

各 位

静岡大学大学院自然科学系教育部

本教育部への出願にあたっては下記の請求方法により、学生募集要項を入手し、所定の様式により出願をお願いします。

記

### 学生募集要項の請求方法について

(1) 窓口で請求する場合

学生募集要項は創造科学技術大学院大学院係および理学部学務係で配付します。

配付開始時期は11月上旬を予定しています。

(2) 郵送にて請求する場合

定型封筒（長形又は角形）の表の左下に、「大学院自然科学系教育部募集要項請求」と朱書きし、裏面に請求者の郵便番号、住所、氏名を記入の上、次の「返信用封筒」を同封して創造科学技術大学院大学院係宛に送付してください。

募集要項は無料ですが、郵送料についてはご負担をお願いします。

「返信用封筒」（本学からの募集要項送付用封筒）

- ・規格 角形2号封筒（33cm×23.5cm）
- ・請求者の郵便番号、住所、氏名を明記
- ・250円分の切手を貼り、折りたたんで大学に送付する封筒に入れてください。

(3) 担当窓口及び請求先

〒432-8011 浜松市中区城北 3-5-1

静岡大学創造科学技術大学院大学院係

電話 (053) 478-1350

静岡大学大学院自然科学系教育部  
(創造科学技術大学院)

(後期3年博士課程)

学 生 募 集 要 項  
(第二次募集)

平成27年4月入学

- 一般入試
- 社会人入試
- 外国人留学生入試



静岡大学

## 静岡大学のビジョン

### 「自由啓発・未来創成」

静岡大学は「質の高い教育と創造的な研究を推進し、社会と連携し、ともに歩む存在感のある大学」を目指します。

(詳しくは <http://www.shizuoka.ac.jp/outline/vision/mission/index.html> を参照ください)

### 静岡大学の使命

教 育：地球の未来に責任を持ち、国際的感覚を備え、高い専門性を有し、失敗を恐れないチャレンジ精神にあふれ、豊かな人間性を有する教養人を育成します。

研 究：世界の平和と人類の幸福を根底から支える諸科学を目指し、創造性あふれる学術研究を行います。

社会連携：地域社会とともに歩み、社会が直面する諸問題に真剣に取り組み、文化と科学の発信基地として、社会に貢献します。

## 自然科学系教育部のアドミッション・ポリシー

### 【育てる人間像】

特化した専門領域に関する深い知識と時代に対応した幅広い素養を有し、地域社会や国際社会の期待に応えられる高度先端技術者及び研究者を育成します。

### 【目指す教育】

体系化された専門科目のみならず、進展が期待される周辺分野の知識を学ぶ「新領域科目」や社会的ニーズに対応した「基盤的共通科目」などの「T字型教育」を行うとともに、創造力、自己解決力、コミュニケーション能力を有した人材の養成を目指した教育を実践します。

### 【入学を期待する学生像】

- ・高い向学心をもって自然科学の真理の探究にあたることができる人、
- ・何事にも諦めず、チャレンジ精神をもって問題に対処できる人、
- ・リーダーシップを発揮し、かつ協調性をもって物事に対処できる人の入学を期待します。

### 【入学に必要とされる資質・能力】

自然科学系教育部が行う入学者選抜試験は、修士の学位又は専門職学位を有する者（修了見込みも含む）及びそれらと同等以上の学力があると認めた者を対象として行われます。一般入試、社会人入試、および外国人留学生入試では、修士論文又は研究業績の発表に関連する学力検査・口述試験及び出身大学院専攻の基礎科目に関連する学力検査・口述試験を行い、博士課程での教育研究遂行能力を判定します。入学を期待する学生像として、1) 自由啓発と未来創成の高い向学心をもって自然科学の真理の探究にあたり、2) 何事にも諦めず、チャレンジ精神をもって問題に対処でき、さらに3) リーダーシップを発揮し、かつ協調性をもって物事に対処できる人材をアドミッション・ポリシーに掲げています。入学試験では、研究遂行に必要な学力のみならず、それらの資質・能力についても口述試験により評価します。

# 平成27年度一般入試・社会人入試・外国人留学生入試募集要項

## 【第二次募集】

### 1 入学者選抜方針

#### 《ナノビジョン工学専攻》

画像技術者とナノサイエンスの研究者が一体となり、世界に先駆けて個々の光子・電子のナノ領域制御を画像工学に導入することにより、新学術分野「ナノビジョンサイエンス」を創出し、産業界に向けて力強く発展させる技術者・研究者を育成することを目標としています。そのための能力・学力・適性等を判断します。

#### 《光・ナノ物質機能専攻》

物質のナノ空間での機能制御及び光と物質の相互作用を基にして、通信、計測、化学産業などに大きな広がりを見せる産業分野において、応用を志向しつつ、基盤となる物質科学と光化学の基礎学問に精通して将来における技術革新に対応でき、産業界を牽引できる人材の育成を目標としています。そのための能力・学力・適性等を判断します。

#### 《情報科学専攻》

情報学・工学・理学を基礎として、新たな情報科学基盤技術を開発する専門研究者や情報科学技術を駆使して高度な情報システムを構築する高度技術者の養成を目指しています。そのための能力・学力・適性等を判断します。

#### 《環境・エネルギーシステム専攻》

21世紀の地球環境問題等をはじめとする環境・エネルギー問題の解決のための未来型で、全体的・統合的に考える視点を持ち、新たな研究分野を開拓する人材の育成を目標とします。そのための能力・学力・適性等を判断します。

#### 《バイオサイエンス専攻》

現代バイオサイエンスやバイオテクノロジーの知見を基盤にして生命の多様性システムやその適応の統一性について、総合的に研究を推進させ、21世紀のバイオサイエンスの担い手となる広い視野と創造性豊かな思考力を備えた人材の育成を目標とします。そのための能力・学力・適性等を判断します。

## 2 出願資格

- (1) 学位規則に基づく修士の学位又は専門職学位を有する者
- (2) 平成27年3月31日までに修士の学位又は専門職学位を得る見込みの者
- (3) 外国において修士の学位又は専門職学位に相当する学位を授与された者
- (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し、修士の学位又は専門職学位に相当する学位を授与された者及び平成27年3月31日までに授与される見込みの者
- (5) 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、文部科学大臣が指定するものの当該課程を修了し、修士の学位又は専門職学位に相当する学位を授与された者及び平成27年3月31日までに授与される見込みの者
- (6) 文部科学大臣の指定した者（文部省告示第118号）（注2）
- (7) 本大学院において、個別の入学資格審査により、修士の学位又は専門職学位を有する者と同等以上の学力があると認められた者で、平成27年3月31日までに24歳に達するもの
- (8) 国際連合大学本部に関する国際連合と日本国との間の協定の実施に伴う特別措置法（昭和51年法律第72号）第1条第2項に規定する1972年12月11日の国際連合総会決議に基づき設立された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
- (9) 博士論文研究基礎力審査に合格した者、あるいは外国の大学において教育課程を履修し、博士論文研究基礎力審査に相当するものに合格し、修士の学位を有する者と同等以上の学力があると認められた者

（注1） 出願資格(6)及び(7)については、出願資格審査を行いますので、7ページの「13 出願資格審査」を参照してください。

（注2） 平成元年9月1日文部省告示第118号

- ① 大学を卒業し、大学、研究所等において、2年以上研究に従事した者で、本大学院において、当該研究の成果等により、修士の学位を有する者と同等以上の学力があると認められた者
- ② 外国において学校教育における16年の課程を修了した後、又は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後、大学、研究所等において、2年以上研究に従事した者で、本大学院において、当該研究の成果等により、修士の学位を有する者と同等以上の学力があると認められた者

以上について、疑問点がある場合、6ページの「8 願書提出先」まで問い合わせください。

## 3 専攻・選抜別募集人員

専攻名	募集人員	一般入試	社会人入試	外国人留学生入試
ナノビジョン工学専攻	若干名	若干名	若干名	若干名
光・ナノ物質機能専攻	若干名	若干名	若干名	若干名
情報科学専攻	若干名	若干名	若干名	若干名
環境・エネルギーシステム専攻	若干名	若干名	若干名	若干名
バイオサイエンス専攻	若干名	若干名	若干名	若干名
合計	若干名	若干名	若干名	若干名

※ 各専攻内の研究分野については、11ページ以降の「平成27年度静岡大学大学院自然科学系教育部概要」を参照してください。

#### 4 入学者選抜方法

入学者の選考は、学力検査・口述試験、成績証明書及びその他の提出された書類の結果を総合して行います。具体的には、修士論文又は研究業績の発表（発表時間は30分）後、それに関連する学力検査・口述試験及び出身大学院専攻の基礎科目に関連する学力検査・口述試験を行います。修士課程修了後の研究経歴を有する者は、修士課程修了後の研究業績について発表しても結構です。なお、発表用のパーソナルコンピュータ（プレゼンテーションソフトを含む）は持参してください。

#### 5 試験日時及び試験場所

期 日	時 間	試 験 科 目	試 験 会 場
平成27年 1月23日 (金)	指定の時間	学力検査・口述試験	《浜松キャンパス》 浜松市中区城北3丁目5-1  《静岡キャンパス》 静岡市駿河区大谷836

※1 試験会場は、原則として11ページ以降の「平成27年度静岡大学大学院自然科学系教育部概要」に記載のある第1志望教員が所属するキャンパス（浜松・静岡のいずれか）となります。試験場所及び時間については、受験票を送付する際に指定します。

(注) 試験場所までの交通機関

◇ 《浜松キャンパス》

JR浜松駅前から遠鉄バスで、『15番 気賀・三ヶ日線、奥山線、渋川線、引佐線、医大循環』又は『16番 都田線、笠井・高台線』のいずれかにより『静岡大学』下車。バスの所要時間約20分

◇ 《静岡キャンパス》

JR静岡駅北口バスターミナル8番乗り場から美和大谷線「静岡大学」又は「東大谷」行きに乗車し、「静岡大学」又は「静大片山」下車。

バスの所要時間約30分

## 6 出願書類

- (1) 入学願書（所定の用紙）
- (2) 受験票及び写真票（所定の用紙、出願前3か月以内に撮影した写真を指定欄に貼付）
- (3) 志望調書（所定の用紙）
- (4) 出身大学学部の成績証明書
- (5) 出身大学大学院研究科の成績証明書
- (6) 修士課程修了（又は見込み）証明書（出願資格(6)～(7)の者は最終学歴証明書）、または博士論文研究基礎力検査に合格したことを証明するもの

(7) 参考資料

出願資格(1)、(3)、(4)、(5)、(8)における修士の学位又は専門職学位を有する者は、修士論文の写し又はその概要（様式任意、A4判紙・2枚程度）。なお、学力検査・口述試験で修士課程修了後の研究業績について説明する場合は、その研究業績書（所定の用紙2000字）。

出願資格(2)の該当者及び(4)の該当者で修士の学位又は専門職学位を授与される見込みの者は、研究経過の概要（様式任意、A4判紙・2枚程度）。

参考論文等があればその別刷。

- (8) 受験許可（承諾）書（所定の用紙、官公庁・企業等に在籍のまま入学を希望する者は提出）
- (9) 返信用封筒（定形封筒に住所・氏名及び郵便番号を明記し、必ず362円切手を貼ってください。）
- (10) 入学検定料 30,000円

出願資格審査の対象となる出願資格(6)及び(7)の者を除き、ゆうちょ銀行又は郵便局の貯金窓口で、同封の「払込取扱票」により、郵便局の受付窓口で払い込み、振替払込証明書を「〈入学検定料〉振替払込受付証明書」貼付用紙の所定欄に貼り付けて提出してください。

**また、現在、静岡大学大学院修士課程又は専門職学位課程に在籍中の者で、平成27年4月以降引き続き大学院自然科学系教育部に進学する者は、入学検定料を徴収しません。**

出願資格審査の対象となる出願資格(6)及び(7)の者は、出願資格審査申請時に入学検定料（30,000円）の払込は不要です。出願資格審査の結果を平成26年12月12日（金）までに通知しますので、認定された場合は通知文の指示に従って提出をお願いします。

- (11) 宛名票（所定の用紙。合格通知書を受け取る場所の郵便番号・住所・氏名を記入）
- (12) 社会人入試出願者は、研究業績書（所定の用紙、A4判両面2ページ以内）及び所属長の推薦書（提出及び様式は任意）
- (13) 外国人出願者については、パスポートの写し（本人の氏名、生年月日、性別を表示する部分及び日本国査証の部分）

## 7 願書受付期間

(持参の場合の受付時間は、8:30～17:15 (12:30～13:30を除く。))

- (1) 出願資格(1)、(2)、(9)の者及び出願資格(6)、(7)のうち本大学院が出願資格を認めた者  
平成26年12月12日(金)～12月18日(木) [必着]
- (2) 出願資格(3)から(5)、(8)の者(主に外国で教育を受けた者)  
平成26年11月21日(金)～11月28日(金) [必着]  
出願書類の内容確認に時間を要するため、早期に受け付けを行います。  
事前に創造科学技術大学院係へ問い合わせのうえ、書類は一度に提出するようお願い  
します。

## 8 願書提出先

〒432-8011 浜松市中区城北3丁目5-1

静岡大学創造科学技術大学院係

電話 <053>478-1350 Fax <053>478-1359

## 9 出願手続

出願書類は、上記願書提出先に直接持参するか又は郵送すること。ただし、郵送の場合は書留郵便とし、封筒表面に「大学院自然科学系教育部出願書類」と朱書してください。

## 10 合格者発表

平成27年2月12日(木) 10時

静岡大学理学部A棟玄関及び静岡大学創造科学技術大学院棟玄関に掲示するとともに、合格者には別途本人宛に通知します。

## 11 入学手続き

入学手続きの詳細については合格者に別途通知しますが、概要は次のとおりです。

### (1) 入学手続日時及び場所

入学手続日 平成27年3月中旬予定

手続方法 静岡大学創造科学技術大学院係(郵送)

### (2) 納付金に関する注意事項

① 上記の入学手続日に入学料を納入しないときは、入学資格を失うので注意してください。

② 現在、静岡大学大学院修士課程又は専門職学位課程に在籍中の者で、平成27年4月以降引き続き大学院自然科学系教育部に進学する者は、入学料は不要です。

### (3) 入学料及び授業料

入学料 282,000円《平成26年度実績額》

授業料 年額 535,800円(半期分267,900円)《平成26年度実績額》

(注)① 前期分の授業料については、入学手続書類同封の振込用紙を使用し、指定された期日までに納入してください。

② 入学手続き完了者が、平成27年3月31日までに入学を辞退した場合は、納入した者の申し出により、当該授業料相当額は返還します。ただし、入学料はいかなる理由があっても返還しません。

③ 本学では、文部科学省の定める標準額に準拠することとしています。

④ 入学時及び在学中に授業料改定が行われた場合には、改定時から新授業料が適用されます。

#### (4) 入学料・授業料免除、長期履修学生制度

##### 〔入学料・授業料免除〕

大学院入学時に年間所得が定められた水準より低い場合は入学料免除、授業料免除を受けられる場合があります。入学料免除・授業料免除の詳細については、入学手続き案内でお知らせしますが、詳しくは創造科学技術大学院係までお問い合わせください。

##### 〔長期履修学生制度〕

長期履修学生制度とは、職業を有しているなどの理由により、標準修業年限3年間で大学院課程を修了できないと考える学生に対し、本人からの申請に基づいて6年間以内の計画的な履修を認める制度で、長期在学期間中は授業料年額において特別措置を受けることができます。ただし、審査の結果、認められない場合もありますので留意してください。長期履修学生制度の詳細については、入学手続き案内でお知らせしますが、詳しくは創造科学技術大学院係までお問い合わせください。

## 12 注意事項

- (1) 現在、静岡大学大学院の博士前期課程（又は修士課程）に在籍中の者で、平成27年4月以降引き続き大学院自然科学系教育部に進学する者であっても、入学手続きに必要な「提出書類」は入学手続き日に必ず提出してください。書類を提出しなかった場合は入学を辞退したものととして処理します。
- (2) 出願手続き後の提出書類の内容変更は認めません。ただし、住所や連絡先等に変更のある場合は必ず届出てください。
- (3) 他の大学院博士課程に在学中の者は、入学試験に合格してもその大学院に在学のままで入学することはできません。
- (4) 出願用紙類を郵便で請求する場合は、郵便番号及び宛名を明記した返信用封筒（角形2号の封筒に250円分の切手を貼付）を同封して静岡大学創造科学技術大学院係へ請求してください。  
なお、その際封筒の表に「大学院自然科学系教育部入学願書請求」と朱書してください。
- (5) 出願資格(3)、(4)、(5)、(8)項に該当する者は、事前に必要な調書類を提出し内容の確認を行います。

## 13 出願資格審査

出願資格(6)の文部科学大臣の指定した者及び出願資格(7)の修士の学位又は専門職学位を有する者と同等以上の学力の認定については、事前に静岡大学創造科学技術大学院係、6ページ「8願書提出先」)に問い合わせの上、下記の書類の提出が必要です。提出書類(調書類)及び申請手続きについては、次のとおりとし、これらの書類を検討して認定します。

- (1) 提出書類（調書類）
  - a 静岡大学大学院自然科学系教育部入学試験出願資格認定審査調書(所定の用紙)
  - b 出身大学学部の卒業証明書
  - c 出身大学学部の成績証明書
  - d 研究業績書(所定の用紙)
  - e 研究業績のリスト(所定の用紙)
  - f 学術論文・講演の別刷等
  - g 返信用封筒（定形封筒に住所・氏名及び郵便番号を明記し、必ず362円切手を貼ってください。）
- (2) 提出方法と提出期間  
平成26年11月21日(金)～11月28日(金)〔必着〕の間に静岡大学創造科学技

術大学院係（6 ページ「8 願書提出先」）に提出してください。郵送の場合もこの期間内に必着です。

(3) 認定結果の通知

認定の結果は平成26年12月12日（金）までに本人宛通知します。

(4) 願書受付期間及び出願書類

認定された場合は、通知文の指示に従い5 ページ「6 出願書類」に説明のある次の書類を6 ページ「7 願書受付期間」に記載のある12月12日（金）から12月18日（木）〔必着〕の間に提出（郵送）願います。

- a 入学願書（所定の用紙）
- b 受験票及び写真票（所定の用紙、出願前3か月以内に撮影した写真を指定欄に貼付）
- c 志望調書（所定の用紙）
- d 受験許可（承諾）書（所定の用紙、官公庁・企業等に在籍のまま入学する者は提出）
- e 社会人入試出願者は、所属長の推薦書（提出及び様式は任意）
- f 入学検定料 30,000円（同封の「払込取扱票」により、郵便局の受付窓口で払い込み、振替払込証明書を「〈入学検定料〉振替払込受付証明書」貼付用紙の所定欄に貼り付けて提出してください）
- g 宛名票（所定の用紙。合格通知書を受け取る場所の郵便番号・住所・氏名を記入）
- h 外国人出願者については、パスポートの写し（本人の氏名、生年月日、性別を表示する部分及び日本国査証の部分）
- i 返信用封筒（定形封筒に住所・氏名及び郵便番号を明記し、必ず362円切手を貼ってください。）

#### 14 障害等のある入学志願者の受験特別措置

障害等がある入学志願者で、受験上及び修学上特別な配慮を必要とする場合は、出願する前に自然科学系教育部と相談する必要がありますので、下記により申請してください。

相談の結果は決定次第、本人に連絡します。

なお、申請前に本学のキャンパス（設置場所、環境等）を見学しておくことをお勧めします。

申請期限	原則として1か月前まで
申請の方法	『大学院受験特別措置申請書』に、『障害者手帳』の写し又は医師の『診断書』を添えて申請してください。 なお、必要な場合は、本人又はその立場を代弁できる方（保護者、出身学校関係者等）との面談を行うことがあります。
連絡先	〒432-8011 浜松市中区城北3丁目5-1 静岡大学創造科学技術大学院係 TEL 053-478-1350 FAX 053-478-1359

【注】 1 郵便による照会及び『大学院受験特別措置申請書』の用紙を請求する場合は、82円分の切手を貼り、請求者の郵便番号、住所、氏名を明記した『返信用封筒（長形3号：23.5cm×12cm）』を同封のうえ、上記連絡先まで送付してください。

2 電話による照会及び「大学院受験特別措置申請書」を持参する場合は、土曜日、日曜日及び休日には受け付けませんので注意してください。

#### 15 検定料の返還について

払込後の入学検定料は、下記の場合を除きいかなる理由があっても返還しません。

- (1) 検定料の返還請求ができる場合
- ① 検定料を払い込んだが本学に出願しなかった場合
  - ② 検定料を誤って二重に払い込んだ場合
  - ③ 出願書類、出願要件に不備があり出願が受理されなかった場合

- (2) 返還する検定料の金額  
志願者本人の申出により二重払込分または全額を返還します。

- (3) 返還請求の方法

上記(1)の①または②に該当する場合は、便箋等を使って次の1～8を明記した検定料返還請求書を作成し、必ず「郵便振替払込受付証明書(入学検定料受付証明書)」または「払込金受領証」を添付して、必ず平成27年2月27日(金)【必着】までに静岡大学創造科学技術大学院係へ郵送してください。

また、③の場合は出願書類返却時に「検定料返還請求書」を同封しますので、必要事項を記入のうえ郵送してください。

なお、返還に係る振込手数料は、請求者の負担とします。

### 静岡大学入学検定料返還請求書

平成 年 月 日

静岡大学長 殿

- 1、返還請求の理由
- 2、入試区分(一般入試、社会人入試、外国人留学生入試)
- 3、志望専攻名
- 4、氏名(フリガナ)
- 5、現住所
- 6、連絡先電話番号
- 7、返還請求額(¥30,000)
- 8、返還金振込先
  - ・金融機関名(郵便局、ゆうちょ銀行は不可)、支店名
  - ・預金種別、口座番号
  - ・口座名義(フリガナ)
  - ・口座名義人が志願者と異なる場合は、志願者との続柄

- (4) 東日本大震災により被災した静岡大学入学志願者に係る入学検定料の特別措置について  
静岡大学では、被災者の経済的負担を軽減し、受験生の進学機会の確保を図るために、入学者選抜試験において、入学検定料返還の特別措置を講じています。詳しくは、下記 URL をご覧ください。

東日本大震災により被災した静岡大学入学志願者に係る入学検定料の特別措置について

[http://www.shizuoka.ac.jp/th\\_earthquake/eq\\_examin2014.html](http://www.shizuoka.ac.jp/th_earthquake/eq_examin2014.html)

#### 16 入試情報の提供

当該年度の受験者で、不合格者に対して試験成績の開示申請を平成27年4月15日から5月15日までの間受け付けます。詳細は、教務課大学院係(TEL054-238-4332(直通) 千422-8529 静岡市駿河区大谷836)へお問合わせください。

また、過去の入試実施方法等、具体的なことは、創造科学技術大学院係へ直接お問い合わせください。

## 17 個人情報の取扱い

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「静岡大学個人情報管理規則」に基づいて、次のとおり取り扱います。

- a 出願書類に記載された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。
- b 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作成のために利用します。
- c 入学者の個人情報については、①教務関係（学籍、修学指導等）、②学生支援関係（健康管理、授業料免除・奨学金申請、就職支援等）、③授業料徴収に関する業務を行うために利用します。

平成27年度静岡大学大学院自然科学系教育部(後期3年博士課程)概要  
Graduate School of Science and Technology, Educational Division

ナノビジョン工学専攻  
Department of Nanovision Technology

※1:平成28年3月退職

※2:平成29年3月退職

※3:平成30年3月退職

担当教員 Academic Staff		教育研究分野 Research Area	所属 キャンパス	
教授 Prof.	青木 徹 Toru Aoki	不可視光イメージング, エネルギー弁別高エネルギー電磁波(X線・ガンマ線)イメージング Unvisible Light Imaging, Energy Discriminated High-energy Radiation (X-ray, Gamma-ray) Imaging	浜松 Hamamatsu	
教授 Prof.	石田明広 Akihiro Ishida	量子井戸物性・デバイス Physics and Device Applications of Semiconductor Quantum Wells	浜松 Hamamatsu	
教授 Prof.	猪川 洋 Hiroshi Inokawa	ナノデバイスを用いた回路・システム集積化の研究 Research on Integrated Nanodevices for Circuits and Systems	浜松 Hamamatsu	
教授 Prof.	海老澤 嘉伸 Yoshinobu Ebisawa	イメージング技術に基づく視覚工学, 視覚-眼球運動系の心理物理 Vision Engineering Based on Imaging Technology and Psychophysics of Visuo-oculomotor System	浜松 Hamamatsu	
※1	教授 Prof.	大坪 順次 Junji Ohtsubo	ナノフォトニクス, 非線形フォトダイナミクス, 情報フォトニクス Nanophotonics and Nonlinear Dynamics in Photonics, Information Photonics	浜松 Hamamatsu
教授 Prof.	金武 佳明 Kamen Kanev	表面情報伝達担体に関する研究とその応用 Research on Surface Communication Carriers and Its Application (Surface Based Interactions)	浜松 Hamamatsu	
教授 Prof.	川田 善正 Yoshimasa Kawata	ナノイメージング, 光ナノ加工, 光制御を目的としたナノフォトニクス Nanophotonics for Nanometric Imaging, Optical Fabrication, and Optical Control	浜松 Hamamatsu	
教授 Prof.	川人 祥二 Shoji Kawahito	機能集積イメージングデバイスとシステム Imaging Devices and Systems Integrating Advanced Functions	浜松 Hamamatsu	
※1	教授 Prof.	田部 道晴 Michiharu Tabe	半導体ナノデバイスとその光応答 Semiconductor Nanodevices and Their Photoresponse	浜松 Hamamatsu
※3	教授 Prof.	永津 雅章 Masaaki Nagatsu	プラズマを用いたナノ構造材料プロセス Nano-structured Material Processing with Plasmas	浜松 Hamamatsu
※2	教授 Prof.	中本 正幸 Masayuki Nakamoto	真空ナノテクノロジー, NEMS, FED, カーボンナノチューブの電界電子放出機構と光物性 Vacuum Nano-technology, NEMS, FEDs, Field Emission Mechanisms and Luminescence of Carbon Nano-tubes	浜松 Hamamatsu
教授 Prof.	橋口 原 Gen Hashiguti	集積化微小電気機械システム Integrated Micro-Electro-Mechanical System	浜松 Hamamatsu	
教授 Prof.	原 和彦 Kazuhiko Hara	ナノビジョン光材料・デバイスの開発 Development of the Optoelectronic Materials and Devices for the Nanovision systems	浜松 Hamamatsu	
教授 Prof.	廣本 宣久 Noriyoshi Hiromoto	テラヘルツ・赤外線技術の研究 Study on Terahertz and Infrared Technology	浜松 Hamamatsu	
教授 Prof.	Mizeikis Vygantas	フェムト秒レーザーリソグラフィによるフォトニック結晶の作製とその光学特性評価 Fabrication and optical characterization of photonic crystal structures by femtosecond laser lithography	浜松 Hamamatsu	
教授 Prof.	三村 秀典 Hidenori Mimura	ナノビジョンサイエンスの創成を目指したナノ電子源と光電子材料の研究 Nano-field Emitters and Opto-electronic Materials for Nanovision	浜松 Hamamatsu	

担当教員 Academic Staff	教育研究分野 Research Area	所属 キャンパス
准教授 Assoc.Prof. 池田 浩也 Hiroya Ikeda	赤外線イメージセンサのためのナノ構造熱電変換材料の開発 Thermoelectric Nanomaterials for Infrared Photodetector	浜松 Hamamatsu
准教授 Assoc.Prof. 井上 翼 Yoku Inoue	半導体およびカーボン材料によるナノマテリアルテクノロジー Semiconductor and Carbon Nanomaterial Technology	浜松 Hamamatsu
准教授 Assoc.Prof. 居波 渉 Wataru Inami	先端光計測, 顕微鏡手法に関する研究 Advanced optical measurement and microscopy	浜松 Hamamatsu
准教授 Assoc.Prof. 荻野 明久 Akihisa Ogino	熱電子発電, プラズマ応用 Thermionic Energy Conversion, Plasma Application	浜松 Hamamatsu
准教授 Assoc.Prof. 小野 篤史 Atsushi Ono	近接場光学, プラズモニクス Near-field Optics, Plasmonics	浜松 Hamamatsu
准教授 Assoc.Prof. 香川 景一郎 Kagawa Keiichiro	情報光学, 高機能CMOSイメージセンサ, 処理・撮像融合 Information photonics, functional CMOS image sensor, sensing-sensing fusion	浜松 Hamamatsu
准教授 Assoc.Prof. 根尾 陽一郎 Yoichiro Neo	スミスパーセル超放射, 高感度撮像管, 高輝度電子源, 有機高分子ファイバーデバイス Superradiant in tera-hertz, high sensitive imaging tube, high brightness cathode, organic polymer fibrous devices	浜松 Hamamatsu
准教授 Assoc.Prof. 渡邊 実 Minoru Watanabe	光情報処理, 集積回路工学, 光電子融合デバイス, FPGA Optical Information Processing, Very-Large-Scale Integrated Circuit (VLSI), Optoelectronic Device, Field Programmable Gate Array (FPGA)	浜松 Hamamatsu
講師 Assist.Prof. 武田 正典 Masanori Takeda	テラヘルツ帯における分光及び高感度超伝導検出器技術に関する研究 Research on Spectroscopy and High-Sensitivity Superconducting Detector Technologies in the Terahertz Band	浜松 Hamamatsu

## 光・ナノ物質機能専攻

Department of Optoelectronics and Nanostructure Science

※1: 平成28年3月退職

※2: 平成29年3月退職

※3: 平成30年3月退職

担当教員 Academic Staff		教育研究分野 Research Area	所属 キャンパス
教授 Prof.	板垣 秀幸 Hideyuki Itagaki	高分子固体およびゲルの機能化とその分子レベル評価 Functionalization and Its Molecular-level Assessment of Polymer Solids and Gels	静岡 Shizuoka
教授 Prof.	岩田 太 Futoshi Iwata	ナノスケール表面計測・加工および光精密機器開発 Nano-scale Measurement, Fabrication and Optical Precision Instruments	浜松 Hamamatsu
教授 Prof.	江上 力 Chikara Egami	超高密度光メモリ, 非線形レーザー顕微鏡, 光情報処理 High Dense Optical Storage System, Nonlinear Optical Microscope, Optical Information Processing	浜松 Hamamatsu
教授 Prof.	岡林 利明 Toshiaki Okabayashi	高分解能分光法による短寿命分子種とクラスターの物理化学的研究 Physico-chemical Studies on the Transient Molecules and Clusters Using the High Resolution Spectroscopic Method	静岡 Shizuoka
教授 Prof.	喜多 隆介 Ryusuke Kita	酸化物高温超伝導体材料の作製および評価 Synthesis and Characterization of Oxide High-Tc Superconductors	浜松 Hamamatsu
教授 Prof.	久保野 敦史 Atsushi Kubono	有機凝集体(液晶、高分子薄膜)の構造と物性 Structures and Physical Properties of Organic Condensed Matter - Liquid Crystals and Polymeric Thin Films	浜松 Hamamatsu
※2 教授 Prof.	小林 健吉郎 Kenkichiro Kobayashi	発光デバイス材料の物理と化学 Physics and Chemistry of Materials for Light Emitting Devices	浜松 Hamamatsu
教授 Prof.	小林 健二 Kenji Kobayashi	超分子化学に基づく物質創製と機能化 Construction and Function of New Materials Based on Supramolecular Chemistry	静岡 Shizuoka
教授 Prof.	近藤 淳 Jun Kondoh	表面波センサやアクチュエータの開発 Developments of Sensors and Actuators Using Surface Wave Devices	浜松 Hamamatsu
教授 Prof.	近藤 満 Mitsuru Kondo	新機能発現へ向けた新しい金属錯体の合成 Synthetic Studies of Coordination Materials for Creations of New Functional Solids	静岡 Shizuoka
教授 Prof.	昆野 昭則 Akinori Konno	ナノマテリアルの光電気化学および光電変換への応用 Photoelectrochemistry of Nanomaterials and Their Applications to Photoelectric Energy Conversion	浜松 Hamamatsu
教授 Prof.	坂本 健吉 Kenkichi Sakamoto	有機ケイ素化学を基盤とする機能性材料 Functional Materials Based on Organosilicon Chemistry	静岡 Shizuoka
教授 Prof.	鈴木 久男 Hisao Suzuki	液相法による機能性薄膜及びナノ粒子の合成と物性制御 Chemical Processing of Ferroelectric Thin Films and Nano-hybrid Particles	浜松 Hamamatsu
教授 Prof.	田坂 茂 Shigeru Tasaka	高分子表面および界面の物理的性質 Physical Properties of Polymer Surfaces and Interfaces	浜松 Hamamatsu
教授 Prof.	立岡 浩一 Hirokazu Tatsuoka	ナノ光電及び熱電変換材料の作製と評価 Syntheses and Characterizations of Nano-optoelectronic & Nano-thermoelectric Materials	浜松 Hamamatsu
教授 Prof.	富田 誠 Makoto Tomita	ナノ構造媒質中での光の伝播, 放射などの量子光学, 量子エレクトロニクス Quantum Optics, Quantum Electronic, Including Light Propagation and Emission in Nanostructured Media	静岡 Shizuoka
教授 Prof.	鳥居 肇 Hajime Torii	液体系と生体分子系のダイナミクス・機能と相互作用の理論的解析 Theoretical Analysis of the Dynamics, Functions, and Interactions of Liquids and Biomolecular Systems	静岡 Shizuoka

担当教員 Academic Staff		教育研究分野 Research Area	所属 キャンパス
教授 Prof.	早川 泰弘 Yasuhiro Hayakawa	エネルギーデバイス関連高品質材料の結晶成長に関する研究 Crystal growth of energy-related high quality materials	浜松 Hamamatsu
教授 Prof.	符 徳勝 Desheng Fu	新規グリーンな多機能性(誘電・圧電・焦電・光電)酸化物の開発, 固体物性 Searching for novel green multi-functional oxides (dielectrics/piezoelectrics/pyroelectrics/electro-optics), solid state physics.	浜松 Hamamatsu
教授 Prof.	藤間 信久 Nobuhisa Fujima	第一原理計算による物質中のナノスケール原子構造・電子構造 Nano Scale Atomic and Electronic Structures in Materials by First Principles Calculation	浜松 Hamamatsu
※3 教授 Prof.	前田 康久 Yasuhisa Maeda	機能材料の光電気化学, 光電極・光触媒による水の浄化 Photoelectrochemistry of Functional Materials, Water Purification by Photoelectrode and Photocatalyst	浜松 Hamamatsu
教授 Prof.	間瀬 暢之 Nobuyuki Mase	グリーンケミストリーとプロセス化学に基づいた有機化学における反応・合成手法の開発と応用 Development of organic synthetic methodology based on process and green chemistry	浜松 Hamamatsu
教授 Prof.	三重野 哲 Tetsu Mieno	ナノチューブ, フラーレンなどのナノ物質材料の合成, 物性および応用。新しいプラズマプロセスング研究。 Production, Analysis and Application of Nano-materials Such as Nanotubes and Fullerenes. Development of new plasma-processing methods.	静岡 Shizuoka
教授 Prof.	村上 健司 Kenji Murakami	色素増感太陽電池と応力発光体等の次世代光素子材料及びナノスケール機器分析 Following-generation Photonic-device Materials Such as Dye-sensitized Solar Cells and Mechanoluminescent Materials, and Nano-scale Instrumental Analyses	浜松 Hamamatsu
教授 Prof.	依田 秀実 Hidemi Yoda	微量生命維持物質構築を目指す新方法論開発と合成戦略, 新規化学酵素設計と生命反応論の解明。 Development and Total Synthesis of Biologically Active Materials. Design of New Chemzymes and Application to Catalytic Asymmetric Reactions	浜松 Hamamatsu
教授 Prof.	脇谷 尚樹 Naoki Wakiya	気相法による新規機能性セラミックス薄膜の作製と物性 Preparation and properties of novel functional ceramics thin films through physical vapor deposition	浜松 Hamamatsu
准教授 Assoc.Prof.	海老原 孝雄 Takao Ebihara	希土類および3d遷移金属間化合物の純良単結晶育成および磁性と伝導・超伝導についての電子輸送論的研究 Investigation of electrotransport properties in high quality single crystals of rare earth and 3d-transition intermetallic compounds.	静岡 Shizuoka
准教授 Assoc.Prof.	木下 治久 Haruhisa Kinoshita	プラズマを用いた非晶質窒化炭素膜の作製とデバイス応用 Formation of a-CN <sub>x</sub> :H Films Using Plasma, and Their Device Applications	浜松 Hamamatsu
准教授 Assoc.Prof.	下村 勝 Masaru Shimomura	表面・界面における原子スケールでの構造制御 Controlling Surface and Interface Structures on Solid Materials in Atomic Scale	浜松 Hamamatsu
准教授 Assoc.Prof.	関根 理香 Rika Sekine	計算・理論化学を用いた無機化合物の構造・物性・反応性の解明 Computational and Theoretical Chemistry for Analysis of Structure, Properties, and Reactivity of Inorganic Compounds.	静岡 Shizuoka
准教授 Assoc.Prof.	田中 康隆 Yasutaka Tanaka	有機合成と超分子化学を基本とする不斉情報転写や光分子デバイス Chiral Information Transfer and Photo-molecular Devices Based on Synthetic Organic and Supramolecular Chemistry	浜松 Hamamatsu
准教授 Assoc.Prof.	富田 靖正 Tomita Yasumasa	無機固体イオニクス材料の合成および物性評価 Synthesis and Characterization of Inorganic Materials for Solid State Ionics	浜松 Hamamatsu
准教授 Assoc.Prof.	鳴海 哲夫 Tetsuo Narumi	創薬を指向した有機化学的手法の開発, 生命現象を有機化学で理解するための機能性分子の創製 Organic Chemistry-Driven Drug Discovery and Chemical Biology	浜松 Hamamatsu
准教授 Assoc.Prof.	平川 和貴 Kazutaka Hirakawa	光線力学的療法の基礎研究, ナノ粒子の光・物理化学 Fundamental Study on Photodynamic Therapy, Photo-Physical Chemistry of Nanoparticles	浜松 Hamamatsu
准教授 Assoc.Prof.	山中 正道 Masamiti Yamanaka	有機合成化学に基づく自己集合ナノ構造体の開発 Development of Self-assembled Nanoarchitecture Based on Synthetic Organic Chemistry	静岡 Shizuoka

担当教員 Academic Staff	教育研究分野 Research Area	所属 キャンパス
准教授 李 洪 譜 Assoc.Prof. Hongpu Li	非線形光学, 光ファイバデバイス, 光情報処理 Nonlinear Optics, Optical Fiber Devices, Optical Information Processing	浜松 Hamamatsu

## 情報科学専攻

Department of Information Science and Technology

※1: 平成28年3月退職

※2: 平成29年3月退職

※3: 平成30年3月退職

担当教員 Academic Staff	教育研究分野 Research Area	所 属 キャンパス
教授 Prof. 浅井 秀樹 Hideki Asai	SI/PI/EMC設計のための三次元モデリングとシミュレーション 3-dimensional modeling & simulation for SI/PI/EMC design	浜松 Hamamatsu
教授 Prof. 浅芝 秀人 Asashiba Hideto	多元環の表現論, 多元環の導来同値分類 Representation theory of algebras, Derived equivalence classification of algebras	静岡 Shizuoka
※1 教授 Prof. 漁田 武雄 Takeo Isarida	エピソード記憶における環境的文脈依存効果 Environmental context-dependent effect in episodic memory	浜松 Hamamatsu
※1 教授 Prof. 梶 博行 Hiroyuki Kaji	自然言語処理 Natural Language Processing	浜松 Hamamatsu
教授 Prof. 熊野 善介 Yoshisuke Kumano	科学教育学・理科教育学・STEM教育改革論・e-learning開発論 ・エネルギー環境教育論・授業研究・学習評価論 Science Education, STEM Education Action Research, E-learning Development, Energy & Environmental Education, Lesson Study, Authentic Assessment,	静岡 Shizuoka
教授 Prof. 桑原 義彦 Yoshihiko Kuwahara	アンテナ・伝搬, 電波応用システム, 電磁界解析 Antennas and Propagation, Radio Application System, Electromagnetic Analysis	浜松 Hamamatsu
教授 Prof. 小西 達裕 Tatsuhiko Konishi	知的教育システム, 知的インタフェース Intelligent Educational Systems, Intelligent Human Interfaces	浜松 Hamamatsu
教授 Prof. 酒井 三四郎 Sanshiro Sakai	ソフトウェア開発環境, 協調学習, プログラミング学習 Software Development Support Environment, Computer Supported Collaborative Learning, Programming Learning	浜松 Hamamatsu
教授 Prof. 佐治 斉 Hitoshi Saji	リモートセンシング, 画像処理, 防災研究 Remote sensing, Image processing, Disaster prevention research	浜松 Hamamatsu
教授 Prof. 塩見 彰睦 Akichika Shiomi	画像処理, 組み込み用画像処理システム Image Processing, Embedded Image Processing System	浜松 Hamamatsu
教授 Prof. 清水 扇丈 Senjo Shimizu	非圧縮粘性流体の自由境界問題の数学的解析 Mathematical Analysis of Free Boundary Problems of Viscous Incompressible Flows	静岡 Shizuoka
教授 Prof. 鈴木 信行 Nobu-Yuki Suzuki	非古典述語論理, Kripke意味論 Non-classical Predicate Logics, Kripke Semantics	静岡 Shizuoka
教授 Prof. 杉浦 彰彦 Akihiko Sugiura	超高精細画像の高効率符号化, ワイヤレスネットワーク通信の応用 High Efficiency Encoding of Ultra High Definition Television, Application of Wireless Network Communication	浜松 Hamamatsu
※2 教授 Prof. 杉浦 敏文 Toshifumi Sugiura	認知脳科学, ストレス計測, 心理評価, 脳深部温度計測 Cognitive and Brain Sciences, Stress Measurement, Brain Temperature Measurement	浜松 Hamamatsu
教授 Prof. 竹内 勇剛 Yugo Takeuchi	認知科学, 対話コミュニケーション, HAI Cognitive Science, Verbal Communication, Human-Agent Interaction	浜松 Hamamatsu
※2 教授 Prof. 竹林 洋一 Yoichi Takebayashi	認知症情報学, 高齢社会デザイン, 常識と感情 Dementia Informatics, Aging Society Design, Commonsense and Emotion	浜松 Hamamatsu

担当教員 Academic Staff	教育研究分野 Research Area	所属 キャンパス
※3 教授 Prof. 竹前 忠 Tadashi Takemae	生体計測 Biomedical Measurement	浜松 Hamamatsu
教授 Prof. 舘岡 康雄 Yasuo Tateoka	技術経営、経営戦略、支援学、複雑系、組織変革 Management of Technology, Management Strategy, SHIEN Management, Complex System, and Organizational Reform	浜松 Hamamatsu
教授 Prof. 田中 直樹 Naoki Tanaka	作用素半群と発展方程式 Semigroups of Operators and Evolution Equations	静岡 Shizuoka
※2 教授 Prof. 中井 孝芳 Takayoshi Nakai	音声情報処理(音声生成モデル, 音声分析, 音声合成), デジタル信号処理 Speech Information Processing: Speech Production Model, Speech Analysis, and Speech Synthesis Digital Signal Processing	浜松 Hamamatsu
※2 教授 Prof. 中谷 広正 Hiromasa Nakatani	画像情報処理, ユーザーインタフェース Visual Information Processing Systems, Human Computer Interaction	浜松 Hamamatsu
教授 Prof. 西垣 正勝 Masakatsu Nishigaki	要素技術・運用技術・ユーザ特性を統合したヒューマニクス情報セキュリティ Humanics Information Security with Consideration of Optimization through Technological, Management and User Aspects	浜松 Hamamatsu
教授 Prof. 前田 恭伸 Yasunobu Maeda	リスクマネジメント, リスクコミュニケーション, リスク情報システム Risk management, Risk communication, Risk information system	浜松 Hamamatsu
教授 Prof. 三浦 憲二郎 Kenjiro T. Miura	形状処理工学, コンピュータグラフィクス, 画像処理, 知的光計測 Computer Aided Geometric Design, Computer Graphics, Image Processing, Intelligent Optical Measurement	浜松 Hamamatsu
教授 Prof. 道下 幸志 Koji Michishita	高度情報化システムの雷害対策 Lightning Protection for Information-oriented and Computerized System	浜松 Hamamatsu
教授 Prof. 宮崎 倫子 Miyazaki Rinko	遅れを持つ微分方程式の定性論 Qualitative theory of delay differential equations	浜松 Hamamatsu
教授 Prof. 毛利 出 Mori Izuru	非可換代数幾何学 Noncommutative Algebraic Geometry	静岡 Shizuoka
准教授 Assoc.Prof. 朝日 弓未 Yumi Asahi	マーケティング, Webマーケティング, 消費者行動分析, 行動科学, Marketing, Web Marketing, Consumer behavior analysis, Behavioral science	浜松 Hamamatsu
准教授 Assoc.Prof. 石原 進 Susumu Ishihara	モバイルコンピューティング, コンピュータネットワーク, モバイルネットワーク Mobile Computing, Computer Networks, Mobile Networks	浜松 Hamamatsu
准教授 Assoc.Prof. 臼杵 深 Shin Usuki	ナノ・マイクロ領域における3Dインプロセス計測とモデル化 Three dimensional in-process measurement and geometric modeling for the nano-micro manufacturing industry	浜松 Hamamatsu
准教授 Assoc.Prof. 大橋 剛介 Gosuke Ohashi	画像センシング, 画像処理 Sensing via Image Information, Image Processing	浜松 Hamamatsu
准教授 Assoc.Prof. 甲斐 充彦 Atsuhiko Kai	音声情報処理(音声認識, 音声言語インタフェース), パターン情報処理 Speech Information Processing (Speech Recognition System, Spoken Language Interface), Pattern Information Processing	浜松 Hamamatsu
准教授 Assoc.Prof. 木谷 友哉 Tomoya Kitani	コンピュータネットワーク, 高度交通システム, 二輪車情報学 Computer Networks, Intelligent Transport Systems, Bikeinformatics	浜松 Hamamatsu
准教授 Assoc.Prof. 桐山 伸也 Shinya Kiriyama	音声言語情報処理, 知的情報処理, ヒューマンインタフェース Spoken Language Processing, Intelligent Information Processing, Human Interface	浜松 Hamamatsu
准教授 Assoc.Prof. 小林 祐一 Yuichi Kobayashi	ロボットの認識・制御, 行動学習・認知発達ロボティクス, 最適制御・最適化 Recognition and Control of Robot, Motion Learning and Cognitive Developmental Robotics, Optimal Control and Optimization	浜松 Hamamatsu

担当教員 Academic Staff	教育研究分野 Research Area	所属 キャンパス
准教授 Assoc.Prof. 土屋 麻人 Tsuchiya Asato	素粒子論、高エネルギー物理学、場の量子論、弦理論 Theoretical Particle Physics, High Energy Physics, Quantum Field Theory, String Theory	静岡 Shizuoka
准教授 Assoc.Prof. 庭山 雅嗣 Masatsugu Niwayama	生体計測、医用光学、近赤外分光法 Biomedical Measurement, Biomedical Optics, Near-infrared Spectroscopy	浜松 Hamamatsu
准教授 Assoc.Prof. 保坂 哲也 Tetsuya Hosaka	幾何学的群論 Geometric Group Theory	静岡 Shizuoka
准教授 Assoc.Prof. 峰野 博史 Hiroshi Mineno	ユビキタスセンサネットワーク、コンシューマデバイス&システム、データサイエンス Ubiquitous Sensor Network, Consumer Device & System, Data Science	浜松 Hamamatsu
准教授 Assoc.Prof. 宮崎 佳典 Yoshinori Miyazaki	数値シミュレーション, e-Learning, 数学&英語教育に活用したソフトウェア制作 Numerical Simulation, e-Learning, Software Development on Math & English Education	浜松 Hamamatsu
准教授 Assoc.Prof. 和田 忠浩 Tadahiro Wada	無線通信システム、無線ネットワーク、誤り訂正符号 Wireless Communication Systems, Wireless Networks, Error Correction Codes	浜松 Hamamatsu
講師 Assist.Prof. 沖田 善光 Yoshimitsu Okita	機能性食品によるヒトの生理機能の計測・解析, 健康科学 Physiological Measurement and Analysis for the Functional Foods and Drinks, Health Science	浜松 Hamamatsu
講師 Assist.Prof. 福田 直樹 Naoki Fukuta	マルチエージェントシステム, モバイルエージェント, セマンティックウェブ Multi-Agent Systems, Mobile Agents, Semantic Web	浜松 Hamamatsu
講師 Assist.Prof. 横山 昌平 Shohei Yokoyama	データベース, Web工学, 地理情報システム, 可視化 Database, Web engineering, Geographic information system, Visualization	浜松 Hamamatsu

**環境・エネルギーシステム専攻**  
Department of Environment and Energy System

※1: 平成28年3月退職  
 ※2: 平成29年3月退職  
 ※3: 平成30年3月退職

担当教員 Academic Staff		教育研究分野 Research Area	所 属 キャンパス	
教授 Prof.	大岩 孝彰 Takaaki Oiwa	精密機械システム, 精密機構, 精密計測 Precision Machine System, Precision Mechanism and Precision Measurement	浜松 Hamamatsu	
※2	教授 Prof.	加藤 憲二 Kenji Kato	地球環境微生物学, 微生物生態学 Environmental Microbiology, Microbial Ecology	静岡 Shizuoka
教授 Prof.	北村 晃寿 Akihisa Kitamura	古海洋学, 古生物学, 第四紀学 Paleoceanography, Paleontology, Quaternary Research	静岡 Shizuoka	
教授 Prof.	金原 和秀 Kazuhide Kimbara	環境生物工学, 微生物利用学 Environmental Biotechnology, Applied Microbiology	浜松 Hamamatsu	
教授 Prof.	桑原 不二朗 Fujiro Kuwabara	熱流動における輸送現象 Transport Phenomena Associated with Heat and Fluid Flow	浜松 Hamamatsu	
※3	教授 Prof.	齋藤 隆之 Takayuki Saito	混相系複雑流体工学, 光応用環境流体計測, 二酸化炭素対策技術開発 Turbulent Multiphase Flow, Fluid Dynamics Measurement via Advance Optical Devices, Development of CO <sub>2</sub> Sequestration System	浜松 Hamamatsu
※2	教授 Prof.	佐古 猛 Takeshi Sako	廃棄物処理・リサイクル, グリーンケミストリー Waste Treatment and Recycling, Green Chemistry	浜松 Hamamatsu
教授 Prof.	塚越 哲 Akira Tsukagoshi	多様性生物学, 進化古生物学 Biodiversity, Paleobiology	静岡 Shizuoka	
教授 Prof.	東郷 敬一郎 Keiichiro Tohgo	材料強度学, 破壊力学, 複合材料工学, 材料工学 Mechanics and Strength of Materials, Fracture Mechanics, Composite Materials, Materials Science	浜松 Hamamatsu	
※2	教授 Prof.	中山 顕 Akira Nakayama	熱流動における輸送現象 Transport Phenomena Associated with Heat and Fluid Flow	浜松 Hamamatsu
教授 Prof.	野口 敏彦 Toshihiko Noguchi	パワーエレクトロニクス Power Electronics	浜松 Hamamatsu	
教授 Prof.	早川 邦夫 Kunio Hayakawa	塑性加工学, 損傷力学 Material Forming Processing, Damage Mechanics	浜松 Hamamatsu	
教授 Prof.	福田 充宏 Mitsuhiro Fukuta	冷凍工学, 流体機械, エネルギー変換 Refrigerating Engineering, Fluid Machinery, Energy Conversion	浜松 Hamamatsu	
教授 Prof.	藤原 健智 Taketomo Fujiwara	微生物生化学, 環境微生物学 Microbial Biochemistry, Environmental Microbiology	静岡 Shizuoka	
教授 Prof.	二又 裕之 Hiroyuki Futamata	応用環境微生物学, 微生物生態学 Applied Environmental Microbiology, Microbial Ecology,	浜松 Hamamatsu	
教授 Prof.	Beatriz Estela Casareto	海洋生物学, 微生物学, 微生物食物網, 海洋バイオマス marine biology, microbiology, microbial food webs, marine biomass	静岡 Shizuoka	
※2	教授 Prof.	増田 俊明 Toshiaki Masuda	地球内部環境論 Environmental Sciences of the Earth's Interior	静岡 Shizuoka

担当教員 Academic Staff	教育研究分野 Research Area	所属 キャンパス
教授 Prof. 道林克禎 Katsuyoshi Michibayashi	構造地質学, 構造物理学, 地殻およびマントルのレオロジー Structural Geology, Tectonophysics, Rheology of Crust and Mantle	静岡 Shizuoka
教授 Prof. 森下 祐一 Yuichi Morishita	鉱床学, 同位体地質学, 二次イオン質量分析法 Ore geology, Isotope geology, Secondary ion mass spectrometry	静岡 Shizuoka
教授 Prof. 横沢 正幸 Masayuki Yokozawa	生態系のモデル解析, 生態系の環境応答, 気候変化影響 Ecological Modeling, Response to Environmental Change, Climate Change Impacts	浜松 Hamamatsu
教授 Prof. 吉村 仁 Jin Yoshimura	進化生態学の理論とモデル Mathematical Theories and Models in Evolutionary Ecology	浜松 Hamamatsu
教授 Prof. 王 権 Wang Quan	リモートセンシング学, 生態モデル, 環境変動 Remote Sensing, Ecological Modeling, Environmental Change	静岡 Shizuoka
准教授 Assoc.Prof. 木村 浩之 Hiroyuki Kimura	地球微生物学, 環境ジェノミクス Geomicrobiology, Environmental Genomics	静岡 Shizuoka
准教授 Assoc.Prof. 大矢 恭久 Yasuhisa Oya	核融合炉化学, 核エネルギーシステムの化学, $\beta$ 放射体の化学 Chemistry for nuclear fusion and nuclear energy system, Chemistry for beta-emission nuclides	静岡 Shizuoka
准教授 Assoc.Prof. 孔 昌一 Chang Yi Kong	超臨界流体工学, 物性, ナノ炭素材料 Supercritical Fluids, Physical Properties, Carbon Nanomaterials	浜松 Hamamatsu
准教授 Assoc.Prof. 真田 俊之 Toshiyuki Sanada	流体工学, 混相流, 洗浄 Fluids Engineering, Multiphase Flow, Cleaning	浜松 Hamamatsu
准教授 Assoc.Prof. 島村 佳伸 Yoshinobu Shimamura	材料力学, 複合材料工学 Mechanics of Materials, Composite Materials	浜松 Hamamatsu
准教授 Assoc.Prof. 松井 信 Makoto Matsui	高温気体力学, プラズマ分光学, 宇宙推進工学, Space Propulsion System High Temperature Gas Dynamics, Plasma Spectroscopy	浜松 Hamamatsu

## バイオサイエンス専攻

Department of Bioscience

※1: 平成28年3月退職

※2: 平成29年3月退職

※3: 平成30年3月退職

担当教員 Academic Staff	教育研究分野 Research Area	所 属 キャンパス
教授 Prof. 丑丸 敬史 Takashi Ushimaru	細胞周期, 細胞成長, ストレス応答, プロテオミクス Cell Cycle, Cell Growth, Stress Response and Proteomics	静岡 Shizuoka
教授 Prof. 河岸 洋和 Hirokazu Kawagishi	菌類由来の2次代謝産物の化学的研究 Chemical Studies on Secondary Metabolites from Fungi	静岡 Shizuoka
教授 Prof. 塩尻 信義 Nobuyoshi Shiojiri	肝臓形成の分子メカニズム Developmental Signaling and Morphogenesis	静岡 Shizuoka
教授 Prof. 鈴木 雅一 Masakazu Suzuki	脊椎動物の生理機構および環境適応機構, 内分泌器官の形態形成と機能 Physiology of vertebrates: molecular and environmental considerations, Morphogenesis and function of endocrine glands	静岡 Shizuoka
教授 Prof. 瀧川 雄一 Yuichi Takikawa	植物病原細菌の分類同定および進化 Taxonomy and Evolution of Plant Pathogenic Bacteria	静岡 Shizuoka
教授 Prof. 竹之内 裕文 Takenouchi Hirobumi	哲学, 倫理学, 死生学 philosophy, ethics, thanatology	静岡 Shizuoka
教授 Prof. 徳元 俊伸 Toshinobu Tokumoto	魚類, 両生類の卵成熟・受精の分子メカニズムの解析 Molecular Mechanism of Oocyte Maturation and Fertilization	静岡 Shizuoka
教授 Prof. 轟 泰司 Yasushi Todoroki	タンパク質の機能を制御する小分子の創製 Development of Small Molecule Modulators of Protein Function	静岡 Shizuoka
教授 Prof. 富田 因則 Motonori Tomita	ゲノムワイド関連解析による米麦の遺伝子探索と遺伝的改変 Gene Identification and Genetic Modification of Rice and Wheat by Genome-Wide Association Study	静岡 Shizuoka
教授 Prof. 朴 龍洙 Enoch Y. Park	生物機能の革新的応用によるナノマテリアルの創製 Development of Nanomaterials by Application of Innovative Biological Function	静岡 Shizuoka
教授 Prof. 原 正和 Masakazu Hara	植物における環境ストレスタンパク質 Study on Environmental Stress Protein in Plants	静岡 Shizuoka
教授 Prof. 平井 浩文 Hirofumi Hirai	白色腐朽担子菌の有するリグニン分解能及び環境汚染物質分解能に関する生化学及び分子生物学的研究 Biochemical and Molecular Biological Studies on Degradation of Lignin and Xenobiotics by White-rot Fungi	静岡 Shizuoka
教授 Prof. 森田 達也 Tatsuya Morita	ルミナコイド(難消化性糖類)の栄養生理作用 Physiology of Luminacoids (Dietary Indigestible Components)	静岡 Shizuoka
教授 Prof. 山内 清志 Kiyoshi Yamauchi	両生類の分子生物学 Molecular Biology of Amphibians	静岡 Shizuoka
教授 Prof. 山崎 昌一 Masahito Yamazaki	生体膜および膜タンパク質・細胞骨格の生物物理学 Biophysics of Biomembranes, Membrane Proteins, and Cytoskeleton	静岡 Shizuoka
教授 Prof. 山本 歩 Ayumu Yamamoto	ゲノム動態の分子メカニズム Molecular mechanism of genome dynamics	静岡 Shizuoka
※1 教授 Prof. 渡辺 修治 Naoharu Watanabe	花芽誘導物質, 植物香気成分の生合成 Biosynthesis of Flower-Inducing Compounds and Plant Volatiles	浜松 Hamamatsu

担当教員 Academic Staff	教育研究分野 Research Area	所属 キャンパス
准教授 Assoc.Prof. 栗井 光一郎 Koichiro Awai	光合成生物の脂質分子生理学 Molecular Physiology of Lipids in Photosynthetic Organisms	静岡 Shizuoka
准教授 Assoc.Prof. 加藤 竜也 Tatsuya Kato	効率的組換えタンパク質生産を可能にするカイコバイオテクノロジー Silkworm Biotechnology for efficient recombinant protein production	静岡 Shizuoka
准教授 Assoc.Prof. 茶山 和敏 Kazutoshi Sayama	乳腺組織および細胞の内分泌学的・免疫学的機能, 種々の疾病に対する食品成分の生理学的機能性 Endocrinological and Immunological Study on Mammary Gland, Physiological Function of food constituents to Various Diseases	静岡 Shizuoka
准教授 Assoc.Prof. 新谷 政己 Masaki Shintani	複合微生物集団における可動性遺伝因子の挙動に関する研究 Analyses of behaviors of mobile genetic elements in microbial consortia.	浜松 Hamamatsu
准教授 Assoc.Prof. 平田 久笑 Hisae Hirata	植物病原微生物の感染における分子機構 Molecular mechanism responsible for infection of plant pathogen	静岡 Shizuoka
准教授 Assoc.Prof. 村田 健臣 Takeomi Murata	生理活性糖鎖分子の構造と機能に関する化学生物学的研究 Chemical and Biological Studies on the Structure and Functions of Physiologically Active Glycans and Glycoconjugates	静岡 Shizuoka