

国立大学法人

東京農工大学

平成26年度



工学部 情報工学科

SAIL入試案内

情報大航海時代の
パイオニアになろう！



情報工学科はこんな人を待っています！

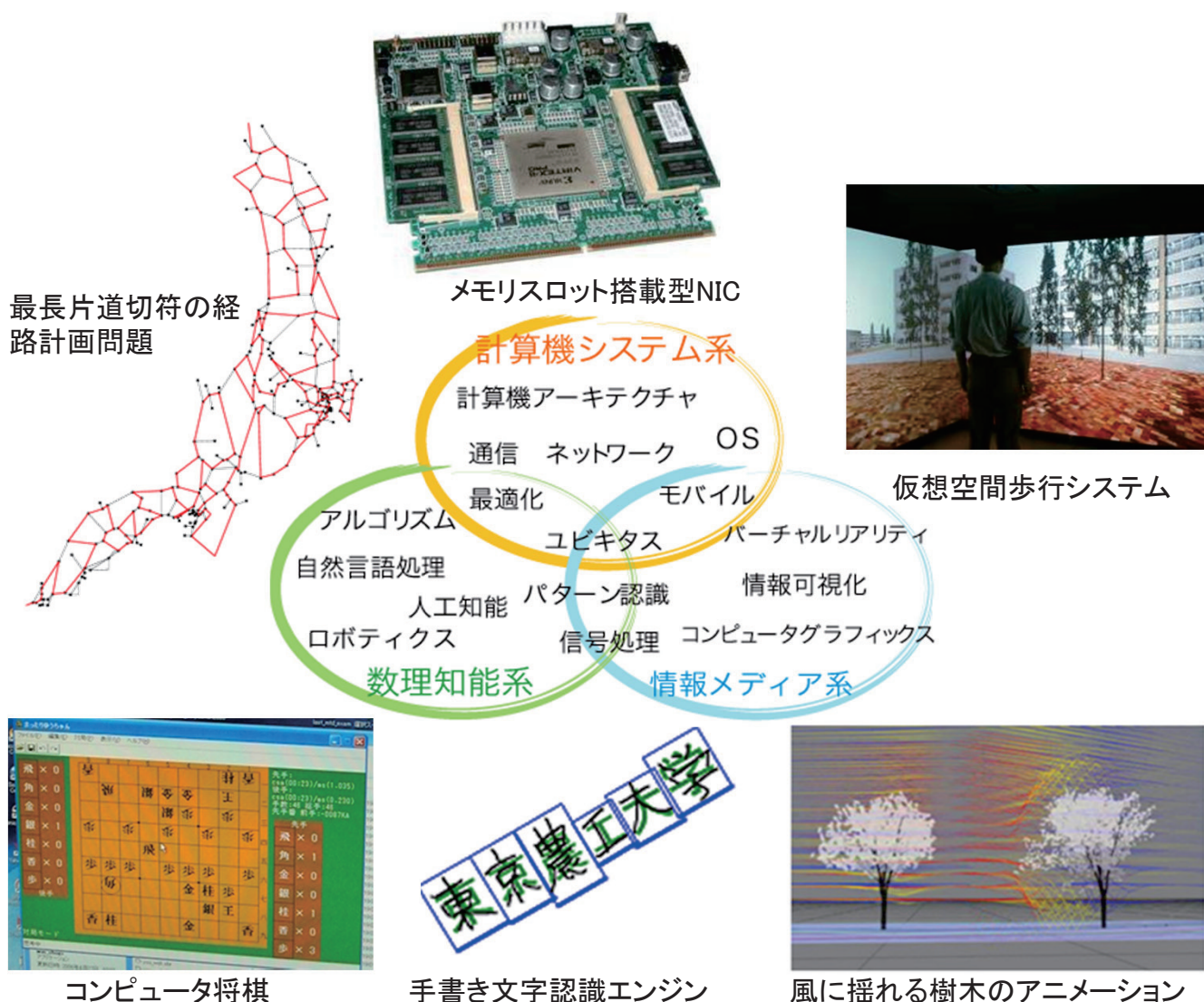
- ・ゲームなど独自のコンピュータプログラムを作成し、文化祭等で実演した。
- ・数学オリンピックやプログラミングコンテストに出場して好成績をとった。
- ・情報技術が大好きで、基本情報技術者試験などに合格した。
- ・時間割やスポーツ大会のスケジュールリングなどを数理的な考察を重ねて完成させた。
- ・複数のソフトウェアを組み合わせ、Webサイトを構築した。
- ・画像処理ソフトを駆使してCG作品を完成させた。
- ・部活動などで科学的な研究を行い、対外的な発表を行った。
- ・コンピュータを使ってこんなものを創りたい！という具体的な夢がある。

など、情報技術や数理的／科学的な思考が得意で、将来はその道に進んでいこうと本気で考えている人。

選抜方法について

SAIL入試では、情報工学に関する特別活動レポートと、その補足説明資料（たとえば作成したソフトウェアのスナップショット、Webサイトの公開画面や部活動の紹介記事、文化祭における展示写真、資格証明書の写し、構想中のシステムの仕様など）を提出して頂きます。共同製作の場合は自分の貢献部分を明確に示してください。その他の出願書類に関しては、裏面の募集要項を参照してください。

面接では特別活動レポートの内容に関するプレゼンテーションおよび質疑応答を行います。みなさんの情報工学に対する情熱や研究活動に対する意気込みをぜひ聞かせてください。また、数学と情報に関する基礎能力の確認もあわせて行います。



もっと知りたい人は情報工学科HP(<http://www.cs.tuat.ac.jp/>)へGO!

SAILとは？

SAILプログラムとは、科学者・技術者としての船出（SAIL）に必要な能力を養成する教育プログラムです。



Study

分析力

Analysis

企画設計力

Innovative
Design

Logical
Presentation

論理的発信力

学習力



情報工学科は企業経験者を含む多彩な教育スタッフと充実した計算機環境を備えているので、徹底した専門教育が可能です。



理論だけでなく、みずから手を動かして実験するとともに、得られたデータを分析する能力を磨きます。



複数の研究室に配属し、新たな情報システムを作り上げるなど、課題解決型の実践的研究活動を通して企画力を磨きます。



研究発表会を行うことで、発信力と質疑応答に対する論理的な問題解決能力を高めます。

充実の教育プログラム



SAILプログラムでは標準で開講される科目群に加え、1年次前期から3年次後期にかけて「先進情報工学演習Ⅰ・Ⅱ」および「先進情報工学実験Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ」を履修します。これら SAILプログラムを所定の成績で修了した学生は、プログラムの単位を通常の4年次で履修する卒業論文等に代えて早期に大学院に進学することができます。

SAIL入試出願の流れ

SAIL入試の出願の流れを簡単にまとめます。詳しくは募集要項をご覧ください。

Step 1

7月 募集要項発表

入試課で配布を始めます。ホームページを見て要項を請求してください。窓口配布のほか郵送での配布も行っています。

8月22日/11月2日 学部説明会

工学部主催の学部説明会を開催します。ホームページ上で予約の案内があります。

Step 2

9月1日～7日 SAIL入試出願

詳細は募集要項にてご参照の上、出願してください。

9月13日 第1次選考結果通知日

提出された書類の内容を総合して書類選考を行います。

Step 3

9月28日・29日 SAIL入試第2次選考 (最終選考)

第1次選考合格者が対象となります。特別活動レポートの内容に関するプレゼンテーションと質疑応答を通じた問題解決能力の確認および数学と情報に関する基礎能力の確認を含む面接を実施します。

10月11日 SAIL入試最終選考合格発表

Step 4

11月8日 入学確約書提出期限

12月25日 SAIL入試入学手続期限

平成26年度(2014年度)

AO
入試

東京農工大学工学部
情報工学科

「SAIL入試」入学試験要項(抄)

※本要項は、平成26年度入学者選抜で実施するSAIL入試(AO入試)の概要をまとめたもので、詳細については、平成25年度に配布するAO入試学生募集要項「SAIL入試」でご確認ください。

趣旨

(1) SAIL入試の趣旨

本学では、理数系が得意で、課題を解決する資質をもっている意欲的な学生を、すぐれた研究者・職業人へと導くための教育プログラム「SAILプログラム」を独自に開発し、施行しています。

工学部情報工学科では、情報科学に関するSAILプログラムに適した入学者を選抜するためのSAIL入試(AO入試)を実施します。SAIL入試では、情報科学に関する特別な活動を行った者を対象とし、大学入試センター試験及び個別学力検査を免除し、活動成果のレポートや面接などの成績、さらに調査書等の内容を主な資料として総合的に評価します。SAIL入試(AO入試)に合格した場合は、入学後はSAILプログラムに沿って教育を受けることになります。

(2) SAILプログラムの理念

SAILプログラムは、潜在能力の高い理数系志望の高校生に対して、「既成の枠にとどまらず、多分野を統合発展させ、新しい分野を開拓する能力」を養成するために新たに実施されるものです。その教育プログラムには科学者・技術者としての船出(SAIL)に必要な4つの能力、(1)学習力(Study)、(2)分析力(Analysis)、(3)企画設計力(Innovative Design)、(4)論理的発信力(Logical Presentation)の養成を学士課程1～3年に到達段階として設定しています。これにより、研究者としてだけでなく、革新的職業人として産業界にも囑望される人材を育成することを目的とします。

1 SAIL入試の選考基準

情報工学科では、「課題を系統的に捉え、システムを設計する能力」を身につけているかを選考基準としています。自然科学や技術に対する好奇心の旺盛さと、物事を論理立てて考える能力を評価し、将来、すぐれた研究者・職業人へと育つ見込みのある学生を選抜します。

2 情報工学科のアドミッションポリシー

情報工学科は、実験や演習を通して「作」ることを経験し、新しい情報システムを「創」り出し、さらに「造」りあげる誇りと喜びを見出しつつ、《創・造・作》の修得を目的としています。この理念に基づき、計算機の動作原理から最先端技術の実現方式に至るまで把握でき、研究者・技術者として第一線で活躍できる人材の養成を目的としています。このような目的をもつ教育課程に真摯に取り組むことができる人材を求めています。

3 募集学部・学科・募集人員

学部名	学科名	入学定員	募集人員
工学部	情報工学科	62人	5人

※合格者数が募集人員に満たなかった場合、その欠員分は前期日程の募集人員に加えます。

4 出願資格

次のいずれかに該当する者

- (1) 高等学校(特別支援学校の高等部含む。) または中等教育学校を卒業した者および平成26年3月卒業見込みの者
- (2) 文部科学大臣が高等学校の課程と同等の課程または相当する課程を有するものとして認定または指定した在外教育施設の当該課程を修了した者および平成26年3月までに修了見込みの者

5 出願要件

次のすべてに該当する者

- (1) 学習成績が優秀な者
学校長から高い評価を得ている者(志願者評価書の提出は求めません。)
- (2) 本学情報工学科における勉学を強く志望し、第一志望とする者

6 入学者選考方法

入学者の選抜は、第1次選考及び第2次選考により合格者を決定します。

〔出願手続〕

- (1) 第1次選考
志望理由書、情報科学に関する特別活動レポートおよび調査書の内容を総合して、書類選考を行います。
- (2) 第2次選考(第1次選考合格者のみ実施します。)
特別活動レポートの内容に関するプレゼンテーションと質疑応答を通じた問題解決能力の確認および数学と情報に関する基礎能力の確認を含む面接を実施し、情報工学に対する潜在的な能力を総合的に評価します。

7 選考日程等

- (1) 出願手続 ……………平成25年9月1日(日)～7日(土)
- (2) 第1次選考 結果通知日 ……………平成25年9月13日(金)
- (3) 第2次選考 ……………平成25年9月28日(土)、29日(日)

8 合格発表等

- (1) 第1次選考結果通知日 ……………平成25年9月13日(金)
選考結果を速達郵便で送付します。学内での掲示発表は行いません。また、可否に関する問い合わせには一切応じません。
 - (2) 第2次選考(最終選考) 合格発表日 ……………平成25年10月11日(金)
選考結果を速達郵便で送付し、工学部掲示場に合格受験番号の掲示を行います。なお、電話その他による可否に関する問い合わせには、一切応じません。
- ※ 一般入試等への出願
SAIL入試の不合格者は、本学の推薦入試に出願ができ、また、本学の一般入試の個別学力検査(前期日程と後期日程)にも出願できます。早めに当該学生募集要項を入手し、確認してください。

9 入学確約書

提出期限……………平成25年11月8日(金)

10 入学手続

入学手続期限……………平成25年12月25日(水)

【問い合わせ先】 東京農工大学学務部入試課入学試験係
〒183-8538 東京都府中市晴見町3-8-1
電話 042-367-5837、5544