

平成 28 年度情報理工学域入学者選抜要項の訂正について

13 ページについて、以下のとおり訂正いたします。

2. 平成 28 年度特別入試 『推薦入試「一般」』

電気通信大学

| 実施学域・類等 | 情報理工学域・Ⅰ類（情報系），Ⅱ類（融合系），Ⅲ類（理工系） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|---------|--------------|----|--|---------------|----|--|-------------|----|--|------------------|----|---------|----------------|----|--|-------------|----|--|------------|----|--|----------------|----|--|---------------|----|------------------|-------------|----|-----------|-----------|----|--|----------|----|--|-----------|----|--|-------------|----|
| 募集人員 | <table border="0"> <tr> <td>Ⅰ類（情報系）</td> <td>メディア情報学プログラム</td> <td>6名</td> </tr> <tr> <td></td> <td>経営・社会情報学プログラム</td> <td>5名</td> </tr> <tr> <td></td> <td>情報数理工学プログラム</td> <td>5名</td> </tr> <tr> <td></td> <td>コンピュータサイエンスプログラム</td> <td>5名</td> </tr> <tr> <td>Ⅱ類（融合系）</td> <td>セキュリティ情報学プログラム</td> <td>4名</td> </tr> <tr> <td></td> <td>情報通信工学プログラム</td> <td>6名</td> </tr> <tr> <td></td> <td>電子情報学プログラム</td> <td>5名</td> </tr> <tr> <td></td> <td>計測・制御システムプログラム</td> <td>5名</td> </tr> <tr> <td></td> <td>先端ロボティクスプログラム</td> <td>5名</td> </tr> <tr> <td>Ⅲ類（機械系）</td> <td>機械システムプログラム</td> <td>5名</td> </tr> <tr> <td>理工</td> <td>電子工学プログラム</td> <td>5名</td> </tr> <tr> <td></td> <td>光工学プログラム</td> <td>5名</td> </tr> <tr> <td></td> <td>物理工学プログラム</td> <td>5名</td> </tr> <tr> <td></td> <td>化学生命工学プログラム</td> <td>4名</td> </tr> </table> | Ⅰ類（情報系） | メディア情報学プログラム | 6名 | | 経営・社会情報学プログラム | 5名 | | 情報数理工学プログラム | 5名 | | コンピュータサイエンスプログラム | 5名 | Ⅱ類（融合系） | セキュリティ情報学プログラム | 4名 | | 情報通信工学プログラム | 6名 | | 電子情報学プログラム | 5名 | | 計測・制御システムプログラム | 5名 | | 先端ロボティクスプログラム | 5名 | Ⅲ類（ 機械系 ） | 機械システムプログラム | 5名 | 理工 | 電子工学プログラム | 5名 | | 光工学プログラム | 5名 | | 物理工学プログラム | 5名 | | 化学生命工学プログラム | 4名 |
| Ⅰ類（情報系） | メディア情報学プログラム | 6名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 経営・社会情報学プログラム | 5名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 情報数理工学プログラム | 5名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コンピュータサイエンスプログラム | 5名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ⅱ類（融合系） | セキュリティ情報学プログラム | 4名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 情報通信工学プログラム | 6名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 電子情報学プログラム | 5名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 計測・制御システムプログラム | 5名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 先端ロボティクスプログラム | 5名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ⅲ類（ 機械系 ） | 機械システムプログラム | 5名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 理工 | 電子工学プログラム | 5名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 光工学プログラム | 5名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 物理工学プログラム | 5名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 化学生命工学プログラム | 4名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出願資格 | <p>高等学校等の大学入学資格を有する学校を平成 28 年 3 月卒業（修了）見込みの者（平成 27 年度において学年途中又は学期の区分に従い高等学校の卒業を認められた者を含む。）で次に該当し、学校長が責任を持って推薦する者。</p> <p>調査書の全体の評定平均値が 4.0 以上の者、又は数学及び理科の評定平均値の平均が 4.5 以上の者</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 選抜方法等 | <p>大学入試センター試験及び個別学力検査を免除し、総合問題試験、面接試験及び提出書類（調査書・推薦書・志望理由書）を総合して行います。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出願期間 | 平成27年11月1日（日）～11月5日（木） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 選抜期日 | 平成27年11月12日（木），11月13日（金） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合格発表日 | 平成27年11月25日（水） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | <ol style="list-style-type: none"> 各高等学校等の各類への推薦人員は、2名以内とします。 なお、東日本大震災の被災者を受入れている高等学校等からの推薦人員については配慮いたしますので、お問い合わせください。 本学域は、理工系類を主体とする学域であるので、入学後の学習に支障を来さないように、志願者は卒業までに数学Ⅲ、物理、化学の科目を履修することが望ましい。 総合問題試験・面接試験は、理工系への適性及び基礎的能力を問う内容を含みます。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

（注）この入試に出願する者は推薦入試「UEC パスポートプログラム」への出願はできません。

平成28年度 情報理工学域

入学者選抜要項



国立大学法人
電気通信大学
Unique & Exciting Campus



<http://www.uec.ac.jp/>

目 次

| | |
|---------------------------------------|----|
| 情報理工学部の改組について | 1 |
| I. 入学者受入れ方針（アドミッションポリシー） | 2 |
| II. 募集人員 | 3 |
| III. 平成 28 年度電気通信大学入学者選抜の実施教科・科目等について | 4 |
| IV. 一般入試の方法 | 7 |
| 1. 出願資格 | 7 |
| 2. 平成 28 年度大学入試センター試験の受験を要する教科・科目 | 8 |
| 3. 個別学力検査 | 8 |
| 4. 配 点 | 9 |
| 5. 合格者の決定 | 9 |
| 6. 第 1 段階選抜 | 9 |
| 7. 実施日程 | 10 |
| V. 平成 28 年度電気通信大学入学者選抜方法等 | 11 |
| 1. A0 入試（社会人および夜間の修学を必要とする人を対象とする入試） | 12 |
| 2. 推薦入試「一般」 | 13 |
| 3. 推薦入試「UEC パスポートプログラム」 | 14 |
| 4. 帰国子女入試 | 15 |
| 5. 私費外国人留学生入試 | 16 |
| VI. 障害がある者等の出願 | 17 |
| VII. 学生募集要項の配布 | 17 |
| VIII. 情報理工学域の紹介 | 20 |

情報理工学部改組について

本学では、平成 28 年 4 月に情報理工学部を情報理工学域に改組します。

平成 28 年度の入学選抜は、本選抜要項に記載のとおり改組後の組織及び類・課程定員（募集人員）等により実施します。

改組の概要

現在の情報理工学部を「情報理工学域」に改称し、既設の「総合情報学科」、「情報・通信工学科」、「知能機械工学科」及び「先進理工学科」の 4 学科 14 コースを、「Ⅰ類（情報系）」、「Ⅱ類（融合系）」、「Ⅲ類（理工系）」の 3 類 14 教育プログラムに改めます。また、先端工学基礎課程（夜間主）は、「インターンシップコース」を廃止し、原則として社会人を対象とする課程に改めます。

（現行）情報理工学部

| 学科・課程 | 入学定員 |
|--|------|
| ○総合情報学科 メディア情報学コース 経営情報学コース セキュリティ情報学コース | 150 |
| ○情報・通信工学科 情報通信システムコース 電子情報システムコース 情報数理工学コース コンピュータサイエンスコース | 210 |
| ○知能機械工学科 先端ロボティクスコース 機械システムコース 電子制御システムコース | 140 |
| ○先進理工学科 電子工学コース 光エレクトロニクスコース 応用物理工学コース 生体機能システムコース | 190 |
| 小 計 | 690 |
| ○先端工学基礎課程（夜間主） 社会人コース インターンシップコース | 100 |
| 合 計 | 790 |

（改組後）情報理工学域

| 類・課程 | 類・課程定員 |
|--|--------|
| ○Ⅰ類（情報系） メディア情報学プログラム 経営・社会情報学プログラム 情報数理工学プログラム コンピュータサイエンスプログラム | 210 |
| ○Ⅱ類（融合系） セキュリティ情報学プログラム 情報通信工学プログラム 電子情報学プログラム 計測・制御システムプログラム 先端ロボティクスプログラム | 245 |
| ○Ⅲ類（理工系） 機械システムプログラム 電子工学プログラム 光工学プログラム 物理工学プログラム 化学生命工学プログラム | 235 |
| 小 計 | 690 |
| ○先端工学基礎課程（夜間主） ※原則、社会人を対象とし、インターンシップコースは廃止する。 | 30 |
| 合 計 | 720 |

I. 入学者受入れ方針（アドミッションポリシー）

情報理工学域

電気通信大学は、人類の持続的発展に貢献する知と技の創造と実践を目指し、社会とともに発展を続けてきました。科学・技術の発展を先導し、知識基盤社会を支える高度な人材を育成することは、大学の最も重要な使命です。

この使命のもと、社会的課題の解決に寄与し、人々が心豊かに生き甲斐を持って暮らせる社会の実現に貢献するためには、もの、エネルギー、情報の交換による、「人」、「自然」、「社会」、「人工物」の間の相互作用を正しく理解し、それを通じた価値の創造が不可欠です。本学は、そのような価値の創造をもたらす科学・技術体系を、広義のコミュニケーションの視点から「総合コミュニケーション科学」と捉え、これに関する教育研究の世界拠点となることを目指します。そして本学は、そのための取り組みを通じて、21世紀の世界に貢献したいと考えます。

【Ⅰ類（情報系）、Ⅱ類（融合系）、Ⅲ類（理工系）】

「総合コミュニケーション科学」の基盤となる情報、通信、電子、機械、ロボティクス、光科学、量子物性、基礎科学等の情報領域、理工領域はもとより、両者の融合による革新的学際領域において、新しい価値の創造に貢献することがますます期待されています。

電気通信大学では、時代の要請を踏まえ、学生自らが、成長にあわせて段階的・探究的に専門分野を選択し、高度な専門性と総合力を身に付ける学修者主体の教育を実施します。

情報、融合、理工の各領域において、基礎学力と倫理観を備え、国際性、応用力、実践力を伴う確かな専門基礎力と継続的学修能力を持ち、社会との関わりの中で大きく成長していくことのできる人材を育成します。その過程においては、科学的思考力、俯瞰力、倫理意識、論理的コミュニケーション能力等の涵養を大切にします。また、学士課程と修士課程（博士前期課程）の一貫性も教育課程の大きな特徴であり、学部（学域）における学びが、先端的な学問研究へと展開します。

このような教育方針に沿って、以下のような資質・能力・意欲を持った皆さんを、広く国内外から受け入れます。受け入れに際しては、高等学校段階における学びの成果・実績の評価も含め、多様な選抜を実施します。

[求める学生像]

「総合コミュニケーション科学」とその基盤となる自然科学および数学に強い興味と探究心を持ち、その学修のために必要な基礎学力と論理的思考力を有し、主体的に学ぼうとする意志の強い皆さんを求めます。情報、融合、理工、それぞれの領域において、修得した知識と技術を活用して広い視野からグローバルに活躍し、社会の発展に貢献するという意欲に溢れる人を歓迎します。

【先端工学基礎課程（夜間主）】

社会人および夜間の修学を必要とする人に対して「総合コミュニケーション科学」に関わるものづくりに必要な専門教育の機会を提供するために、夜間主課程を設置しています。産業界における技術的課題を工学的に読み解き解決するために必要な基礎力および応用力を身に付けた専門的職業人を育成します。そのために、以下のような目的意識を持った学生を広く受け入れます。

[求める学生像]

「総合コミュニケーション科学」とその基盤となる自然科学および数学に関する知識と技術の修得に努め、技術革新や産業構造の変化に対応しつつ広い視野から社会の発展に貢献したいという意欲に溢れる人を求めます。

【入学までの段階で修得が望ましい教科内容と水準】

1. 数学は、基本的な概念や原理・法則を理解し、事象を論理的に考察し数学的に処理する能力を有していること、特に、数学Ⅲまでの履修が望ましく、数学Ⅲまでの微積分の基礎知識を使って、様々な関数のグラフを描いたり、速度・加速度や簡単な図形の面積や体積を計算できること。さらに、複素数平面の基礎的事項を理解していること。
2. 理科は、出来るだけ多くの科目に興味を持ち、正しい自然観・宇宙観が育まれていること、特に、物理基礎、化学基礎に加えて物理、化学の履修が望ましく、物理の分野では、力学、電磁気学、熱、波動などに関連する現象を論理的かつ数理的に捉えてそれを説明でき、化学の分野では、化学結合の概念や物質の構造及び性質を理解し、化学の成果が日常生活の様々なところで役立っていることを認識し説明できること。
3. 英語は、基本的な読解力・コミュニケーション能力に加え、平易な英文を辞書なしで読み進んでいくことのできる語彙力・文法力や、あるトピックスを一つのパラグラフ程度にまとめることのできる英作文能力を有していること。
4. 国語は、自分の考え方を相手に伝えられる基本的な文章力と口頭表現力を有すること。
5. 他の教科・科目については基礎レベルの知識・理解を有すること。

（注）水準はあくまでも高等学校における学習の目安であり、履修の有無をもって合否判定するものではありません。

II. 募集人員

(単位：名)

| 類・課程 3年次からの教育プログラム | | 募集 人員 | 募集人員の内訳 | | | | | | | |
|---|---|--|----------|----------|------|-----------------------|--------------------------------------|---------|-------------|-------------------------------|
| | | | 一般入試 | | 特別入試 | | | | | |
| | | | 前期 日程 | 後期 日程 | AO入試 | 推薦入試 | | 帰子 入 | 国 女 試 | 私 費 外 国 留 学 生 入 試 |
| | | | | | | 一 般 | U E C ハ スポ ー ト プ ロ グ ラ ム | | | |
| I類・ II類・ III類 入試 | <大括り入試 I類(情報系)・II類(融合系)・ III類(理工系)> A方式(数学重点) B方式(理科重点) | 370 | 370 | - | - | - | - | - | - | |
| | 小 計 | 370 | 370 | - | - | - | - | - | - | |
| | 類 別 入 試 | I類(情報系) メディア情報学プログラム 経営・社会情報学プログラム 情報数理工学プログラム コンピュータサイエンスプログラム | 97 | - | 76 | - | 6 5 5 5 | - | 若干名 | 若干名 |
| | | II類(融合系) セキュリティ情報学プログラム 情報通信工学プログラム 電子情報学プログラム 計測・制御システムプログラム 先端ロボティクスプログラム | 114 | - | 89 | - | 4 6 5 5 5 | - | 若干名 | 若干名 |
| III類(理工系) 機械システムプログラム 電子工学プログラム 光工学プログラム 物理工学プログラム 化学生命工学プログラム | | 109 | - | 85 | - | 5 5 5 5 4 | } 5名程度 (注2) | 若干名 | 若干名 | |
| 小 計 | 320 | - | 250 | - | 70 | | | 若干名 | 若干名 | |
| 合 計 | 690 | 370 | 250 | - | 70 | | 若干名 | 若干名 | | |
| 先端工学基礎課程(夜間主) | | 30 | - | - | 30 | - | - | - | - | |
| 総 合 計 | | 720 | 370 | 250 | 30 | 70 | | 若干名 | 若干名 | |

(注 1) 一般入試について、前期日程は情報理工学域全類を一括して大括りによる募集、後期日程は類別による募集とします。

(注 2) 推薦入試について、「一般」は、各類各教育プログラム別に募集します。「UEC パスポートプログラム」は、III類(理工系)の電子工学、光工学、物理工学、化学生命工学の4つの教育プログラム別に募集し、募集人員はIII類(理工系)推薦入試「一般」におけるこれら4つのプログラムの募集人員19名のうち5名程度となります。

(注 3) 帰国子女入試、私費外国人留学生入試は、類別による募集とし、一般入試前期日程と同時期に実施します。募集人員(若干名)は、後期日程の募集人員に含まれます。

(注 4) 推薦入試の入学手続き者が、募集人員に満たない場合は、その不足した人員を後期日程の募集人員に加えます。

(注 5) 先端工学基礎課程(夜間主)…授業は、平日の17時50分から21時までと、土曜日の9時から17時45分までに開講されます(この時間帯のすべてに授業があるわけではありません)。他の3つの類の一部の授業を受けることもできます。

Ⅲ. 平成28年度 電気通信大学入学者選抜の実施教科・科目等について

1. I類・II類・III類入試

| 学域・類等名 及び入学定員等 | 学力検査等の 区分・ 日程 | 大学入試センター試験の 利用教科・科目名 | | 個別学力検査等 | | | 大学入試センター試験・個別学力検査等の配点等 | | | | | | | その他の 選抜方法 等 | | | |
|----------------------------------|---------------------|-------------------------|---|---------|--|-----------|------------------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-------------------|----------|----------|-----|
| | | 教科 | 科目名等 | 教科等 | 科目名等 | 2段階 選抜 | 試験の区分 | 国語 | 地理歴史 | 公民 | 数学 | 理科 | 外国語 | | 総合 問題 | 配点 合計 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 教科 |
| 情報理工 学域 370人 前期370人 | 前期 2月 25日 | 国語 | 『国語』 『世界史B』, 『日本史B』, 『地理B』 『現代社会』, 『倫理』, 『政治・経済』 『倫理, 政治・経済』 『数学I・数学A』 『数学II・数学B』 『物理』, 『化学』, 『生物』, 『地学』 『英語』, 『ドイツ語』, 『フランス語』 『中国語』, 『韓国語』 [5教科7科目] | 数学 | 数学I・数学II・数学III・ 数学A・数学B 物理基礎・物理, 化学基礎・化学 コミュニケーション英語I・コミュニケーション英語II・ コミュニケーション英語III・英語表現I・英語表現II | | センター試験 | 100 | | *50 | 100 | 100 | 100 | | 450 | 追加合格 | |
| | | 地歴歴史 | | 理科 | | | 個別学力検査 A方式(数学重点) | | | | | | | | | | 450 |
| | | 公民 | | 外国語 | | | A方式 計 | 100 | | *50 | 300 | 250 | 200 | | 900 | | |
| | | 数学 | | 理科 | | | 個別学力検査 B方式(理科重点) | | | | | | | | | | 450 |
| | | 理科 | | | | B方式 計 | 100 | | *50 | 250 | 300 | 200 | | 900 | | | |

2. 類別入試

| 学域・類等名 及び入学定員等 | 学力検査等の 区分・ 日程 | 大学入試センター試験の 利用教科・科目名 | | 個別学力検査等 | | | 大学入試センター試験・個別学力検査等の配点等 | | | | | | | その他の 選抜方法 等 | | | |
|---|----------------------------|-------------------------|---|---------|--|-----------|------------------------|----|------|-----|-----|-----|-----|-------------------|-------------|-------------|------|
| | | 教科 | 科目名等 | 教科等 | 科目名等 | 2段階 選抜 | 試験の区分 | 国語 | 地理歴史 | 公民 | 数学 | 理科 | 外国語 | | 総合 問題 | 配点 合計 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 教科 |
| 情報理工 学域 97人 後期 76 その他21 114人 後期 89 その他25 109人 後期 85 その他24 | I類(情報系) 後期 3月 12日 | 国語 | 『国語』 『世界史B』, 『日本史B』, 『地理B』 『現代社会』, 『倫理』, 『政治・経済』 『倫理, 政治・経済』 『数学I・数学A』 『数学II・数学B』 『物理』, 『化学』, 『生物』, 『地学』 『英語』, 『ドイツ語』, 『フランス語』 『中国語』, 『韓国語』 [5教科7科目] | 数学 | 数学I・数学II・数学III・ 数学A・数学B 物理基礎・物理, 化学基礎・化学 コミュニケーション英語I・コミュニケーション英語II・ コミュニケーション英語III・英語表現I・英語表現II | | センター試験 | 50 | | *50 | 50 | 100 | 50 | | 300 | 推薦 | |
| | | 地歴歴史 | | 理科 | | | 個別学力検査 | | | | | | | | | 600 | 婦国子女 |
| | | 公民 | | 外国語 | | | 計 | 50 | | *50 | 350 | 300 | 150 | | 900 | 外国人 追加合格 | |
| | 数学 | 数学 | | センター試験 | | | 50 | | *50 | 50 | 100 | 50 | | 300 | 推薦 | | |
| | 理科 | 理科 | | 個別学力検査 | | | | | | | | | | | 600 | 婦国子女 | |
| | 外国語 | 外国語 | | 計 | | | 50 | | *50 | 350 | 300 | 150 | | 900 | 外国人 追加合格 | | |
| III類(理工系) 後期 3月 12日 | 国語 | | 数学 | | | センター試験 | 50 | | *50 | 50 | 100 | 50 | | 300 | 推薦 | | |
| | 地歴歴史 | | 理科 | | | 個別学力検査 | | | | 300 | 200 | 100 | | 600 | 婦国子女 | | |
| | 公民 | | 外国語 | | | 計 | 50 | | *50 | 350 | 300 | 150 | | 900 | 外国人 追加合格 | | |

○Ⅰ類・Ⅱ類・Ⅲ類入試、類別入試

【学域・類等名及び入学定員等】欄

前期は「前期日程」、後期は「後期日程」、その他は「推薦入試」の募集人員を表します。

【大学入試センター試験の利用教科・科目名】欄

1. 地理歴史・公民について、2科目受験した場合は、第1解答科目の得点を用います。
2. 『英語』は、筆記試験とリスニングを利用します。

【個別学力検査等】欄

1. 数学は、次の範囲から出題します。
数学Ⅰ、数学Ⅱ、数学Ⅲ、数学A：すべての範囲
数学B：「数列」、「ベクトル」
2. 理科は、次の範囲から出題します。
物理基礎：すべての範囲
物 理：すべての範囲
化学基礎：すべての範囲
化 学：すべての範囲

【大学入試センター試験・個別学力検査等の配点等】欄

1. 配点に*印を付してある教科は選択教科を表します。
2. 大学入試センター試験の配点は、前期日程に関しては、それぞれの教科・科目の得点（素点）を一律に1/2倍（900点満点を450点満点に換算）します。ただし、外国語のうち『英語』については、筆記試験（200点満点）とリスニング（50点満点）の合計得点250点満点を4/5倍し、200点満点に換算したものを得点（素点）とします。なお、『英語』以外の科目を受験した者及びリスニングを免除された者については、筆記試験（200点満点）の成績を得点（素点）とします。
後期日程に関しては、それぞれの教科・科目の得点（素点）を次のとおり換算します。
国語1/4倍、地理歴史・公民1/2倍、数学2科目の合計得点を1/4倍、理科2科目の合計得点を1/2倍、外国語の『英語』については、筆記試験とリスニングの合計得点を1/5倍、『英語』以外の科目を受験した者及びリスニングを免除された者については、1/4倍。
3. 前期日程個別学力検査の数学の素点は200点、理科の素点は200点（物理120点、化学80点）とします。
4. 前期日程個別学力検査A方式（数学重点）の理科の配点は、教科の得点（素点）を3/4倍（200点満点を150点満点に換算）します。
前期日程個別学力検査B方式（理科重点）の数学の配点は、教科の得点（素点）を3/4倍（200点満点を150点満点に換算）します。
5. 前期日程個別学力検査におけるA方式、B方式は志願者が出願時に選択します。
6. 後期日程個別学力検査で課す理科の配点は、物理120点、化学を80点とし、計200点満点とします。

【その他の選抜方法等】欄

1. 入学手続完了者が募集人員に満たない場合には、合格者の追加を行うことがあります。
2. 「推薦」は推薦入試、「帰国子女」は帰国子女入試、「外国人」は私費外国人留学生入試を表します。

3. A0入試（夜間主）

| 学域・類等名 及び入学定員等 | | 学力検査等の 区分・ 日程 | 大学入試センター試験の 利用教科・科目名 | | 個別学力検査等 | | 大学入試センター試験・個別学力検査等の配点等 | | | | | | | その他の 選抜方法 等 | |
|-------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------|------|-----------|-------|------------------------------|------|----|----|----|-----|----------|-------------------|----------|
| | | | 教科 | 科目名等 | 2段階 選抜 | 試験の区分 | 国語 | 地理歴史 | 公民 | 数学 | 理科 | 外国語 | 総合 問題 | | 配点 合計 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 情報理工 学域 | 先端工学基 礎課程(夜間主) | A0 11月 12日 ・13日 | 大学入試センター試験は課さない | その他 | 総合問題，面接試験 | | 総合問題，面接試験及び提出書類を総合して合格者を決定する | | | | | | | | |
| 30人 A0 30 | 30人 A0 30 | | | | | | | | | | | | | | |

IV. 一般入試の方法

前期日程は情報理工学域全類を一括して大括りによる募集とし、数学の配点に重みをおいた入学試験（A方式）及び理科の配点に重みをおいた入学試験（B方式）を実施し、大学入試センター試験、個別学力検査、調査書（高等学校卒業程度認定試験合格者及び大学入学資格検定合格者は、その成績証明書）を総合して選抜を行います。

後期日程は類別による募集とし、前期日程と同様に大学入試センター試験、個別学力検査、調査書（高等学校卒業程度認定試験合格者及び大学入学資格検定合格者は、その成績証明書）を総合して選抜を行います。

また、本学では特に個別学力検査（全教科・科目の合計点）の高得点者については優先的に合格者とするとしています。詳細は9ページ「5. 合格者の決定」を参照してください。

1. 出願資格

次のいずれかに該当し、かつ、本学の指定する平成 28 年度大学入試センター試験の「受験を要する教科・科目」を受験した者

- (1) 高等学校若しくは中等教育学校を卒業した者及び平成 28 年 3 月卒業見込みの者
- (2) 通常の課程による 12 年の学校教育を修了した者及び平成 28 年 3 月修了見込みの者
- (3) 学校教育法施行規則（昭和 22 年文部省令第 11 号）第 150 条の規定により、高等学校を卒業した者と同等以上の学力があると認められる次の①から⑥までのいずれかに該当する者及び平成 28 年 3 月 31 日までにこれに該当する見込みの者
 - ① 外国において学校教育における 12 年の課程を修了した者又はこれに準ずる者で文部科学大臣の指定した者
 - ② 文部科学大臣が高等学校の課程と同等の課程を有するものとして認定した在外教育施設の当該課程を修了した者
 - ③ 専修学校の高等課程（修業年限が 3 年以上であることその他の文部科学大臣が定める基準を満たすものに限る。）で文部科学大臣が別に指定するものを文部科学大臣が定める日以後に修了した者
 - ④ 文部科学大臣の指定した者（昭和 23 年文部省告示第 47 号）
 - ⑤ 高等学校卒業程度認定試験規則（平成 17 年文部科学省令第 1 号）により文部科学大臣の行う高等学校卒業程度認定試験に合格した者（同規則附則第 2 条の規定による廃止前の大学入学資格検定規程による大学入学検定に合格した者を含む。）及び平成 28 年 3 月 31 日までに合格見込みの者で、平成 28 年 3 月 31 日までに 18 歳に達している者
 - ⑥ 個別の入学資格審査により、高等学校を卒業した者と同等以上の学力があると本学が認めた者で、平成 28 年 3 月 31 日までに 18 歳に達している者

(注) 出願資格(3)の⑥により出願を希望する者は、あらかじめ入学資格認定審査を行いますので、平成 27 年 9 月 1 日（火）までに入試課に申請してください。ただし、大学入試センター試験出願後に、志望大学を本学へ変更し出願する者は、平成 28 年 1 月 22 日（金）までに申請してください。なお、本学は大学入試センター試験を利用しますので、大学入試センター試験の出願（受験）をしていない者は審査対象となりません。

2. 平成 28 年度 大学入試センター試験の受験を要する教科・科目

| 学 域 名 等 | | 受 験 を 要 す る 教 科 ・ 科 目 | |
|------------|---------------------------|-----------------------|--|
| 情報理工学域 | I 類 (情報系) | 前期日程 | 国語 『国語』 地理歴史 (「世界史B」, 「日本史B」, 「地理B」) 公民 (「現代社会」, 「倫理」, 「政治・経済」, 『倫理, 政治・経済』) }から1 数学 (『数学Ⅰ・数学A』, 『数学Ⅱ・数学B』) 理科 (「物理」, 「化学」, 「生物」, 「地学」 から2) 外国語 (『英語』, 『ドイツ語』, 『フランス語』, 『中国語』, 『韓国語』 から1) |
| | II 類 (融合系) III 類 (理工系) | 後期日程 | |
| 〔計 5教科7科目〕 | | | |

(注 1) 地理歴史・公民について、2科目を受験した場合は、第1解答科目の得点を用います。

(注 2) 『英語』は筆記試験とリスニングを利用します。

なお、筆記試験、リスニングのどちらか一方しか受験していない場合は、出願資格はありません(受験できません)。ただし、リスニングを免除された者を除きます。

(注 3) 教科の配点については、9ページを参照してください。

3. 個別学力検査

個別学力検査は、次の教科について高等学校卒業程度で出題します。

| 教科 | 科 目 | 検査時間 | 出 題 範 囲 等 |
|-------------|--|------------------------------|--|
| 数 学 | 数学Ⅰ・数学Ⅱ・数学Ⅲ・ 数学A・数学B | 前期日程 120分 後期日程 150分 | <ul style="list-style-type: none"> 次の範囲から出題します。 数学Ⅰ, 数学Ⅱ, 数学Ⅲ, 数学A:すべての範囲 数学B:「数列」, 「ベクトル」 |
| | 理 科 | 物理(物理基礎・物理) 化学(化学基礎・化学) | 前期日程 後期日程 120分 |
| 外 国 語 | 英語(コミュニケーション英語Ⅰ・ コミュニケーション英語Ⅱ・コミュニケーション英語Ⅲ・ 英語表現Ⅰ・英語表現Ⅱ) | 前期日程 後期日程 90分 | <ul style="list-style-type: none"> 英語という言語を使用する能力が身に付いているかを判断するために、数種類の問題を出題します。 (1) 比較的平易な英語で書かれた長文を読み、英語による設問に答える問題では、日本語を介さずに内容把握及び設問の処理が素早くできる基礎読解力が培われているかを採点・評価します。 (2) 英文を要約させる問題では、比較的難度の高い英文を理解し、日本語で論理的に表現する能力を採点・評価します。 (3) 英語による表現能力を問う問題では、簡明な英文を書く能力を採点・評価します。 |

4. 配 点

| 区分 | | 教科 | | 国 語 | 地理歴史, 公 民 | 数 学 | 理 科 | 外国語 | 合 計 |
|----------|------------|---------------|----|-----|--------------|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | | |
| 前期 日程 | 大学入試センター試験 | | | 100 | 50 | 100 | 100 | 100 | 450 |
| | 個別学力検査 | A方式 (数学重点) | - | - | 200 | 150 | 100 | 450 | |
| | | B方式 (理科重点) | - | - | 150 | 200 | 100 | 450 | |
| 後期 日程 | 大学入試センター試験 | | 50 | 50 | 50 | 100 | 50 | 300 | |
| | 個別学力検査 | | - | - | 300 | 200 | 100 | 600 | |

- (注 1) 前期日程大学入試センター試験の配点はそれぞれの教科・科目の得点(素点)を一律に1/2倍(900点満点を450点満点に換算)します。
ただし、外国語のうち『英語』については、筆記試験(200点満点)とリスニング(50点満点)の合計得点250点満点を4/5倍し、200点満点に換算したものを得点(素点)とします。
- (注 2) 後期日程大学入試センター試験の配点はそれぞれの教科・科目の得点(素点)を次のとおり換算します。
国語 1/4倍、地理歴史・公民 1/2倍、数学 1/4倍、理科 1/2倍、外国語の『英語』については、筆記試験とリスニングの合計得点を1/5倍、『英語』以外の科目を受験した者及びリスニングを免除された者については、1/4倍。
- (注 3) 大学入試センター試験の数学及び理科の配点は、前期日程については、それぞれ2科目の合計点を1/2倍、後期日程については、数学2科目の合計得点を1/4倍、理科2科目の合計得点を1/2倍します。
- (注 4) 前期日程個別学力検査の数学の素点は200点、理科の素点は200点(物理120点、化学80点)とします。
- (注 5) 前期日程個別学力検査A方式(数学重点)の理科の配点は、教科の得点(素点)を3/4倍(200点満点を150点満点に換算)します。
前期日程個別学力検査B方式(理科重点)の数学の配点は、教科の得点(素点)を3/4倍(200点満点を150点満点に換算)します。
- (注 6) 前期日程個別学力検査におけるA方式、B方式は志願者が出願時に選択します。
- (注 7) 後期日程個別学力検査の理科の配点は200点(物理120点、化学80点)とします。
- (注 8) 前期日程個別学力検査において、A方式、B方式間の公平を期すために得点調整を行うことがあります。

5. 合格者の決定

個別学力検査(前期日程・後期日程)において指定した教科・科目をすべて受験した者について、次のとおり合格者を決定します。
なお、後期日程においては、前期日程で合格し、入学手続きを行った者は選抜の対象から除外します。

- (1) 前期日程
 - ① 個別学力検査(全教科・科目の合計点)の高得点者について、45名以内を優先的に合格者とします。
 - ② 次に、総得点(大学入試センター試験の得点(換算点)と個別学力検査の得点の合計)順に合格者を決定します。
- (2) 後期日程
 - ① 個別学力検査(全教科・科目の合計点)の高得点者について、30名以内を優先的に合格者とします。
 - ② 次に、総得点(大学入試センター試験の得点(換算点)と個別学力検査の得点の合計)順に合格者を決定します。

6. 第1段階選抜

本学は、第1段階選抜を実施しません。

7. 実施日程

- (1) 出願期間
平成 28 年 1 月 25 日（月）～平成 28 年 2 月 3 日（水）

- (2) 選抜実施日
 - 前期日程 平成 28 年 2 月 25 日（木）
 - 後期日程 平成 28 年 3 月 12 日（土）

- (3) 合格発表日
 - 前期日程 平成 28 年 3 月 6 日（日）
 - 後期日程 平成 28 年 3 月 20 日（日）

V. 平成 28 年度 電気通信大学入学者選抜方法等

(一般入試, 専門高校・総合学科卒業生入試)

| 学域・類名等 | 選抜方法等 | 個別学力検査等 | | | | | | 専門高校・総合学科卒業生入試 | | | | | 個別学力検査等日程 | 備考 (欠員の補充の方法等) | |
|--------|--|------------|----------|-------|----------|------------------|------------------|----------------|---------------|-----|----------|-------|-----------|-------------------|------|
| | | 個別学力検査を課する | 実技検査等 | | | 2段階選抜 | | 個別学力検査を課する | 実技検査等 | | | | | | 募集人員 |
| | | | 実技検査を課する | 面接を行う | 総合問題を課する | 外国語におけるリスニングを課する | 主調内容入試に段階をのける必要等 | | 第1段階選抜による合格者数 | その他 | 実技検査を課する | 面接を行う | | | |
| 情報理工学域 | 前期日程 大括り入試 <Ⅰ類・Ⅱ類・Ⅲ類入試> Ⅰ類(情報系) Ⅱ類(融合系) Ⅲ類(理工系) | ○ | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | 2月25日 | 追加合格者で補う | |
| | 後期日程 <類別入試> Ⅰ類(情報系) Ⅱ類(融合系) Ⅲ類(理工系) | ○ | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | 3月12日 | 追加合格者で補う | |

○印は実施することを示し、×印は実施しないことを示します。

(特別入試, A0入試)

| 学域・類・課程名等 | 選抜方法等 | 推薦入試※1 | | | | | | | 推薦入試募集人員 | 帰国子女, 社会人等のための特別入試 | | | | A0入試 | 備考 |
|-----------|-------------------------------|---|-------------------------|----------|-------|----------|------------------|-----|----------|--------------------|-----|----------|----------|------|----|
| | | 入学定員の一部について, 出身学校長等の推薦に基づき, 学力検査を免除し調査書を資料として判定する | | | | | | | | 帰国子女 | 社会人 | 私費外国人留学生 | 中国引揚者等子女 | | |
| | | 個別学力検査を免除し大学入試センター試験を課する | 個別学力検査及び大学入試センター試験を免除する | 実技検査を課する | 面接を行う | 総合問題を課する | 外国語におけるリスニングを課する | その他 | | | | | | | |
| 情報理工学域 | Ⅰ類(情報系) Ⅱ類(融合系) Ⅲ類(理工系) | × | ○ | × | ○ | ○ | × | × | 70名 | ○ | × | ○ | × | × | |
| | Ⅲ類(理工系) UECのスポーツプログラム | × | ○ | × | ○ | × | × | × | | | | | | | |
| | 先端工学基礎課程 (夜間主) | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | ○ | | |

○印は実施することを示し、×印は実施しないことを示します。

※1……13, 14 ページ参照

※2……15 ページ参照

※3……16 ページ参照

※4……12 ページ参照

1. 平成28年度特別入試 「AO入試」(社会人および夜間の修学を必要とする人を対象とする入試)

電気通信大学

| | |
|---------|---|
| 実施学域・類等 | 情報理工学域・先端工学基礎課程(夜間主) |
| 募集人員 | 30名 |
| 出願資格 | 次のいずれかに該当する者としてします。 1. 高等学校若しくは中等教育学校を卒業した者及び平成28年3月卒業見込みの者。 2. 通常の課程による12年の学校教育を修了した者及び平成28年3月までに修了見込みの者。 3. 学校教育法施行規則(昭和22年文部省令第11号)第150条の規定により、高等学校を卒業した者と同等以上の学力があると認められる者及び平成28年3月31日までにこれに該当する見込みの者。 |
| 出願要件 | 原則として夜間の修学を希望する社会人を対象とし、高度コミュニケーション社会を支える科学技術体系「総合コミュニケーション科学」とその基盤となる自然科学及び数学に関する知識と技術の修得・更新に努めようとする意欲のある者で、合格した場合に入学を確約できる者。 ただし、社会人以外でも、夜間の修学を必要とするには出願を認めます。夜間の修学を必要とする理由としては、たとえば、経済的事情などが挙げられます。 |
| 選抜方法等 | 大学入試センター試験及び個別学力検査を免除し、総合問題試験、面接試験及び提出書類(志望理由書・志願者評価・調査書等)を総合して行います。 |
| 出願期間 | 平成27年11月1日(日)～11月5日(木) |
| 選抜期日 | 平成27年11月12日(木)、11月13日(金) |
| 合格発表日 | 平成27年11月25日(水) |
| その他 | 総合問題試験及び面接試験は、理工系への適性及び基礎的能力を問う内容を含みます。 |

2. 平成 28 年度特別入試 『推薦入試「一般」』

電気通信大学

| 実施学域・類等 | 情報理工学域・Ⅰ類（情報系），Ⅱ類（融合系），Ⅲ類（理工系） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|---------|--------------|----|---------------|----|-------------|----|------------------|----|---------|----------------|----|-------------|----|------------|----|----------------|----|---------|---------------|----|-------------|----|-----------|----|----------|----|-----------|----|--|-------------|----|
| 募集人員 | <table border="0"> <tr> <td rowspan="4">Ⅰ類（情報系）</td> <td>メディア情報学プログラム</td> <td>6名</td> </tr> <tr> <td>経営・社会情報学プログラム</td> <td>5名</td> </tr> <tr> <td>情報数理工学プログラム</td> <td>5名</td> </tr> <tr> <td>コンピュータサイエンスプログラム</td> <td>5名</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Ⅱ類（融合系）</td> <td>セキュリティ情報学プログラム</td> <td>4名</td> </tr> <tr> <td>情報通信工学プログラム</td> <td>6名</td> </tr> <tr> <td>電子情報学プログラム</td> <td>5名</td> </tr> <tr> <td>計測・制御システムプログラム</td> <td>5名</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">Ⅲ類（機械系）</td> <td>先端ロボティクスプログラム</td> <td>5名</td> </tr> <tr> <td>機械システムプログラム</td> <td>5名</td> </tr> <tr> <td>電子工学プログラム</td> <td>5名</td> </tr> <tr> <td>光工学プログラム</td> <td>5名</td> </tr> <tr> <td>物理工学プログラム</td> <td>5名</td> </tr> <tr> <td></td> <td>化学生命工学プログラム</td> <td>4名</td> </tr> </table> | Ⅰ類（情報系） | メディア情報学プログラム | 6名 | 経営・社会情報学プログラム | 5名 | 情報数理工学プログラム | 5名 | コンピュータサイエンスプログラム | 5名 | Ⅱ類（融合系） | セキュリティ情報学プログラム | 4名 | 情報通信工学プログラム | 6名 | 電子情報学プログラム | 5名 | 計測・制御システムプログラム | 5名 | Ⅲ類（機械系） | 先端ロボティクスプログラム | 5名 | 機械システムプログラム | 5名 | 電子工学プログラム | 5名 | 光工学プログラム | 5名 | 物理工学プログラム | 5名 | | 化学生命工学プログラム | 4名 |
| Ⅰ類（情報系） | メディア情報学プログラム | | 6名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 経営・社会情報学プログラム | | 5名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 情報数理工学プログラム | | 5名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コンピュータサイエンスプログラム | 5名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ⅱ類（融合系） | セキュリティ情報学プログラム | 4名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 情報通信工学プログラム | 6名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 電子情報学プログラム | 5名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 計測・制御システムプログラム | 5名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ⅲ類（機械系） | 先端ロボティクスプログラム | 5名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 機械システムプログラム | 5名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 電子工学プログラム | 5名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 光工学プログラム | 5名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 物理工学プログラム | 5名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 化学生命工学プログラム | 4名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出願資格 | <p>高等学校等の大学入学資格を有する学校を平成 28 年 3 月卒業（修了）見込みの者（平成 27 年度において学年途中又は学期の区分に従い高等学校の卒業を認められた者を含む。）で次に該当し、学校長が責任を持って推薦する者。</p> <p>調査書の全体の評定平均値が 4.0 以上の者、又は数学及び理科の評定平均値の平均が 4.5 以上の者</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 選抜方法等 | <p>大学入試センター試験及び個別学力検査を免除し、総合問題試験、面接試験及び提出書類（調査書・推薦書・志望理由書）を総合して行います。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出願期間 | 平成27年11月1日（日）～11月5日（木） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 選抜期日 | 平成27年11月12日（木），11月13日（金） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合格発表日 | 平成27年11月25日（水） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | <ol style="list-style-type: none"> 各高等学校等の各類への推薦人員は、2名以内とします。 なお、東日本大震災の被災者を受入れている高等学校等からの推薦人員については配慮いたしますので、お問い合わせください。 本学域は、理工系類を主体とする学域であるので、入学後の学習に支障を来さないように、志願者は卒業までに数学Ⅲ，物理，化学の科目を履修することが望ましい。 総合問題試験・面接試験は、理工系への適性及び基礎的能力を問う内容を含みます。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

（注）この入試に出願する者は推薦入試「UEC パスポートプログラム」への出願はできません。

3. 平成 28 年度特別入試 『推薦入試「UEC パスポートプログラム」』

電気通信大学

| | |
|---------|---|
| 実施学域・類等 | 情報理工学域・Ⅲ類（理工系） |
| 募集人員 | 電子工学プログラム 光工学プログラム 物理工学プログラム 化学生命工学プログラム } 各プログラムを合計して 5名程度 |
| 出願資格 | 高等学校等の大学入学資格を有する学校を平成 28 年 3 月卒業（修了）見込みの者（平成 27 年度において学年途中又は学期の区分に従い高等学校の卒業を認められた者を含む。）で、学習成績が上位の者で、本学においても優秀な成績を修め得ると学校長が責任をもって推薦する者。 |
| 出願要件 | 推薦入試「UECパスポートプログラム」へ出願を希望する者は入学後「UECパスポートプログラム」へ参加する意思があること。 |
| 選抜方法等 | 大学入試センター試験及び個別学力検査を免除し、面接試験及び提出書類（調査書・推薦書・志望理由書）を総合して行います。 ※ なお、物理、化学、数学、情報分野等における国際オリンピック等の課題解答方式国際コンクールの日本代表選考会、ならびに、全国規模の自由研究方式コンクールにおける実績を総合判定において評価します。 |
| 出願期間 | 平成27年11月1日（日）～11月5日（木） |
| 選抜期日 | 平成27年11月12日（木），11月13日（金） （本学の指定するいずれか1日） |
| 合格発表日 | 平成27年11月25日（水） |
| その他 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 各高等学校等の推薦人員は2名までとします。 なお、東日本大震災の被災者を受入れている高等学校等からの推薦人員については配慮いたしますので、お問い合わせください。 2. 本学域は、理工系類を主体とする学域であるので、入学後の学習に支障を来さないように、志願者は卒業までに数学Ⅲ，物理，化学の科目を履修することが望ましい。 3. 面接試験は理工系への適性及び基礎的能力を問う内容を含みます。 4. 面接試験時には、理科に関する自由研究の発表用資料として、横90cm，縦120cm程度のポスターを準備してください。 |

（注）この入試に出願する者は推薦入試「一般」への出願はできません。

4. 平成 28 年度特別入試 「帰国子女入試」

電気通信大学

| 実施学域・類名 | 情報理工学域・Ⅰ類（情報系），Ⅱ類（融合系），Ⅲ類（理工系） | | | | | | | | | | | |
|---------|--|------|--|------|-----|-----|-------------------------|------|---|------------------------------------|------|--|
| 募集人員 | 各類とも若干名 | | | | | | | | | | | |
| 出願資格 | <p>日本の国籍を有する者及び日本国の永住許可を得ている者で，保護者の外国勤務等の事情により，外国の学校教育を受けている者のうちで，次のいずれかに該当する者</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 外国において，「学校教育における12年の課程」のうち最終学年を含め，2年以上継続して教育を受け，平成26年（2014年）4月1日から平成28年（2016年）3月31日までに卒業（修了）した者及び卒業（修了）見込みの者で，平成28年3月31日までに18歳に達する者 2. 外国において，3年以上継続して正規の学校教育を受け，引き続き日本の高等学校の第2学年もしくは第3学年又は中等教育学校の第5学年もしくは第6学年に編入学を認められた者で，平成28年（2016年）3月卒業見込みの者 3. 外国において，スイス民法典に基づく財団法人である国際バカロレア事務局が授与する国際バカロレア資格を平成26年（2014年）又は平成27年（2015年）に取得した者で，平成28年（2016年）3月31日までに18歳に達する者 4. ドイツ連邦共和国の各州において大学入学資格として認められているアビトゥア資格を平成26年（2014年）又は平成27年（2015年）に取得した者で，平成28年（2016年）3月31日までに18歳に達する者 5. フランス共和国において大学入学資格として認められているバカロレア資格を平成26年（2014年）又は平成27年（2015年）に取得した者で，平成28年（2016年）3月31日までに18歳に達する者 <p>（注） 「学校教育における12年の課程」とは，滞在国の教育制度に基づく正規の学校教育に位置づけられたものであることを要します。これ以外の教育機関出身者については，出願が認められない場合がありますので，必ず出願前（できるだけ早い時期）に入試課に照会してください。</p> <p>また，文部科学大臣が日本の高等学校の課程と同等の課程を有するものとして認定した在外教育施設における在学期間は，外国の学校教育を受けた期間に算入できません。</p> | | | | | | | | | | | |
| 選抜方法等 | <p>大学入試センター試験を免除し，本学が実施する学力検査，面接試験及び出身学校等の成績を総合して行います。</p> <p>1. 学力検査の教科・科目</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>教科</th> <th>科目</th> <th>検査時間</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">数 学</td> <td>数学Ⅰ・数学Ⅱ・数学Ⅲ・ 数学A・数学B</td> <td>120分</td> <td>次の範囲から出題します。 数学Ⅰ，数学Ⅱ，数学Ⅲ，数学A：すべての範囲 数学B：「数列」，「ベクトル」</td> </tr> <tr> <td>物理 (物理基礎，物理) 化学 (化学基礎，化学)</td> <td>120分</td> <td>・物理，化学2科目を必須とします。 ・次の範囲から出題します。 物理基礎：すべての範囲 物 理：すべての範囲 化学基礎：すべての範囲 化 学：すべての範囲</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. 配点：数学 200点，理科 100点（物理60点，化学40点） 合計 300点</p> | 教科 | 科目 | 検査時間 | 備 考 | 数 学 | 数学Ⅰ・数学Ⅱ・数学Ⅲ・ 数学A・数学B | 120分 | 次の範囲から出題します。 数学Ⅰ，数学Ⅱ，数学Ⅲ，数学A：すべての範囲 数学B：「数列」，「ベクトル」 | 物理 (物理基礎，物理) 化学 (化学基礎，化学) | 120分 | ・物理，化学2科目を必須とします。 ・次の範囲から出題します。 物理基礎：すべての範囲 物 理：すべての範囲 化学基礎：すべての範囲 化 学：すべての範囲 |
| 教科 | 科目 | 検査時間 | 備 考 | | | | | | | | | |
| 数 学 | 数学Ⅰ・数学Ⅱ・数学Ⅲ・ 数学A・数学B | 120分 | 次の範囲から出題します。 数学Ⅰ，数学Ⅱ，数学Ⅲ，数学A：すべての範囲 数学B：「数列」，「ベクトル」 | | | | | | | | | |
| | 物理 (物理基礎，物理) 化学 (化学基礎，化学) | 120分 | ・物理，化学2科目を必須とします。 ・次の範囲から出題します。 物理基礎：すべての範囲 物 理：すべての範囲 化学基礎：すべての範囲 化 学：すべての範囲 | | | | | | | | | |
| 出願期間 | 平成28年（2016年）1月18日（月）～1月20日（水） | | | | | | | | | | | |
| 選 抜 期 日 | 平成28年（2016年）2月25日（木），2月27日（土） | | | | | | | | | | | |
| 合格発表日 | 平成28年（2016年）3月6日（日） | | | | | | | | | | | |

5. 平成 28 年度特別入試 「私費外国人留学生入試」

電気通信大学

| 実施学域・類名 | 情報理工学域・Ⅰ類（情報系），Ⅱ類（融合系），Ⅲ類（理工系） | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|------|--|----|----|------|----|-----|------------------------|------|---|-----|--|------|--|--|-----|-----|--------------------|
| 募集人員 | 各類とも若干名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出願資格 | <p>日本の国籍を有しない者で、次の(1)，(2)，(3)のすべてに該当する者</p> <p>(1) 次のいずれかに該当する者</p> <p>① 日本国外において、学校教育における12年の課程を修了した者 (12年未満の課程の場合は、文部科学大臣が別に定めるところにより指定した我が国の大学に入学するための準備教育課程又は研修施設の課程等を修了する必要があります。)及び平成28年(2016年)3月31日までに修了見込みの者、又はこれらに準ずる者で文部科学大臣の指定した者</p> <p>② スイス民法典に基づく財団法人である国際バカロレア事務局が授与する国際バカロレア資格を有する者で平成28年(2016年)3月31日までに18歳に達する者</p> <p>③ ドイツ連邦共和国の各州において大学入学資格として認められているアビトゥア資格を有する者で平成28年(2016年)3月31日までに18歳に達する者</p> <p>④ フランス共和国において大学入学資格として認められているバカロレア資格を有する者で、平成28年(2016年)3月31日までに18歳に達する者</p> <p>(2) 独立行政法人日本学生支援機構が実施する「平成27年度(2015年度)日本留学試験」において次の科目を受験した者</p> <p>○ 科目：日本語，理科(物理と化学)，数学(コース2) (理科と数学の出題言語は、日本語，英語のいずれでも可能。)</p> <p>○ 平成27年度(2015年度)日本留学試験は6月と11月の2回実施されますが、どちらを受験してもかまいません。なお、両方受験した場合はどちらか高得点の成績の方を用います。</p> <p>(3) TOEFL(TOEFL-ITPを除く)又はTOEIC(TOEIC-IPを除く)を2014年4月以降に受験した者</p> <p>(注1) 日本の国籍を有しない者であっても日本の高等学校及び中等教育学校を卒業した者は、一般入試の入学志願者と同じ扱いになり、この選抜に出願できないので注意してください。</p> <p>(注2) 日本国永住許可を得ている者は、この選抜には出願できません。</p> <p>(注3) 「学校教育における12年の課程」とは、滞在国の教育制度に基づく正規の学校教育に位置づけられたものであることを要します。これ以外の教育機関出身者については、出願が認められない場合がありますので、必ず出願前(できるだけ早い時期)に入試課に照会してください。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 選抜方法等 | <p>日本留学試験，本学が実施する学力検査，面接試験，出身学校等の成績及びTOEFL又はTOEICの成績を総合して行います。</p> <p>1. 学力検査の教科・科目</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>教科</th> <th>科目</th> <th>検査時間</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>数 学</td> <td>数学Ⅰ・数学Ⅱ・数学Ⅲ 数学A・数学B</td> <td>120分</td> <td>次の範囲から出題します。 数学Ⅰ，数学Ⅱ，数学Ⅲ，数学A：すべての範囲 数学B：「数列」，「ベクトル」</td> </tr> <tr> <td>理 科</td> <td>物理 (物理基礎・物理) 化学 (化学基礎・化学)</td> <td>120分</td> <td>・物理，化学2科目を必須とします。 ・次の範囲から出題します。 物理基礎：すべての範囲 物 理：すべての範囲 化学基礎：すべての範囲 化 学：すべての範囲</td> </tr> <tr> <td></td> <td>日本語</td> <td>75分</td> <td>・基礎的な日本語の問題を出題します。</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. 配点：数学200点，理科100点（物理60点，化学40点），日本語100点 合計400点</p> | | | 教科 | 科目 | 検査時間 | 備考 | 数 学 | 数学Ⅰ・数学Ⅱ・数学Ⅲ 数学A・数学B | 120分 | 次の範囲から出題します。 数学Ⅰ，数学Ⅱ，数学Ⅲ，数学A：すべての範囲 数学B：「数列」，「ベクトル」 | 理 科 | 物理 (物理基礎・物理) 化学 (化学基礎・化学) | 120分 | ・物理，化学2科目を必須とします。 ・次の範囲から出題します。 物理基礎：すべての範囲 物 理：すべての範囲 化学基礎：すべての範囲 化 学：すべての範囲 | | 日本語 | 75分 | ・基礎的な日本語の問題を出題します。 |
| 教科 | 科目 | 検査時間 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 数 学 | 数学Ⅰ・数学Ⅱ・数学Ⅲ 数学A・数学B | 120分 | 次の範囲から出題します。 数学Ⅰ，数学Ⅱ，数学Ⅲ，数学A：すべての範囲 数学B：「数列」，「ベクトル」 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 理 科 | 物理 (物理基礎・物理) 化学 (化学基礎・化学) | 120分 | ・物理，化学2科目を必須とします。 ・次の範囲から出題します。 物理基礎：すべての範囲 物 理：すべての範囲 化学基礎：すべての範囲 化 学：すべての範囲 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 日本語 | 75分 | ・基礎的な日本語の問題を出題します。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出願期間 | 平成28年(2016年)1月18日(月)～1月20日(水) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 選抜期日 | 平成28年(2016年)2月25日(木)，2月27日(土) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合格発表日 | 平成28年(2016年)3月6日(日) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-------|--|
| そ の 他 | 1. TOEFL, TOEICのスコアを証明する書類の提出 (1) TOEFLを受験した者は, Examinee Score Reportの原本 (2) TOEICを受験した者は, Official Score Certificateの原本 注) 出願時にスコアシートを提出できない場合は, 出願を受理しません。 2. 日本留学試験に関する問い合わせ先 独立行政法人 日本学生支援機構留学生事業部留学試験課 〒153-8503 東京都目黒区駒場4-5-29 電話(03)6407-7457 |
|-------|--|

VI. 障害がある者等の出願

障害のある者等で、受験上特別な措置を必要とする者及び入学後に修学上特別な配慮を必要とする者は、電気通信大学入試課入学試験係へ申し出てください。

なお、申し出の時期については、学生募集要項に記載します。

○申出先

〒182-8585 東京都調布市調布ヶ丘 1-5-1
 電気通信大学入試課入学試験係
 電話：042-443-5103
 E-mail：open-camp@office.uec.ac.jp


VII. 学生募集要項の配布

本募集要項は、電気通信大学における平成 28 年度入学者選抜の基本的事項についてのみ記載したものであり、入学者選抜に関する細目が記載されている学生募集要項及び出願書類等は、次のように分けて発表する予定です。

| | |
|-----------------------------|-------|
| (1) 大学案内 | 発表済 |
| (2) 推薦入試学生募集要項 | 8月上旬 |
| (3) A0 入試学生募集要項 | 8月上旬 |
| (4) 一般入試学生募集要項 | 11月上旬 |
| (5) 帰国子女入試・私費外国人留学生入試学生募集要項 | 11月上旬 |


請求方法


1. 大学のウェブサイトから請求する場合

大学のウェブサイトから  テレメールを利用して大学案内及び募集要項等の資料を請求できます。

詳しくは、電気通信大学ウェブサイト (<http://www.uec.ac.jp/>) をご覧ください。

2. インターネット（パソコン・携帯電話）又は自動音声応答電話で請求する場合

(1) 下記のいずれかの方法で  テレメールにアクセスしてください。

| | | |
|------------------------|---|---|
| インターネット (パソコン・携帯電話) | http://telemail.jp | 携帯電話でQRコードを 読み取り、アクセスし た場合は資料請求番号 の入力不要。  |
| 自動音声応答電話 | IP電話 050-8601-0101 (24時間受付) ※IP電話への通話料金は、一般電話回線からは日本全国どこからでも3分毎に約12円 | |

(2) 希望する資料の資料請求番号（6桁）をプッシュまたは入力してください。

| 資 料 名 | 資料請求番号 | 送 料 |
|-----------------------------|--------|------|
| 一般入試学生募集要項 | 582102 | 215円 |
| 一般入試学生募集要項及び大学案内 | 542102 | 300円 |
| 推薦入試学生募集要項 | 582132 | 180円 |
| 推薦入試学生募集要項及び大学案内 | 542132 | 300円 |
| A0入試学生募集要項 | 562122 | 215円 |
| A0入試学生募集要項及び大学案内 | 562132 | 300円 |
| 帰国子女・私費外国人留学生入試学生募集要項 | 585462 | 180円 |
| 帰国子女・私費外国人留学生入試学生募集要項及び大学案内 | 585472 | 300円 |
| 大学案内 | 562102 | 215円 |
| 平成27年度入試データブック | 547332 | 180円 |

※上記の送料は予定です。変更が生じる可能性があるため、請求の際は必ず事前に確認してください。

(3) あとは、ガイダンスに従って登録してください。

- * 発送開始日以前に請求された資料は予約受付となり、発送開始日になったら一斉に発送されます。その際は、発送開始日の翌日から3日程で資料が届きます。
- * 発送開始日以降に請求された資料は請求してから2～3日程で届きます。ただし、受付日時や地域、配達事情によっては、4日以上かかる場合もあります。（日数は請求日の翌日を起算日とします）なお、5日以上経っても届かない場合はテレメールカスタマーセンターへ問合せしてください。
- * 送料は、届いた資料に同封されている支払方法に従い、表示料金を支払ってください。支払い方法は「郵便局・ゆうちょ銀行での払込み」、「コンビニ支払い」、「ケータイ払い（携帯電話通話料金と一緒の支払い）」が利用できます。なお、支払いに際して手数料が別途必要になります（手数料は支払い方法によって異なります）。
- * 自動音声応答電話による請求の場合、住所、名前の登録時は、ゆっくりはっきりと話してください。登録された音声の不鮮明な場合は、電話で住所・名前を確認することがありますので、電話番号は必ず登録してください。

3. 郵便局で請求する場合（11月より案内開始）

郵便局（旧・普通郵便局に限る）に設置される「国公立大学・短期大学及び通信教育課程、大学校募集要項（願書）請求申込書」（郵便局用願書請求カタログ）に必要事項を記入の上、料金と払込手数料（130円）を添えて、ゆうちょ銀行または郵便局の貯金窓口でお申し込みください。受付から1週間程度で資料が届きます（発送開始日以前のお申し込みは発送開始日の翌日から3日程で届きます）。

※上記1～3の請求方法についての問い合わせ先
 テレメールカスタマーセンター
 IP電話 050-8601-0102（9:30～18:00）まで

4. モバっちょ（大学情報センター）を利用した入手方法

(1) 携帯電話で請求

携帯電話から右の QR コード（携帯電話各社共通アドレス）を読み取り、アクセスし、移動後のページ内の指示に従って請求してください。



モバっちょ

- ※ 「モバっちょ」では、資料請求料金を携帯電話の通話料金と一緒に支払えます。
- ※ 資料請求代金以外、別途支払手数料等はありません。（パケット通信料を除く）
- ※ 携帯電話の機種、携帯電話会社との契約状況により利用できない場合があります。

(2) パソコンで請求

パソコンから大学情報センターのウェブサイト（<http://djc-mb/uec/>）へアクセスし、移動後のページ内の指示に従って請求してください。

- ※ クレジットカード決済のみとなります

問い合わせ窓口

大学情報センター株式会社 モバっちょカスタマーセンター
電話番号：050-3540-5005
受付時間：10時00分から18時00分（平日）

5. 直接大学へ請求する場合

(1) 郵送による場合

次の要領で、早めに請求してください。

- ① 大学宛の封筒には、オモテに下記〔請求先〕を記載し、希望する資料名を朱書してください。
（例：一般入試学生募集要項及び大学案内請求）ウラには差出人の住所・氏名を忘れずに記入してください。
- ② 返信用封筒（角形2号：24.0×33.2cm）を必ず同封してください。封筒のオモテには、受取人の郵便番号・住所・氏名を明記し、希望する資料の郵送料分の切手を貼付してください。

| 資 料 名 | 郵送料 | 郵送料 (速達) |
|-----------------------------|------|-------------|
| 推薦入試学生募集要項 | 205円 | 485円 |
| A0入試学生募集要項 | 205円 | 485円 |
| 一般入試学生募集要項 | 250円 | 530円 |
| 帰国子女・私費外国人留学生入試学生募集要項 | 205円 | 485円 |
| 推薦入試学生募集要項及び大学案内 | 400円 | 780円 |
| A0入試学生募集要項及び大学案内 | 400円 | 780円 |
| 一般入試学生募集要項及び大学案内 | 400円 | 780円 |
| 帰国子女・私費外国人留学生入試学生募集要項及び大学案内 | 400円 | 780円 |
| 大学案内 | 250円 | 530円 |
| 平成27年度入試データブック | 205円 | 485円 |

※上記郵送料は、それぞれ1部（1式）の料金（予定）です。変更が生じる可能性がある
あるので、請求の際は必ず事前に本学ウェブサイトを確認してください。

〔請求先〕

〒182-8585（所在地記載不要）
電気通信大学入試課

(2) 大学に直接取りに来る場合

次の窓口で入手できます。

入試課窓口、正門守衛所
東京都調布市調布ヶ丘1-5-1
電話 042-443-5103

（注）土・日・祝日及び夜間は正門守衛所でのみ配布しています。

Ⅷ. 情報理工学域の紹介

1. 情報理工学域（昼間）

情報理工学域（昼間）では、高度コミュニケーション社会を支える総合科学としての「総合コミュニケーション科学」に関わる科学技術の諸分野において、高度な専門能力を育み、幅広く深い教養を授ける教育を実践します。あわせて主体性・国際性・倫理意識を育み、科学者・技術者として総合的实践力ある人材を育成することを教育方針としています。

この方針に基づき、1年次は理工学全般を幅広く学び、科学の研究・実験の基礎力を身につけるとともに、人間性の陶冶に資する共通科目に全学生が取り組みます。その後、2年次に3つの「類」のいずれかを選択。3年次には専門性を追究する14のプログラムに分かれ、4年次に研究室に所属して卒業研究に挑みます。

基礎から専門へと段階的に積み上げられたカリキュラムはひとまず学域4年間で終了しますが、さらに高度な専門性の追求を求める学生に向け、大学院教育との一貫性も有しています。

(1) I類（情報系）

【類の特徴】

「I類（情報系）」では、情報に関わる学問の基礎を広く学びます。情報を対象とする学問は多様であり、その領域は広範です。例えば情報それ自体を取り扱う学問には、情報の本質や実態を追究する分野、表現や加工、活用の技術や手法を開発する分野、また、情報の流通、収集、蓄積に関わる通信ネットワークの分野などがあり、それぞれが独立した学問として発展しています。一方で情報に関わるすべての学問は相互に影響し合い、情報化社会を支えています。そのため次世代の情報化社会を先導する担い手には、専門分野のいずれかに軸足を置きつつ、ハード・ソフトの両面を理解し、複数の専門分野にまたがる広い視野をもつことが求められます。そこで「I類（情報系）」では2年次において情報に関わる分野全般に共通するコンピュータ、アルゴリズム、プログラムなどを学ぶとともに専門分野の基礎を身につけ、3年次からは「メディア情報学」「経営・社会情報学」「情報数理工学」「コンピュータサイエンス」という教育プログラムのいずれかで、専門性を高めます。

【教育プログラム】

・メディア情報学プログラム

情報学を基礎とした豊かで快適な情報メディア技術の創造と応用について学びます。映像、音響、触覚などの情報処理を用いた五感メディア、人工知能やエージェント技術を用いる知的メディア、人間の感情とメディアの関わりを探る感性メディア、メディアを駆使したコミュニケーションや芸術作品の制作など、多面的に学ぶことができます。

〈キャリアイメージ〉 ITエンジニア、デジタルメディアエンジニア、システムエンジニア、システムコーディネーター、研究開発者

・経営・情報学プログラム

経営・社会情報を活用して、多様な組織における運営、管理を創造的、効率的に実践するための方法論や技術を学びの対象とします。経営・社会情報の活用法を幅広く学び、経営・社会情報システムの設計や評価に取り組むとともに、ビッグデータ、G空間情報など情報の分析・解析・調査などを駆使する際に必要不可欠な統計学、数理モデル、多変量解析、コンピュータ技術などを習得します。

〈キャリアイメージ〉 インダストリアルエンジニア、システムコンサルタント、経営コンサルタント、証券アナリスト、データサイエンティスト、G空間情報技術者

・情報数理工学プログラム

物理現象、生命現象、経済活動、知的活動、社会システム、情報システムなど、現実世界の多岐にわたる現象の数理的構造を見抜き、モデル化し、コンピュータを用いて解析する技術を学びます。数値解析、高性能計算、シミュレーション、最適化、アルゴリズム解析、離散数理工学などの情報数理の基礎知識と応用力を身につけ、激変する社会の本質を見抜いて諸問題を創造的に解決する技術者を目指します。

〈キャリアイメージ〉 情報数理系研究者、システムアナリスト、システムコンサルタント、システムエンジニア、ITストラテジスト、シミュレーションエンジニア、データアナリスト・サイエンティスト、ゲームクリエイター

・コンピュータサイエンスプログラム

次世代情報化社会の創出を目指し、コンピュータとその利用に関する幅広い基幹技術と理論を学びます。カリキュラムには、コンピュータとネットワークのアーキテクチャ（設計の基本）や、ソフトウェアの解析・設計・制御手法などを学ぶ科目を配置しています。

〈キャリアイメージ〉 ITエンジニア・研究者、ITアーキテクト、データアナリスト、データサイエンティスト、ネットワークエンジニア、システムエンジニア、システムコンサルタント、ゲーム開発者

(2) II類（融合系）

【類の特徴】

電気通信大学が教育・研究の二本柱とする「情報」と「理工」では融合も進んでおり、「II類（融合系）」ではそうした新たな学問領域に進むための基礎を学びます。想定する具体的な分野の例としては「医用工学」「ロボティクス」「電力スマートグリッド」が挙げられます。「医用工学」は医学と工学を融合し、先端医療を牽引しています。例えば脳や内臓の状態を三次元画像として情報化するMRIには、画像技術、コンピュータ制御、エレクトロニクス機器などの技術が融合しています。また、へき地医療や在宅医療を支える遠隔医療など、通信・ネットワーク技術が深く関わる診療も実用化が進んでいます。「ロボティクス」は、機械・電子工学に高度な知覚・制御・コミュニケーション・人工知能などの技術を集約し、その活用場を生産現場から生活の場へと拡大し、日常的に人間とロボットが共存・協働する社会を実現しようとしています。「電力スマートグリッド」は、情報通信技術と電力技術を融合し、再生可能エネルギー利用を促進する技術として発展し、地球環境問題の解決に貢献することが期待されています。「II類（融合系）」では、こうした異分野が融合した領域が目覚ましい発展を遂げる科学技術の最先端を学びます。3年次以降、「セキュリティ情報学」「情報通信工学」「電子情報学」「計測・制御システム」「先端ロボティクス」という5つの教育プログラムのいずれかで専門性を高めます。

【教育プログラム】

・セキュリティ情報学プログラム

実世界のあらゆる情報を取り込み処理する高信頼、安全な社会基盤としてのインターネットや情報セキュリティの発展を目指し、「サイバー空間と実世界の安全性に対する脅威」に対抗する技術や管理・運用法、理論をハード、ソフトの両面から学びます。授業では、ハードウェア、ソフトウェア、ネットワーク、ロボティクス、コンテンツ、暗号理論、情報理論、代数学などを総合的に学べる科目を配しています。

〈キャリアイメージ〉 システムエンジニア、ネットワークエンジニア、セキュリティエンジニア、ロボットエンジニア、情報系研究者、ITストラテジスト、システムアーキテクト

・情報通信工学プログラム

未来の情報通信システムを構築するために必要な、情報理論、通信理論、符号化技術、暗号技術、ネットワーク理論、ワイヤレス技術、光通信技術などの理論と、電波・光による情報伝送や計測のためのシステム・回路・デバイスの基本設計法、そして情報・通信ネットワークの設計・構築技術などを学ぶ科目を総合的に配しており、情報通信システムを開発する上で基礎となるプログラミング・演習・実験を行うことで、基礎力と実践的な応用力を修得することができます。

〈キャリアイメージ〉 情報・通信システム研究開発者、電子・電気研究開発者、ネットワークエンジニア、ITエンジニア

・電子情報学プログラム

現在の高度コミュニケーション社会を支える音響・画像・知能情報処理・電磁波伝送・宇宙電波観測・情報伝送ネットワークなどに用いられる電子情報システムの基礎となる理論と手法について学び、さらにエレクトロニクスの基礎の上にプログラミングや電子回路などの実験・演習を行うことで、電子・情報・通信システムの開発に必要な基礎知識を習得するとともに実践的な応用力を身につけることができます。

〈キャリアイメージ〉 電子・電気系研究・技術者、音声・音響・画像の信号処理研究・技術者、マイクロ波・地球・宇宙環境研究・技術者、情報システム研究・技術者

・計測・制御システムプログラム

計測・制御，信号処理技術を核として，家電・情報機器，自動車，航空宇宙機器，プラントなどの制御，高度レーダ計測機器や生体情報計測に基づく医療機器など，賢くて人間にやさしい先端システムの創出について学びます。

〈キャリアイメージ〉 電子・電気系研究・技術者，機械系研究・技術者，システムエンジニア (SE)

・先端ロボティクスプログラム

多様な工業分野の総合技術であるロボット工学を核に，ロボットのメカニクと知的制御，人間の脳による機械の操作を目指すブレインマシンインタフェース，視覚情報のセンシングと処理，マルチメディア情報に基づくインタフェース技術，バーチャルリアリティ技術などを学びます。

〈キャリアイメージ〉 ロボットエンジニア，電子・電気系研究・技術者，機械系研究・技術者

(3) Ⅲ類 (理工系)

【類の特徴】

「Ⅲ類 (理工系)」で学ぶ領域に共通していることは，これまでにない新しい機能をもつ物質やデバイスの創造とそのメカニズムの起源を探究するとともに，人間と環境に調和するものづくりに貢献する学問分野であることです。従って，情報や融合分野の要素技術や，それらの発展を促進するさまざまな基盤技術を支えていると言っても過言ではありません。例えば情報科学に関しては，その発展に欠かせない新デバイスの設計や新材料の開発，より大容量のデータを高速かつ高精度で通信することを可能にする光の新技术開発などを担っています。もちろん，電子回路などのエレクトロニクスのほか，設計・生産，材料強度，熱流体現象に関する確かな知識と技術，そしてそれらの背景にある物理学の幅広い理解も求められます。また，人間を含む動植物の生体機能を解明し，高度な機能を備えた化学物質を創製したり，その機能を産業に応用し発展したりすることも含む領域です。これらは人類の未来の開拓に不可欠です。そのため3年次以降，専門分野を学ぶ教育プログラムは，理工学全般の基盤となる「機械システム」「電子工学」「物理工学」を土台にして，近年目覚ましく進歩している「光工学」「化学生命工学」も対象としますから，広範かつ多様であることが特徴です。

【教育プログラム】

・機械システムプログラム

機械設計における計算機支援，創造的加工法の開発，生産システムの自動化・高度化などに関する基盤技術，および材料の強度と破壊，熱と流体に関する物理と制御，計算力学と数値シミュレーションなど機械工学の基礎知識と解析手法を身につけます。

〈キャリアイメージ〉 機械系研究・技術者，電子・電気系研究・技術者，インダストリアルエンジニア

・電子工学プログラム

電子素子 (デバイス) の設計・開発を担う人材育成を目指して，半導体をはじめとする電子材料やデバイスの基礎から集積回路設計までをカバーするカリキュラムを用意しています。企業や研究所の研究開発現場で通用する電子工学の基礎力と実践的な応用力を身につけます。

〈キャリアイメージ〉 電子・電気系材料の研究開発技術者，電子素子の研究開発技術者，情報通信系電子機器の開発技術者，ハードウェアシステムの開発技術者

・光工学プログラム

光工学の基盤となる光波の基本的な性質や物質との相互作用を理解し，これらを用いた精密計測やレーザー技術，太陽光発電や光メモリを実現する光機能材料，光通信やロボティクスを支える光機能素子やディスプレイ装置など，光を用いた技術を幅広く学びます。

〈キャリアイメージ〉 光学材料・光学機器の研究・技術者，精密計測機器の研究・技術者，医療機器の研究・技術者，新エネルギー関連の研究・技術者

・物理工学プログラム

物理学を基礎から体系的に幅広く学ぶことで，原子や原子の集団である金属，半導体，誘電体，磁性体などの固体をミクロな視点で理解し，理学的視点と工学的手法を身につけることで，新しい機能

をもつ先端材料・素子（デバイス）の創造を目指します。

〈キャリアイメージ〉 電子・電気系研究・技術者（半導体設計，光素子・光デバイス開発），機械設計・技術者（自動車・輸送機器関連，機械・機構設計），化学系研究・技術者（基礎・応用研究，製品開発）

・化学生命工学プログラム

自然界にある優れた生体機能や物質に学び，環境にやさしく，資源の循環や医療の向上に資する「未来型ものづくり」を担う人材を育成します。生体機能をもとにした電子・光・磁気機能材料や医療技術，バイオテクノロジーなどの開発に必要となる，化学と生物学を総合的に幅広く学びます。

〈キャリアイメージ〉 化学・材料系研究・技術者，バイオ系研究・技術者，医療関連工学の研究・技術者，エネルギー関連研究・技術者，情報系研究・技術者，技術アドバイザー・コンサルタント

2. 情報理工学域（夜間主）

先端工学基礎課程（夜間主課程）

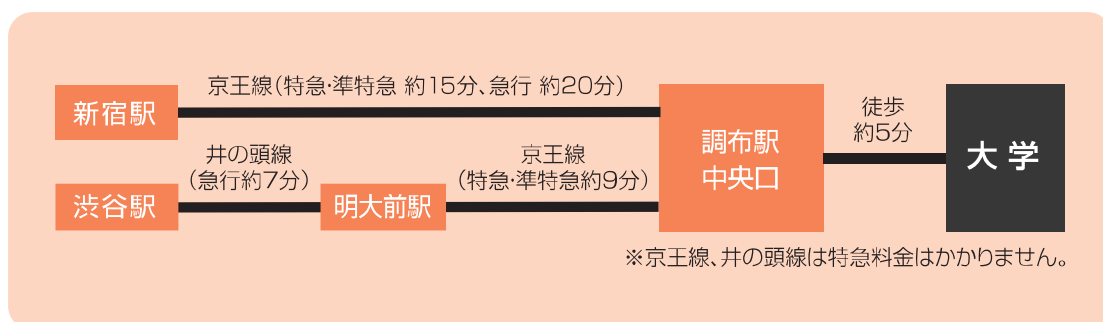
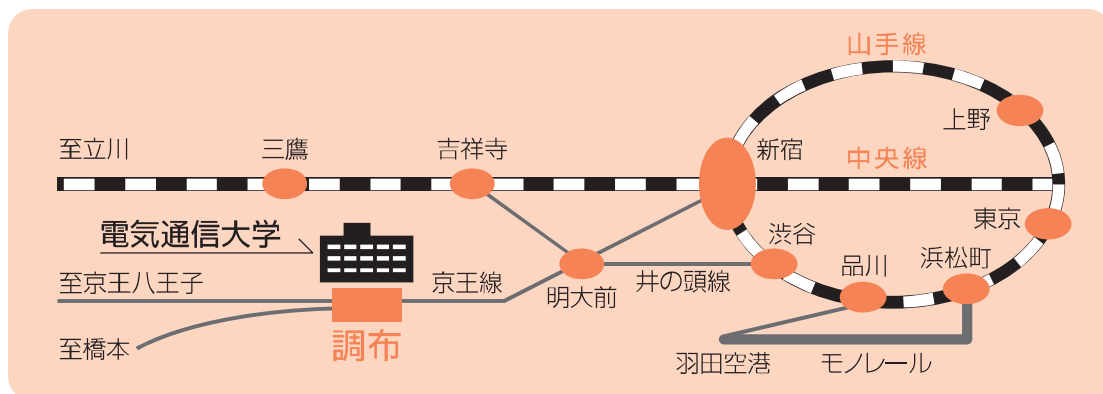
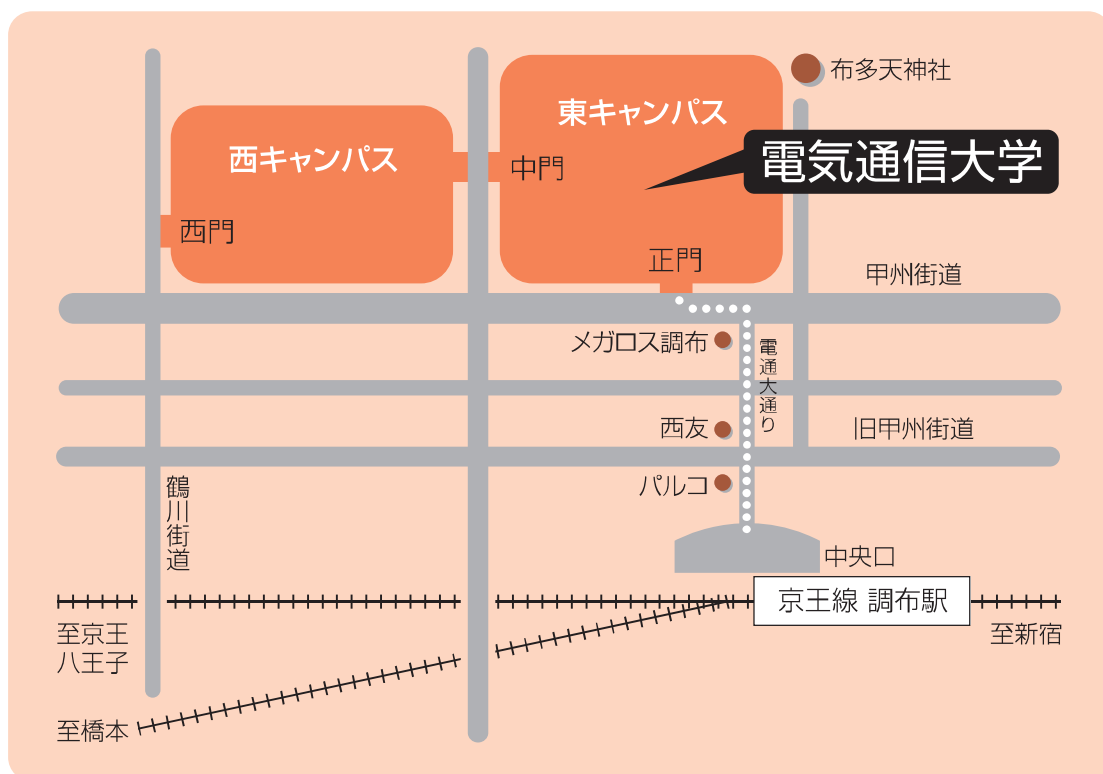
先端工学基礎課程（夜間主課程）は，昼間働きながら総合コミュニケーション科学に関わる先端分野を学びたいという社会人のための課程で，平日の夜間と土曜日に開講しますが，昼間にある授業の一部も履修することができます。

1・2学年次では，ものづくりマインドを育成しながら工学基礎を徹底して学びます。

3年次からは情報，メディア，通信，電子，機械，制御に関する専門科目を学びます。

産業界における技術的課題について，その内容を工学的に読み解いて解決手段を探し出すことができる基礎力とさまざまな分野への適応力を身につけます。

電気通信大学への案内図



電気通信大学 入試課

〒182-8585 東京都調布市調布ヶ丘1-5-1

電話 042-443-5103

e-mail open-camp@office.uec.ac.jp

<http://www.uec.ac.jp/>