定性解析 ・構造保存数値シミュレーション法 	
		◎ 灘 浩樹 0857-31-5629 hnada■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・結晶形成機構のメタダイナミクス研究 ・非晶質構造や物質形状の機械学習研究 ・機能性分子による結晶形成制御機構 	
		◎ 小谷 岳生 0857-31-6741 tkotani■tottori-u.ac.jp 榊原 寛史 0857-31-5725 sakakibara■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・電子状態計算方法 (特に電子相関を系統的に取り入れていく方法) の研究開発 ・遷移金属を含む化合物等の基礎物性を信頼性の高い計算によって予言する研究 ・第一原理計算による物質の原子構造の研究 (特に表面構造, 構造の相変化) ・超並列データサイエンス (特に先端計測インフォマティクス) ・スーパーコンピュータを用いた計算物質科学と工学応用 	
	数理応用	ナノシステム 解析学・ 分子流体力学	◎ 松岡 広成 0857-31-5759 hiro■tottori-u.ac.jp 土井 俊行 0857-31-6766 doi■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・分子気体/液体潤滑の研究 ・計算トライボロジーの研究 ・情報機器ハードウェアのダイナミクスに関する研究 ・分子間/表面間相互作用の研究 ・トライボロジー現象の超高精度計測 ・希薄気体の流れの研究
		生体システム 解析学	◎ 後藤 知伸 0857-31-5199 goto■tottori-u.ac.jp 中井 唱 0857-31-5499 nakai■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・微細な流れの観察及び数値シミュレーション ・微生物の集団及び単独の運動 ・細菌の走化性の観察及び数値シミュレーション ・流体音の発生機構と低減技術 ・流れを伴う開口部の音響インピーダンス計測
		再生可能エネルギー 工学	◎ 原 豊 0857-31-6758 hara■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・先端技術風車の研究開発 ・風力タービンの数値流体力学解析 ・小形風車の最適配置に関する研究

◎は入学志願票に記載する場合の希望主指導教員 (博士後期課程研究指導教員) を示す。

■は@に置き換える。

講座	教育研究分野	教員名 連絡先	研 究 テ ー マ
知 能 情 報 工 学	知能制御工学	◎ 榎田 大輔 0857-31-5213 kushida■tottori-u.ac.jp 竹森 史暁 0857-31-5212 take■tottori-u.ac.jp	・生体信号に基づく感覚の定量化 ・画像処理に基づく行動評価システム ・意思決定モデリングと経験則の抽出 ・人に対するパワーアシスト制御システムの設計 ・移動ロボットの知的制御
		◎ 吉川 宣一 0857-31-6789 nyoshi■tottori-u.ac.jp	・光センシング・光計測 ・デジタルホログラフィ ・立体ディスプレイ ・散乱イメージング
	計算機工学	◎ 川村 尚生 0857-31-5217 kawamura■tottori-u.ac.jp ◎ 高橋 健一 0857-31-5811 takahashi■tottori-u.ac.jp 東野 正幸 0857-31-5810 higashino■tottori-u.ac.jp	・分散システム ・社会情報システム ・エージェントシステム ・ネットワーク・情報セキュリティ
		◎ 村田 真樹 0857-31-5548 murata■tottori-u.ac.jp 村上 仁一 0857-31-6788 murakami■tottori-u.ac.jp	・自然言語処理 ・情報検索・情報抽出 ・機械翻訳 ・音声認識 ・音声合成 ・機械学習
		◎ 吉村 和之 0857-31-5223 kazuyuki■tottori-u.ac.jp 清水 忠昭 0857-31-5224 tadaaki■tottori-u.ac.jp	・非線形科学 ・非線形ダイナミクスを用いた情報処理 ・デジタル音声信号処理 ・ニューラルネットワークを用いた信号処理
	知識工学	◎ 木村 周平 0857-31-5227 kimura■tottori-u.ac.jp 徳久 雅人 0857-31-5805 tokuhisa■tottori-u.ac.jp	・進化計算 ・バイオインフォマティクス ・自然言語処理における意味解析および感情推定 ・観光情報の応用
		◎ 岩井 儀雄 0857-31-5624 iwai■tottori-u.ac.jp	・計算インタラクション ・パターン認識 ・ヒューマンメディア処理 ・拡張現実感
		◎ 西山 正志 0857-31-6083 nishiyama■tottori-u.ac.jp	・画像認識 ・映像解析 ・ヒューマンインタフェース
		◎ 中川 匡夫 0857-31-5745 nakagawa■tottori-u.ac.jp	・ウェアラブル機器の無線伝送および光無線伝送 ・生体センサの高精度化信号処理 ・高周波回路設計
	電 気 電 子 工 学	◎ 笹岡 直人 0857-31-5234 sasaoka■tottori-u.ac.jp	・音声強調 ・デジタル無線通信方式 ・能動騒音制御

◎ は入学志願票に記載する場合の希望主指導教員（博士後期課程研究指導教員）を示す。

■は@に置き換える。

講座	教育研究分野	教員名 連絡先	研 究 テ ー マ
電 気 電 子 工 学	電子情報制御	◎ 近藤 克哉 0857-31-5699 kondo■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・コンピュータビジョン ・バイオ画像解析・医用工学 ・計測制御システムの知能化
	電気電子システム	◎ 中西 功 0857-31-5132 nakanishi■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・デジタル信号処理応用 ・バイOMETRICS個人認証 ・音声信号処理
		◎ 大木 誠 0857-31-5688 mohki■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・多数目的最適化のための進化的計算アルゴリズム ・記号・数値混合組合せ多数目的最適化問題 ・多数制約付き多数目的最適化
		◎ 齋藤 健太郎 0857-31-5697 saitouken■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・無線通信システム ・IoT システム ・ドローンの無線通信システムへの活用
		三柴 数 0857-31-5756 mishiba■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・画像処理 ・コンピューテーショナルフォトグラフィ
	電子物性デバイス	◎ 市野 邦男 0857-31-5240 ichino■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・光デバイス・電力デバイス用ワイドバンドギャップ半導体の研究 ・高効率太陽電池の研究 ・高効率紫外・可視発光素子の研究
		阿部 友紀 0857-31-5233 abe■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・ワイドギャップ化合物半導体の結晶成長に関する研究 ・青-紫外受光デバイス(アバランシェフォトダイオード)の開発 ・青-紫外光変調器の開発 ・高効率紫外発光デバイスの開発
		◎ 大観 光徳 0857-31-6700 ohmi■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・エレクトロルミネッセンス・ディスプレイの研究 ・植物育成用波長変換膜の研究開発 ・ソーラーパネル用波長変換膜の研究開発 ・白色LED照明用蛍光体の研究
		◎ 西村 亮 0857-31-5237 ryo■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・再生可能エネルギー技術による海水の淡水化などの乾燥地開発 ・静電気および高電圧に関する研究 ・太陽光発電
		◎ 李 相錫 0857-31-5961 sslee■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・バイオ/ケミカル/医療用MEMS デバイスの研究開発 ・IoT 用センサと IoT システムに関する研究 ・メタマテリアルの設計及び応用 ・RFMEMS 及び高周波デバイスに関する研究
		◎ 松永 忠雄 0857-31-5104 matsumaga■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・低侵襲医療 MEMS デバイスの研究開発 ・極細径光ファイバ MEMS センサの研究開発 ・ロボット外科手術用マイクロセンサの研究開発 ・マイクロアクチュエータを用いた触覚ディスプレイの開発 ・非平面基板への微細加工技術の研究

◎ は入学志願票に記載する場合の希望主指導教員（博士後期課程研究指導教員）を示す。

■は@に置き換える。

講座	教育研究分野	教員名 連絡先	研 究 テ ー マ
応用化学	グリーン触媒化学	◎ 片田 直伸 0857-31-5684 katada■tottori-u.ac.jp 辻 悦司 0857-31-5257 e-tsuji■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・ゼオライト及び固体酸触媒の原理と応用 ・重質油、メタン、バイオマス、廃プラスチックから有用物質への転換に資する触媒及びプロセス開発 ・機能ナノ構造体の合成 ・水電解および二酸化炭素還元用電極触媒・助触媒の開発
	無機元素化学	◎ 南条真佐人 0857-31-5516 nanjo■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・14族元素を鍵とするイオン液体の合成と機能性デバイスの創成 ・機能性電子材料を指向した有機ケイ素および有機ゲルマニウム化合物の分子設計と開発
	応用電気化学	◎ 坂口 裕樹 0857-31-5265 sakaguch■tottori-u.ac.jp 薄井 洋行 0857-31-5634 usui■tottori-u.ac.jp 道見 康弘 0857-31-5249 domi■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・リチウムおよびナトリウムおよびカリウム貯蔵性材料の創製とその二次電池への応用 ・全固体二次電池の開発 ・新規な高密度水素吸蔵材料の設計、合成およびキャラクタリゼーション ・光電変換に基づく新規エネルギー貯蔵材料の開発 ・二次電池電極の反応挙動解析
	分子集積化学	◎ 松浦 和則 0857-31-5262 ma2ra-k■tottori-u.ac.jp 稲葉 央 0857-31-5331 hinaba■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・人工ウイルス構造の創製と応用 ・生体分子の自己組織化によるナノ構造体の構築 ・光応答性生体分子システムの創成 ・微小管内部空間を利用した機能性材料の創製
	有機合成化学	◎ 野上 敏材 0857-31-5179 tnokami■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・分子糖質科学 ・有機電気化学 ・機能性イオン液体
	無機材料化学	◎ 増井 敏行 0857-31-5264 masui■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・環境に優しい色材の合成と応用 ・新しい希土類蛍光体の設計 ・無機系紫外線遮断剤の開発 ・希土類を含有する不均一系触媒の調製
	生物機能関連化学	森本 稔 0857-31-5990 m-morimoto■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・生体関連高分子の機能化 ・生体関連物質の分析

◎は入学志願票に記載する場合の希望主指導教員（博士後期課程研究指導教員）を示す。

■は@に置き換える。

講座	教育研究分野	教員名 連絡先	研究テーマ
生物 応用 工学	生物機能開発工学	◎ 大城 隆 0857-31-5269 ohshiro■tottori-u.ac.jp 鈴木 宏和 0857-31-5907 hirokazusuzuki■tottori-u.ac.jp 八木 寿梓 0857-31-5948 yagi■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・微生物と海藻の新しい機能の発見と応用・開発と基礎研究 ・微生物と海藻の機能を利用する物質生産と環境保全への応用展開研究 ・微生物と海藻における生理活性物質の代謝と次世代炭素源の代謝に関わる酵素と遺伝子の解明 ・高変異性好熱菌を利用した酵素進化学 ・未利用海洋資源を用いた新規医療素材の開発
	生体触媒工学	◎ 岡本 賢治 0857-31-5276 okamoto■tottori-u.ac.jp 原田 尚志 0857-31-5946 harada■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・担子菌由来の生理活性物質の単離と生産 ・担子菌由来の生理活性物質の作用機序の解明 ・担子菌によるリグノセルロース分解酵素、エタノールおよびキシリトールの生産 ・パスウェイエンジニアリングによる有用イソプレノイドの生産 ・高等植物・微細藻類由来イソプレノイド合成遺伝子の機能同定 ・微細藻類による有用物質生産
	蛋白質工学	◎ 溝端 知宏 0857-31-5691 mizobata■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・タンパク質、酵素の構造と機能相関 ・タンパク質の構造形成 ・タンパク質の安定性とコンフォメーション変化 ・分子シャペロンとアミロイド線維凝集
	生物有機化学	◎ 花島 慎弥 0857-31-5636 hanashima■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・柔軟な構造を持つ生体有機分子：相互作用と生命機能の解明 ・脂質膜に作用する有機分子：開発と作用機構の解明 ・生体分子の有機合成
	構造生物学	◎ 永野 真吾 0857-31-5273 snagano■tottori-u.ac.jp 日野 智也 0857-31-5744 t_hino■tottori-u.ac.jp 佐藤 裕介 0857-31-5274 yusato■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・生理活性物質生合成系の構造生物学的研究 ・アナモックス菌の窒素化合物変換の分子基盤 ・動物による熱感知システムの構造生物学的研究 ・膜タンパク質の構造生物学的研究 ・ユビキチンシグナルの構造生物学

◎は入学志願票に記載する場合の希望主指導教員（博士後期課程研究指導教員）を示す。

■は@に置き換える。

講座	教育研究分野	教員名 連絡先	研 究 テ ー マ
土木工学	構造・コンクリート工学	◎ 谷口 朋代 0857-31-5287 t_tomoyo■tottori-u.ac.jp 野口 竜也 0857-31-6097 noguchit■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・土木構造物、機械構造物及び海洋構造物の構造設計 ・土木構造物、機械構造物及び建築構造物の耐震性能 ・土木構造物、機械構造物及び海洋構造物の維持管理 ・地盤・構造物の地震応答特性の評価 ・GIS及び人工衛星技術を用いた自然災害のハザード評価
		◎ 黒田 保 0857-31-5523 tkuroda■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・産業副産物のコンクリートへの有効利用 ・コンクリートおよびコンクリート構造物の耐久性評価 ・コンクリートおよびコンクリート構造物の補修・補強 ・コンクリート構造物の劣化予測と維持管理
	地盤・岩盤工学	中村 公一 0857-31-5986 nak_x■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・飽和土および不飽和土の力学的性質 ・斜面防災とモニタリング
		◎ 小野 祐輔 0857-31-5286 ysk■tottori-u.ac.jp 河野 勝宣 0857-31-5755 kohnom■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・地盤構造物の地震応答解析 ・地盤災害の数値シミュレーション ・斜面災害のハザード・リスク評価 ・粘土鉱物に着目した土・岩石の物性の解明 ・粘土鉱物を含有した材料による岩盤の力学特性の向上
	水工・海岸工学	◎ 三輪 浩 0857-31-5295 miwa-h■tottori-u.ac.jp 和田 孝志 0857-31-5284 wada-t■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・混合砂礫の移動機構と河床変動予測 ・河道への土砂供給による河床変動、流路変動 ・土砂動態に及ぼす河道構造物の影響 ・土石流流動メカニズムの解明 ・山地～河川～河口域にわたる流砂系内の土砂動態把握
		◎ 黒岩 正光 0857-31-5299 kuroiwa■tottori-u.ac.jp ◎ 梶川 勇樹 0857-31-5696 kajikawa■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・波と海浜流の数値解析モデル ・漂砂と海浜変形予測 ・河口・航路の維持管理 ・沿岸防災とモニタリング ・河川流や津波による地形変化解析
	地圏環境・建築工学	◎ 香川 敬生 0857-31-5641 kagawa■tottori-u.ac.jp 塩崎 一郎 0857-31-5642 shiozaki■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・強震動予測 ・震源破壊過程・地盤構造が地震動に及ぼす影響 ・地殻・マントル上部構造とダイナミクスの地震学的、地球電磁気学的研究 ・地球電磁気学的手法に基づく地震及び火山の研究
		◎ 浅井 秀子 0857-31-5746 asai■tottori-u.ac.jp	<ul style="list-style-type: none"> ・建築計画 ・建築環境

講座	教育研究分野	教員名 連絡先	研 究 テ ー マ
社 会 経 営 工 学	地域システム	◎ 福山 敬 0857-31-5312 fukuyama■tottori-u.ac.jp	・地域都市システムの理論・実証分析 ・社会経済モデルによる定量的政策評価手法の開発 ・土木計画学・都市計画
		◎ 桑野 将司 0857-31-5313 kuwano■tottori-u.ac.jp 南野 友香 0857-31-5320 minamino■tottori-u.ac.jp	・生活・交通行動分析手法の開発 ・ビッグデータを用いた計画論 ・土木計画学・交通工学・都市計画 ・サービスの品質管理・評価 ・意思決定モデルの開発
		◎ 谷本 圭志 0857-31-5310 tanimoto■tottori-u.ac.jp 長曽我部 まどか 0857-31-5760 mchoso■tottori-u.ac.jp	・持続的社会システムの計画方法論の開発 ・生活交通システムの計画論 ・生活支援サービスの設計・分析 ・市民参加型計画プロセスの設計 ・地域運営組織の分析・評価
	防災計画	◎ 太田 隆夫 0857-31-5309 ohta■tottori-u.ac.jp 江本 久雄 0857-31-5316 emoto■tottori-u.ac.jp	・避難シミュレーション等に基づくソフト防災 ・港湾・海岸構造物の性能劣化評価に関する研究 ・社会基盤施設の維持管理モデルに関する研究 ・XR (Cross Reality) と AI による橋梁維持管理支援システムに関する研究 ・舗装路面評価システムに関する研究
	環境計画	◎ 宮本 善和 0857-31-5318 miyamoto■tottori-u.ac.jp 高部 祐剛 0857-31-5337 takabe.yugo■tottori-u.ac.jp	・流域/環境経営に関する社会デザイン ・環境デザインに関する研究 ・気候変動の適応策としての防災マネジメント ・循環型社会に向けた微生物の応用 ・水質環境の保全, 管理 ・環境配慮型社会システム

◎は入学志願票に記載する場合の希望主指導教員（博士後期課程研究指導教員）を示す。

■は@に置き換える。