

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。

なお、平成24年度学生募集要項公表後、このホームページに内容を掲載する予定です。

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10月下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
- ・240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

平成 24 年度

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)

第 二 次 募 集

学 生 募 集 要 項

一 般 入 試

社 会 人 入 試

外 国 人 留 学 生 入 試

国立大学法人 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。

平成24年度一般入試・社会人入試・外国人留学生入試募集要項 【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》

本専攻では、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24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24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24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た者で、平成24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

（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、10ページ以降の「平成24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。

※ 試験実施後、各専攻ごと募集人員に満たない場合は二次募集を行います。

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。

- ・一般入試

学力検査・口述試験、書類審査

- ・社会人・外国人留学生入試

口述試験、書類審査

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24年 1月23日(月)	9:00～	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10ページ以降の「平成24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。**試験場所については、受験票を送付する際に指定します。**

※2 外国人留学生入試において、渡日前入試を希望する場合は、別に日時を設定し、インターネットインタビューを実施します。

(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静岡駅北口からしずてつジャストラインで、『8番美和大谷線』

① 「静岡大学」行き終点下車、

② 「東大谷」行き『片山』または『静大前』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）
- (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360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」貼付用紙の指定欄に貼り付けて提出してください。いったん納入された入学検定料は、いかなる理由があっても返還しません。

また、**現在、静岡大学大学院博士前期課程（又は修士課程）に在籍中の者で、平成24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23年12月16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) あて名票（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) 社会人特別選抜出願者は、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)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23年12月16日(金)～12月22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23年11月28日(月)～12月2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上、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24年2月10日(金) 10:00

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あてに通知します。

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24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、静岡大学大学院の博士前期課程【修士課程】に在籍中の者で、平成24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23年度実績額》
授業料 年額 535,800円(半期分 267,900円)《平成23年度実績額》

- (注)① 前期分の授業料については、入学手続日に納入しない場合は、平成24年4月1日から同年4月30日までに納入してください。
- ② 入学手続き完了者が、平成24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訂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。
 - ⑤ 平成24年3月31日までに、文部科学省の定める「平成24年度の授業料標準額」

が改正された場合には、改正後の金額と既に納付した授業料との差額を、後期分の授業料引き落としの際（平成24年10月）に、指定の口座から追加徴収（引き落とし）させていただきます。

(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24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が、上記の入学手続き日に前期分の授業料を納入しない場合でも、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、郵便番号及びあて名を明記した返信用封筒（角形2号の封筒に240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360円切手を貼ってください。）

(2) 提出方法と提出期間

平成23年11月28日(月)～12月2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23年12月16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16日(金)から12月22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 社会人特別選拔出願者は、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 あて名票(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360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、80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 入試情報の提供

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。

16 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24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

ナビジョン工学専攻

Department of Nanovision Technology

※1:平成25年3月退職

※2:平成26年3月退職

※3:平成27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.	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
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
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
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
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
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
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
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
教授 Prof.	天明 二 郎 Jiro Temmyo	酸化物光半導体並びにカーボン系ナノ創製と環境デバイスへの展開 Self-assembled Nanostructures in oxide semiconductors and carbon for Quantum Devices	浜松
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
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
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
教授 Prof.	原 和 彦 Kazuhiko Hara	ナビジョン光材料・デバイスの開発 Development of the Optoelectronic Materials and Devices for the Nanovision systems	浜松
教授 Prof.	廣本 宣 久 Norihisa Hiromoto	テラヘルツセンシング技術及び光散乱計測応用 Terahertz Sensing Technology and Light Scattering Measurement	浜松

担当教員 Academic Staff	教育研究分野 Research Area	所属 キャンパス
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
准教授 Assoc.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
准教授 Assoc.Prof. 池田浩也 Hiroya Ikeda	赤外線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
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
准教授 Assoc.Prof. 荻野明久 Akihisa Ogino	プラズマ化学反応制御によるナノ物質創製と機能化 Nanomaterials Synthesis and Functionalization by Plasma Chemical Reaction	浜松
准教授 Assoc.Prof. 李 洪譜 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
講師 Assist.Prof. 武田正典 Masanori Takeda	テラヘルツ分光及びイメージング技術に関する研究 Research on Terahertz Spectroscopy and Imaging Technologies	浜松

光・ナノ物質機能専攻

Department of Optoelectronics and Nanostructure Science

※1:平成25年3月退職

※2:平成26年3月退職

※3:平成27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
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
教授 Prof.	江上 力 Chikara Egami	超高密度光メモリ, 非線形レーザ顕微鏡, 光情報処理 High Dense Optical Storage System, Nonlinear Optical Microscope, Optical Information Processing	浜松
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
※1 教授 Prof.	小楠 和彦 Kazuhiko Ogusu	光導波路と光デバイス, 非線形光学 Optical Waveguides and Devices, Nonlinear Optics	浜松
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
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
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
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
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
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
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
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
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
教授 Prof.	立岡 浩一 Hirokazu Tatsuoka	ナノ光電変換材料の作製と評価 Synthesize and Characterization of Nano-optoelectronic Materials	浜松
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
教授 Prof.	早川 泰弘 Yasuhiro Hayakawa	多元素材料の結晶成長とデバイス応用 Growth of Multifunctional Materials and Associated Device Fabrication	浜松
教授 Prof.	星野 敏春 Toshiharu Hoshino	第一原理電子構造計算によるナノマテリアルの原子構造・電子構造の研究と材料設計 Ab-initio Calculations for Atomic and Electronic Structures of Nano Materials and Material Design	浜松

担当教員 Academic Staff		教育研究分野 Research Area	所属 キャンパス
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
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 Production, Analysis and Application of Nano-materials Such as Nanotubes and Fullerenes	静岡
※2 教授 Prof.	村井久雄 Hisao Murai	光・スピン化学による分子反応機構とスピンドYNAMIXの解明・制御 Photo-and Spin-chemical Study on the Molecular Reaction Mechanism and its Spin Dynamics, and Their Control	静岡
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
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 _x :H Films Using Plasma, and Their Device Applications	浜松
准教授 Assoc.Prof.	小堀康博 Kobori Yasuhiro	タンパク質および有機太陽電池ブレンド膜の光電変換機能 Photoenergy Conversion Mechanism of Proteins and Blend Films for Organic Solar Cells	静岡
准教授 Assoc.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
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 Atomic-scale Structures at Surfaces and Interfaces	浜松
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
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 Solid State Ionics	浜松
准教授 Assoc.Prof.	村上健司 Kenji Murakami	色素増感太陽電池膜および応力発光体等の次世代光素子材料 Following-generation Photonic-device Materials Such as Dye-sensitized Solar Cell Thin Films and Elasticoluminescent Materials	浜松
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

情報科学専攻

Department of Information Science and Technology

※1:平成25年3月退職

※2:平成26年3月退職

※3:平成27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	チップ・パッケージ・ボード協調設計のためのパワー／シグナル・インテグリティ Power/Signal Integrity for Chip・Package・Board Co-Design	浜松
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
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
教授 Prof.	石川 博 Hiroshi Ishikawa	データベース, データマイニング, Web・ユビキタス情報システム Databases, Data Mining, Web and Ubiquitous Information Systems	浜松
教授 Prof.	大田 春外 Haruto Ohta	集合論的トポロジー, 連続関数の拡張理論 Set-theoretic Topology, Extension Theory of Continuous Functions	静岡
教授 Prof.	梶 博行 Hiroyuki Kaji	自然言語処理 Natural Language Processing	浜松
※2 教授 Prof.	金子 透 Toru Kaneko	画像処理, コンピュータビジョン Image Processing, Computer Vision	浜松
※2 教授 Prof.	北澤 茂良 Shigeyoshi Kitazawa	聴覚・音声情報処理, 韻律分析, 聴覚モデルの医学的応用, 人工内耳, 車内会話用音響システム Auditory Phonetics for Information Processing, Prosody, Auditory models for Prosthesis, Cochlear Implant, Acoustic System for In-car Chat	浜松
教授 Prof.	熊野 善介 Yoshisuke Kumano	科学教育学・理科教育学・学習評価論・e-learning開発論・エネルギー環境教育論・授業研究 Science Education, Authentic Assessment, E-learning Development, Energy & Environmental Education, Lesson Study	静岡
教授 Prof.	桑原 義彦 Yoshihiko Kuwahara	移动通信システム, 高度道路情報システム, 電波応用機器 Mobile Communication System, Intelligent Transporting System Radio Application Equipments	浜松
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
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
教授 Prof.	佐治 斉 Hitoshi Saji	画像処理, 高度道路交通システム, 地震防災 Image Processing, Intelligent Transport Systems, Earthquake Disaster Prevention	浜松
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
教授 Prof.	清水 扇丈 Senjo Shimizu	非圧縮性粘性流体の自由境界問題の数学的解析 Mathematical Analysis of Free Boundary Problem of Viscous Incompressible Flows	静岡

担当教員 Academic Staff		教育研究分野 Research Area	所属 キャンパス
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
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
教授 Prof.	杉浦 敏文 Toshifumi Sugiura	認知脳科学、ストレス計測 Cognitive and Brain Sciences, Stress Measurement	浜松
教授 Prof.	竹林 洋一 Yoichi Takebayashi	常識推論, 知的環境デザイン, 知識コンテンツ Commonsense Thinking, Smart Environments, Knowledge Contents	浜松
教授 Prof.	竹前 忠 Tadashi Takemae	生体計測 Biomedical Measurement	浜松
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
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
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情報セキュリティ技術 Information Security with Consideration of Optimization through Technical, Management and User Characteristics	浜松
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
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
教授 Prof.	渡辺 尚 Takashi Watanabe	計算機ネットワーク, アドホックセンサーネットワーク, 分散システム Computer Networks, Ad-Hoc Sensor Networks, Distributed Systems	浜松
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
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
准教授 Assoc.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
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 Ubiquitous Sensor Network, Consumer Device & System	浜松
准教授 Assoc.Prof.	毛利 出 Mori Izuru	非可換代数幾何学 Noncommutative Algebraic Geometry	静岡
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

環境・エネルギーシステム専攻

Department of Environment and Energy System

※1:平成25年3月退職

※2:平成26年3月退職

※3:平成27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
※2 教授 Prof.	奥野健二 Kenji Okuno	放射性同位元素の複合環境(材料, 核エネルギーシステム, 自然環境)下におけるダイナミクス, 放射性同位元素の自然環境への影響評価 Dynamics of Radioisotopes in Complex Environments (Materials, Nuclear System, and Natural Environment) and Estimation of Their Influence on Natural Environment	静岡
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 on and in Earth/Microbial Ecology	静岡
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
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 ₂ Sequestration System	浜松
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
※1 教授 Prof.	鈴木款 Yoshimi Suzuki	海洋・大気環境変動, 生物地球化学循環, 沿岸生態系変動 Biogeochemistry and Ecosystem in Coastal and Global Scale	静岡
※3 教授 Prof.	須藤雅夫 Masao Sudoh	エネルギー化学工学 Energy Chemical Engineering	浜松
※2 教授 Prof.	泰中啓一 Keiichi Tainaka	数理生物学, 環境生物学, 生態学, 統計物理学 Mathematical Biology, Environmental Biology, Ecology, Statistical Physics	浜松
教授 Prof.	竹内康博 Yasuhiro Takeuchi	生物数学, 力学系理論の生物学・環境科学への応用 Bio-Mathematics, Applications of Dynamical Systems Theory to Biology and Environmental Sciences	浜松
教授 Prof.	塚越哲 Akira Tsukagoshi	多様性生物学, 進化古生物学 Biodiversity, Paleobiology	静岡
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
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
教授 Prof.	野口敏彦 Toshihiko Noguchi	パワーエレクトロニクス Power Electronics	浜松

担当教員 Academic Staff		教育研究分野 Research Area	所属 キャンパス
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
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
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
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
教授 Prof.	林 愛明 Aiming Lin	地震テクトニクス Seismotectonics	静岡
※2 教授 Prof.	和田 秀樹 Hideki Wada	同位体地球化学 Isotope Geochemistry	静岡
准教授 Assoc.Prof.	北村 晃寿 Akihisa Kitamura	古海洋学 Paleoceanography	静岡
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
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
准教授 Assoc.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
准教授 Assoc.Prof.	道林 克禎 Katuyoshi Mitibayashi	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
准教授 Assoc.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

バイオサイエンス専攻
Department of Bioscience

※1:平成25年3月退職
※2:平成26年3月退職
※3:平成27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, ポストゲノム解析 Cell Cycle, Cell Growth, Stress Response and Post-genome Analysis	静岡
※1 教授 Prof.	衛藤 英男 Hideo Etoh	カロテノイド類の抗酸化機構の化学的解析 Chemical Studies on Antioxidation Mechanism of Carotenoids	静岡
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
※1 教授 Prof.	塩井 祐三 Yuzo Shioi	葉緑体の形成と分解の生化学および分子生物学 Biochemistry and Molecular Biology of Chloroplast Biogenesis and Degradation	静岡
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
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
教授 Prof.	竹之内 裕文 Takenouchi Hirobumi	哲学, 倫理学, 死生学 philosophy, ethics, thanatology	静岡
教授 Prof.	田中 滋康 Shigeyasu Tanaka	内分泌調節機構の分子細胞形態学 Molecular and Cellular Morphology on Endocrine Regulatory Systems	静岡
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
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
教授 Prof.	朴 龍洙 Enoch Y. Park	遺伝子発現のハイスループットおよび生物機能の革新的応用 High Throughput Gene Expression Using Silkworm and Innovative Application of Biological Function	静岡
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
教授 Prof.	森田 達也 Tatsuya Morita	ルミノコイド(難消化性糖類)の栄養生理作用 Physiology of Luminacoids (Dietary Indigestible Components)	静岡
教授 Prof.	山内 清志 Kiyoshi Yamauchi	両生類の分子生物学 Molecular Biology of Amphibians	静岡
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	静岡
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

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. 黒田 裕 樹 Hiroki Kuroda	初期発生の分子メカニズム Molecular mechanism of early development	静岡
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
准教授 Assoc.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
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
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
准教授 Assoc.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