# 静岡大学理学部 キャンパスライフ

風と光と緑の大谷(おおや)キャンパス。静岡大学大谷キャンパスは県立自然公園日本平(にほんだいら)南西部の丘陵地に位置し、その広さは約41万平方メートルにも達します。北に富士山と南アルプスの秀峰を仰ぎ、南に駿河湾を見下ろすという日本一の環境に恵まれており、この自然環境と調和をもって整備された構内は全国の大学のモデルといってよいでしょう。新緑、開花、紅葉、落葉。構内の樹木と草花たちは学園生活をより豊かなものに導いてくれています。

## 1 住 居

学生寮 静岡地区の学生寮はつぎの2つです。

片山寮 (男子) 静岡市駿河区大谷836(大学構内) 定員 288 室数 72

(女子) 定員 228 室数 57

雄萠寮 (男子) 静岡市駿河区小鹿3-4-8(徒歩25分) 定員 276 室数 69

下宿 静岡大学では約7割の学生が下宿し、その大部分が大谷・小鹿地区に住んでいます。

大谷キャンパスの周辺には十分な数の下宿があります。

住居費 学生寮の場合 月額約1.8~1.9万円(朝・夕食費込み)

下宿の場合 月額約1.5~5万円(食費別)

## 2 大学の施設









## グリーン科学技術研究所 研究支援室

静岡大学の最先端の研究を支える新組織として 2013 年度に 発足した新組織です。総合研究棟の1、2階の分子構造解析部 と、遺伝子実験棟のゲノム機能解析部より構成されています。 分子構造解析部には、分子構造の解析に有用な電子顕微鏡や質 量分析装置などが設置され、またゲノム機能解析部には、次世 代 DNA シークエンサーや DNA マイクロアレイなど DNA の構 造と機能の解明に有用な装置が整備されています。理学部を含 めた学内の教員、学部生、及び大学院生の研究と教育に利用さ れています。



### キャンパスミュージアム

珍しい岩石・鉱物、化石や、静岡大学構内の古墳からの出土品、 古代の樹木等、貴重な資料が展示されています。また、静岡大 学で行われている研究を紹介するコーナーもあります。

# 3 奨学援助関係

### 日本学生支援機構奨学金

日本学生支援機構奨学金は、独立行政法人日本学生支援機構法(平成15年法律第94号)の成立により、 昭和19年から実施してきた日本育英会奨学金を継承した育英奨学金です。

これは、教育の機会均等を図り、社会に有用な人材を育成するため、人物、学業成績ともに優秀であっ て経済的理由により修学困難な学生に対して学資の貸与を行うものです。

奨学生の種別には「大学第一種奨学生」(無利息の奨学金)と「大学第二種奨学生」(在学中無利息・卒 業後年3%を上限とする利息付きの奨学金)給付奨学金(自宅 20,000 円・自宅外 30,000 円、学部予約 採用のみ。入学後に申込みできません。)があります。

平成30年度の理学部1年生の奨学生採用数は次の通りです。

大学第一種奨学生 46名 月額20,000円·30,000円(自宅·自宅外), 45,000円(自宅),

40,000円·51,000円(自宅外)

31名 月額2万~12万円(1万円単位)からの希望の金額を選択 大学第二種奨学生

#### 授業料免除

経済的理由により、授業料の納入が困難であり、学業良好と認められる者については、本人及び連帯保 証人の申請により、選考の上、授業料の全額または半額が免除される制度があります。

理学部1年生(平成30年度前期分)の授業料免除の状況は次の通りです。

全額免除 18名 半額免除 9名

その他にも、成績優秀な3年生の前学期1名と4年生の後学期1名の学生に対して、半年間分の授業料が 免除される制度があります。

## 4 国際交流

静岡大学における国際交流は近年活発に行われ、現在 400 人を超える外国人留学生が学んでいます。また、1976 年に米国ネブラスカ大学オマハ校と、1990 年にはカナダのアルバータ大学との間で大学間交流の協定が締結されたことを始まりとし、現在約 100 の海外協定校・機関と教育研究の交流が行われています。学生については、夏休みや春休みを利用した海外研修やネブラスカ大学オマハ校での 8 週間から 16 週間の

語学集中講座への参加などが活発に行われています。また、 長期間の交換留学に参加することも可能です。

理学部では独自に仁荷大学、マチュン大学、香港科技大学、西南物理研究院、ウィーン工科大学、リール大学と部局間協定を締結しており、学術交流およびグローバル教育のより一層の充実をすすめています。特に香港科技大学とは毎年、学部生・大学院生の学生交流を行っており、学生間の活発な交流を学部としてサポートしています。

静岡大学を訪れる外国人研究者や留学生の宿舎である国際交流会館は、規模を大きくして2016年に新たに建てられ、日本人学生との国際交流の場として幅広い利用が期待されています。



# 5 天城フィールド・セミナーハウス



# 卒業後の進路と就職

# 大学院への進学

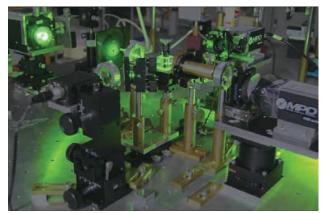
理学部を卒業した学生のうち、研究者への道を志すなど、さらに高度の専門教育を希望する者は大学院へ進学します。進学率は年度や学科によって異なりますが、近年では50%程度になっています。大学院には修士課程と博士課程があります。静岡大学理学部では、毎年たくさんの卒業生が静岡大学や他大学の大学院へ進学しますし、逆に静岡大学の大学院には静岡大学出身者ばかりでなく他大学出身者が入学してきます。このように、大学院レベルでの大学間の交流は活発です。

# 大学院総合科学技術研究科

平成 27 年度に理系の修士課程の大学院として総合科学技術研究科が設置されました。総合科学技術研究科理学専攻は 5 コースからなります。



大学院の研究(地球科学) 岩石の鉱物組織や化学組成を分析して、その形成過程を 研究している様子



大学院の研究(物理学) 結晶を顕微鏡で観察しながら、レーザーを使って分光測定し ている様子

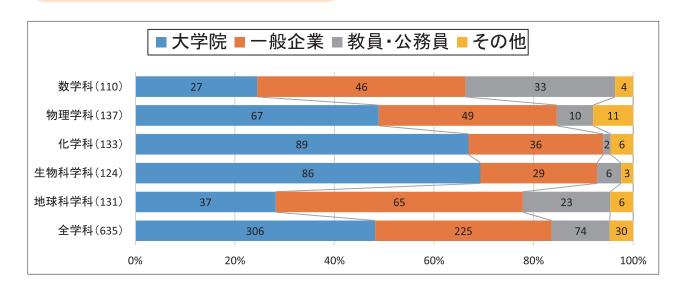
<b>総合科学技術研究科理学専攻のコースおよび分野名</b> (カッコ内は募集人員)							
数学コース(12)	基礎数理、数理解析						
物理学コース(14)	基礎物理学、物性物理学						
化学コース(18)	構造化学、機能化学						
生物科学コース(13)	環境応答学、生体調節学、細胞・発生プログラム学						
地球科学コース(13)	地球ダイナミクス、生物環境科学						

# 大学院自然科学系教育部(創造科学技術大学院)

自然科学系教育部(博士後期課程)では、静岡県の地域特性と現代的ニーズをふまえた高等教育を実施しています。深い専門知識と幅広い教養、豊かな国際性を備えた研究者や技術者を養成しています。修士課程の総合科学技術研究科の各専攻と関連が深い5つの専攻を設置し、教育組織と研究組織を分離させた体制で、独自性の高い教育研究活動を行っています。

# 最近3年間の卒業生の進路

### (平成 28~30年度)



# 卒業・修士課程修了生の主な進路先(平成28年度~平成30年度)

#### 数学科

#### 一般企業

愛知トヨタ自動車/エスシーシー/静岡銀行/静岡県労働金庫/損害保険料率算出機構/大和ハウス工業/TOKAIケーブルネットワーク/トヨタコミュニケーションシステム/岩谷産業/SBS情報システム/京都銀行/トヨタ情報システム愛知/日立システムズ/エヌ・ティ・ティ・システム開発/かんぽ生命保険/静岡情報処理センター/静銀コンピューターサービス/ヒューマンアカデミー

#### 公務員·教員

国土交通省中部運輸局/国税庁名古屋国税局/厚生労働省労働局/青森県庁/御殿場市役所/浜松市役所/静岡市役所 愛知県教員/岐阜県教員/三重県教員/静岡県教員/東京都教員/福井県教員

#### 大学院准学

静岡大学大学院/九州大学大学院/東北大学大学院/名古屋大学大学院

## (大学院)

#### 一般企業

三栄ハイテックス/GMOペイメントゲートウェイ/TOKAI/豊ハイテック/伊藤忠テクノソリューションズ/NTTデータMSE/ジェイアール東海情報システム/鈴与システムテクノロジー/日本情報産業

#### 公務員・教員

岐阜県教員/静岡県教員

#### 物理学科

#### 一般企業

日立システムズ/富士通/SMC/三栄ハイテックス/太平電業/東芝キヤリア/トヨタコミュニケーションシステム/パーパス/パナソニックコンシューマーマーケティング/三菱電機住環境システムズ/菱友システムズ/アイエイアイ/アズビルトレーディング/インフィック/ANAエアポートサービス/関西みらいフィナンシャルグループ/小糸製作所/コーワメックス/静岡銀行/TOKAIコミュニケーションズ/トラスト・ネクストソリューションズ/日本環境調査研究所/日本ビジネスシステムズ/名菱電子/ヤマハモーターエレクトロニクス

#### 公務員·教員

京都市役所/静岡県庁/帯広市役所

愛知県教員/岐阜県教員/山梨県教員/静岡県教員

#### 大学院進学

静岡大学大学院/大阪市立大学大学院/大阪大学大学院/九州大学大学院/京都大学大学院/島根大学大学院/総合研究大学院大学/筑波大学大学院/東京工業大学大学院/東京大学大学院/東北大学大学院/名古屋大学大学院/北陸先端科学技術大学院大学/北海道大学大学院

#### (大学院)

#### 一般企業

住友電装/日本環境調査研究所/アルプス電気/小糸製作所/秀英予備校/SUBARU/デンソー/日産自動車/ポニー工業/ローム/アビームシステムズ/NECプラットフォームズ/オリンパス/三栄ハイテックス/ジャトコエンジニアリング/浜名湖電装/日立ソリューションズ・テクノロジー

#### 公務員·教員

群馬県教員/兵庫県教員

#### 大学院進学

静岡大学創造科学技術大学院

#### 化学科

#### 一般企業

アピックヤマダ/エヌ・ティ・ディ・データ先端技術/サイサン/佐藤商事/トヨタケーラム/日本分析センター/ワークスアプリケーションズ/キヤノンITソリューションズ/静岡銀行/タイガースポリマー/NSソリューションズ東京/エヌ・ティ・ディ・データ・ビジネスプレインズ/東海旅客鉄道/トクラス/日立社会情報サービス/ブリヂストンケミテック/みずほ情報総研/ローム浜松

#### 公務員·教員

静岡県庁

静岡県教員

#### 大学院進学

静岡大学大学院/京都大学大学院/筑波大学大学院/東京工業大学大学院/東京大学大学院/東北大学大学院/名古屋工業大学大学院/名古屋大学大学院/奈良先端科学技術大学院大学

#### (大学院)

#### 一般企業

上村工業/凸版印刷/日本原燃/富士ソフト/フジミインコーポレーテッド/ローム/ヴァレオジャパン/クラレ/三生医薬/ジヤトコ/住友理工/中外製薬工業/デクセリアルズ/巴川製紙所/日油/日本特殊塗料/昭和化学工業/愛三工業/キャタラー/共和レザー/サンディスク/信越ポリマー/中部電力/中部東芝エンジニアリング/東海理化電機製作所/ニプロ/半導体エネルギー研究所/ROKI

#### 公務員·教員

経済産業省

#### 大学院進学

静岡大学創造科学技術大学院/大阪大学大学院

#### 生物学科

#### -船企業

LSIメディエンス/グランビスタ ホテル&リゾート/静岡銀行/日本製薬/遠藤科学/三生医薬/住友林業/日本郵便/アイシン・エィ・ダブリュ/飯田信用金庫/タスク・フォース/東京コンピュータサービス/ニッセー/日本原燃/マルヤナギ小倉屋/ヤマザキ

#### 公務員·教員

浜松市役所/鳥取市役所

長野県教員/鳥取県教員

#### 大学院進学

静岡大学大学院/大阪大学大学院/お茶の水女子大学大学院/京都大学大学院/神戸大学大学院/総合研究大学院大学/東京工業大学大学院/東京大学大学院/東北大学大学院/名古屋大学大学院/奈良先端科学技術大学院大学

#### (大学院)

#### 一般企業

井田コーポレーション/多摩川精機/日本コンピュータシステム/栄研化学/ジェイアール東海情報システム/鈴与システムテクノロジー/フジパングループ本社/エフ・シー・シー/サンエイ糖化/三生医薬/静岡大学/積水ハウス/ソフテス/タケエイ/中北薬品/日本アイソトープ協会/ホロニクス/焼津水産化学工業

#### 公務員・教員

名古屋市役所/静岡県庁/富士市役所

静岡県教員/愛知県教員

#### 大学院進学

静岡大学創造科学技術大学院

#### 地球科学科

#### 一般企業

アジア航測/井村屋/応用地質/ジェイアール東海コンサルタンツ/ジヤトコ/セキスイハイム東海/太陽石油/デル/八十二銀行/水資源機構/中電シーティーアイ/日本プラスト/浜松医科大学/フジドリームエアラインズ/ANA中部空港/エイチ・アイ・エス/小糸製作所/静岡新聞社/鈴与システムテクノロジー/鈴与商事/第一稀元素化学工業/テクノ中部/TOKAI/日本ドライケミカル/南駿農業協同組合/日特建設/浜名湖電装/日立ジョンソンコントロールズ空調

#### 公務員・教員

国土交通省/国土交通省航空局/国税庁広島国税局/国税庁名古屋国税局/国土交通省海上保安庁/静岡県庁/北海道庁/栃木県庁/徳島県警察/安城市役所/桑名市役所消防本部/静岡市役所/熱海市役所/伊豆市役所/桑折町役場/栃木市役所

静岡県教員/神奈川県教員/東京都教員

#### 大学院進学

静岡大学大学院/金沢大学大学院/京都大学大学院/東京大学大学院/名古屋大学大学院/北海道大学大学院(大学院)

#### 一般企業

アサノ大成基礎エンジニアリング/アストモスエネルギー/オーエスジー/建設技術研究所/静岡ガス/大豊建設/日宝化学/パスコ/八千代エンジニヤリング/アジア航測/出光興産/小糸製作所/鉄道建設・運輸施設整備支援機構/能美防災/アクセンチュア/セレス/日立ジョンソンコントロールズ空調/フジヤマ/三浦工業

#### 公務員·教員

静岡県庁/常滑市役所/牧之原市役所

### 大学院進学

名古屋大学大学院

# 卒業生のコメント

### 岐阜工業高等専門学校 一般科目(自然) 講師 八木真太郎

(2010年3月数学科卒業、2012年3月理学研究科数学専攻修了、2015年3月自然科学系教育部情報科学専攻修了)

高校生時代の授業で直感というよりも数学を用いて物理学の理論を検討することが楽しいと感じて以来、自然を理解するための言語の1つである数学そのものに興味があって数学科に入学しました。より厳密な定義や定理に基づいた議論と格闘していく中で"勉強すればするほどわからないことが出てくる"ことに気が付いて、もう少し勉強を続けたいと思って大学院に進んでいます。努力をすれば何でも思い通りになるわけではなくて実際に右往左往した末に中断した課題もありますが、そうした経験が数学以外の場面でも自分を動かすエネルギーになりました。現在は高専で数多くの学生に数学を教えながら楽しく過ごしつつ研究しています。数学に少しでも興味がある人は是非チャレンジしてみてください。



# 順天堂大学医学部一般物理学研究室 助教 矢田雅哉 (2008年3月物理学科卒業、2010年3月理学研究科物理学専攻修了)

私は静岡大学理学部を卒業後に修士号も静岡大学で習得しました。その後は博士号をKEKで取得して以後研究者として生活しており、現在は海外の研究所で素粒子物理学の研究をしています。専門は理論物理学のうちの超弦理論と呼ばれる分野で、素粒子を1次元のひもの振動と捉えて世界の構築を探ることをします。素粒子という小さな世界だけでなく宇宙や次元の成り立ちなどにも深く関係しており、とてもエキサイティングな研究分野だと感じています。学部4年生の時に素粒子物理学の研究室で、素粒子物理学の基礎となる場の理論や現在の専門である超弦理論を学びました。静岡大学は他の大学に比べて少しのんびりしているところがありますが、その分自分が納得できるまで1つの事を学ぶことができる時間があると思います。自分のペースで勉強がしたい人、周りを気にせずに何かに没頭したい人には静岡大学はうってつけです。



# 国立がんセンター研究所 太田 力 (1986 年 3 月化学科卒業 1989 年 3 月理学研究科化学専攻修了)

私は現在がん患者さんの遺伝子や環境を調べ、健康な人と比較することでがんになり易い遺伝子(体質)や環境要因を見つける研究を行っています。静岡大学では化学科で生化学(生物と化学の融合領域で蛋白質や遺伝子を扱う学問)を学び、その時出会った遺伝子に魅了され現在の研究へと進んできました。静岡大学での学生生活は、学問を学ぶと共に一生付き合える友や恩師を得られた貴重な時間であり、また、忘れることのない楽しい思い出となっています。



### カネハツ食品株式会社 柴田友子

(2004年3月生物地球環境科学科(生物学コース)卒業、2006年3月理工学研究科(博士前期課程)生物地球環境科学専攻修了)

大学に行っていちばん良かったと思うことは、好きなこと(=生物学)だけを考えていられる時間が持てたことです。これは仕事ではあり得ないことで、社会にでてみて、研究室で過ごした3年間は本当にすばらしい時間だったのだと実感しています。

1日の終わりには駿河湾に沈む夕日を見送り、徹夜明けには茶畑の向こうで朝焼けに輝く富士山が見える。生物学系の研究室はそんな素敵な環境にあります。この素晴らしい環境の中で、ぜひ皆さんも生物学にうちこみ、かけがえのない時間を過ごして下さい。



## 独立行政法人產業技術総合研究所地質情報研究部門 針金由美子

(2004年3月生物地球環境科学科(地球科学コース)卒業、2006年3月理工学研究科(博士前期課程)生物地球環境科学専攻修了、2009年3月自然科学系教育部環境・エネルギーシステム専攻修了)

大学入学時は生物学を学ぶつもりでしたが、個性的な地球科学科の先生たちのおかげ(?)で地球科学コースを選択しました。地球科学の独特な雰囲気と緻密な研究スタイル、さらに国際志向に魅せられて「研究者になりたい」と博士課程に進学しました。博士学位取得後、2年間の国内・海外ポスドク経験を経て、産総研の研究員になることができました。静岡大学で地球科学を学んだ9年間は楽しいことや苦しいことも全部ひっくるめて私自身を見つめ直し、大きく成長できた非常に重要で有意義な時期だったと思います。皆さんも地球科学科で自分の可能性をじっくり探してみませんか?





# 静岡県中学校教員 四之宮暢彦 (2012年3月数学科卒業)

数学科を卒業し、現在、静岡県の中学校で数学教員として勤務しています。理学部を目指す皆さんは、中学校や高校の数学の問題を解くことができると思います。しかし、その問題の背景まで本当に理解しているでしょうか?大学で数学を学ぶと、今まで学んできた数学を、高い位置から広い視野でみることができます。高い数学力をもった教師を目指してみませんか。また、ゼミを通して鍛えられる粘り強く考える姿勢はどの仕事でも大切になります。静岡大学で仲間とともに、自分を大きく成長させてみましょう!



## 関西航空地方気象台・広島空港出張所 生子貴之 (2005年3月物理学科卒業、2007年3月理工学研究科(博士前期課程)物理学専攻修了)

高気圧に覆われて穏やかな晴れた日に空を見ると、ぽつんと綿菓子のような白い雲が漂っています。その雲は時々灰色を呈しているときがあります。なぜだろう。自然には、少し気にして見ると、そんな素朴な疑問がたくさん潜んでいます。私は大学院を卒業後、気象庁に就職しました。就職当初は気象の事についてほとんど無知でした。けれども仕事では、大学で学んだ物理学の知識(力学、熱力学、数学、電磁気学など)を活かせる場面が多々ありました。なぜなら気象学には、物理学と共通している部分が多くあったためです。しかし、大学で学んできた事でもっとも有効な事は、知識ではありません。疑問から答えにつなぐ、簡潔なプロセスを構築するスキルです。これはどのような職業においても、知恵という形で役に立つと思います。



# 日本原燃株式会社 戸田健介 (2012年3月化学科卒業、2014年3月理学研究科化学専攻修了)(放射研)

現在、原子燃料サイクルに関連した事業を行う会社にて、放射線管理や配管の耐震評価に係る業務を行っています。もとより実験好きであった私は在学時に化学を専攻していましたが、そこでこれまでの化学の常識が通用しない放射化学という分野を知り、今ではこのように原子力の世界に携わっています。大学では高校のように既知の事柄のみを勉強するだけではなく、研究等の場において未解決の分野にも挑戦する機会が多々あります。そこでは分からないことを明らかにするための方法を模索し、解決する力が必要となります。自身の興味をもっている物事について、理学部を通してもっと深く追求してみるのもいかがでしょうか。



# セルメディシン株式会社 上前洋二 (2002年3月生物地球環境科学科(生物学コース)卒業、2004年3月理工学研究科(博士前期課程)生物地球環境科学専攻修了)

現在、私は副作用の少ない制がん治療薬を製造しているバイオベンチャーで働いています。学生の頃は分子生物学的手法を用いた発生の研究をしていました。がん治療の領域では、がん特異的な分子を標的とした治療薬が世界的に開発、注目されており、医薬の世界でも分子生物学は必須です。また、社会に出て様々な知識が必要とされるようになり、在学時に自分の研究分野だけでなく、他の研究にも興味を持ち理解してきたことが、今大変役立っています。学生の時はいろいろなことに興味を持ち、そこから学ぶことが自分を成長させるのだと思います。



## 独立行政法人 石油天然ガス・金属鉱物資源機構 村本政史 (2007年3月地球科学科卒業、2009年3月理学研究科地球科学専攻修了)

大学では自分のなりたいもの、夢を見つけようと思い入学しました。卒業までにそれを叶えることはできませんでしたが、地球科学は面白いと思いました。就職活動をするにあたり、身に付けた専門知識を生かしたいと思い資源開発の会社を志望しました。石油開発は数千億という費用がかかる巨大なプロジェクトです。その出発点となる探鉱(石油のありかを発見する)活動は非常にエキサイティングで責任が大きな仕事です。また、巨大なプロジェクトであるため、多くの人と関わりを持ちます。仕事を円滑に進めるためにもコミュニケーション力が大切となり、地球科学科で培った経験が役立っています。

# 理学部の入試状況

# 最近4年間の志願者および入学者数(カッコ内は外国人留学生数で外数)

学	科	2016年度		2017	7年度	2018	3年度	2019年度		
<del>- 5</del>	1-1	志願者	入学者	志願者	入学者	志願者	入学者	志願者	入学者	
数学	科	106	35	169	36	126	37	139	39	
物理	学 科	140	46	165	45	124(2)	46	135(2)	45	
化 学	科	科 184 45		368	45	152	45	199	45	
生物科	学 科	127	45	230	46	170	45	220	44	
地 球 科	学科	167	46	129	45	202	45	166	47	
創造理学	コース	53	20	235	21	67	20	55	20	
総	計	777	237	1296	238	841(2)	238	914(2)	240	
[秋季入学]ABP	留学生コース	(12)	(0)	(10)	(3)	(3)	(1)	(3)	_	

※ 志願者数は2次募集を除く。

# 最近4年間の入学者出身地(カッコ内は外国人留学生数で外数)

年度	学科別	都道府県人	北海道・東北	関東・甲信越	東京	神奈川	静岡	愛知	岐阜	中部・北陸	近畿	中国・四国	九州・沖縄	海外	≣†
	数  学	——— 科	4	0	0	2	11	1	2	5	2	3	5	0	35
2	物理学	科	4	6	1	1	11	10	3	4	1	3	2	0	46
2 0 1	化 学	科	2	2	1	1	21	5	0	8	2	1	2	0	45
	生物科学	科科	3	8	3	2	10	5	2	2	7	2	1	0	45
6年度	地球科学	科科	10	6	4	0	8	5	0	7	4	2	0	0	46
度	創造理学コ	ース	0	1	1	0	10	4	0	0	1	0	3	0	20
	計		23	23	10	6	71	30	7	26	17	11	13	0	237
	数学	科	2	0	0	3	11	9	2	4	0	3	2	0	36
2	物理学	科	3	5	0	0	12	9	3	3	4	4	2	0	45
2 0 1	化  学	科	1	4	2	4	17	3	3	3	3	4	1	1	45(1)
7	生物科学	科科	6	5	1	3	9	4	2	4	8	3	1	2	46(2)
年度	地球科学	科科	1	9	3	2	6	7	0	5	4	4	4	0	45
度	創造理学コ	ース	1	2	0	1	6	5	2	1	0	3	0	0	21
	計		14	25	6	13	61	37	12	20	19	21	10	0	238(3)
	数  学	科	3	1	3	0	11	6	5	1	5	1	0	1	37
2	物理学	科	4	8	0	0	13	10	0	3	3	2	2	1	46
2 0 1	化  学	科	1	8	0	0	19	8	0	0	5	3	1	0	45
8	生物科学		4	6	2	4	11	8	1	2	3	3	1	1	45(1)
-8年度	地球科学		3	6	4	3	9	12	3	2	2	0	1	0	45
度	創造理学コ	ース	1	5	1	0	6	1	1 1	1	2	1 1	1 1	0	20
	計		16	34	10	7	69	45	10	9	20	10	6	3	238(1)
	数  学	科	3	0	0	1	11	12	1	4	4	2	1	0	39
2019年度	物理学	科	3	4	2	1	7	10	4	6	5	3	0	0	45
	化学	科	4	2	1	0	10	6	4	4	6	6	2	0	45
	生物科学		1	4	2	0	7	7	2	6	12	2	1	0	44
	地球科学		4	5	0	3	7	12	0	3	8	4	1	0	47
	創造理学コ	ース	2	2	0	4	3	3	0	2	2	1	0	1	20
	計		17	17	5	9	45	50	11	25	37	18	5	1	240