

千葉大学大学院融合理工学府入学者受入れの方針

1. 千葉大学大学院融合理工学府の求める入学者

千葉大学大学院融合理工学府は、自然科学を広い視野から体系的に理解し、理学あるいは工学に関連する専門分野における十分な学力を基盤として、全人的視野に立ち、知の創成とその創造的活用に積極的に取り組む意欲をもつ人の入学を求めています。

【博士前期課程】

博士前期課程においては、問題に対する関心が旺盛で、広い学問的視野に立ち、時代を切り開く学識を身に付ける意欲をもつ人の入学を求めています。また、自立した理工系高度専門職業人、知識基盤社会を支える高度で知的素養のある人材として社会の発展に貢献する意欲をもつ人の入学を求めています。

【博士後期課程】

博士後期課程においては、各専攻分野の深い専門性に根ざし、論理的で先端的な方法論・解析能力などを身に付ける意欲をもつ人、高度な知識と研究能力を礎として、基礎分野のみならず、新領域・応用分野での独創的・国際的な研究の開拓を行うことができる人の入学を求めています。また、理工系分野の多様な研究・教育組織の中核を担う研究者・教員を目指す人材として、社会の発展に貢献する意欲をもつ人の入学を求めています。

2. 入学者選抜の基本方針

千葉大学大学院融合理工学府は、上記の求める入学者を選抜するため、一般選抜の他に、早期卒業者及び外国人留学生を対象とした特別選抜を実施しており、学力検査、口頭試問、書類選考（成績証明書等）、面接などにより、志願者の能力や資質を総合的に評価します。

【博士前期課程】

(1) 数学情報科学専攻

数学・情報数理学コース

ア. 数学・情報数理学コースが求める入学者

数学的構造やその種々の応用，或いは数理的な情報科学に興味がある人が論理的思考に基づいた推論能力を伸ばすことを目標にしており，その数理的専門性を生かして社会の諸分野で活躍しようとしている人の入学を求めています。

イ. 入学者選抜の基本方針

数学・情報数理学コースでは，上記の求める入学者を選抜するため，成績証明書等，口頭試問及び学力検査の結果により，志願者の能力や資質を総合的に評価します。

情報科学コース

ア. 情報科学コースが求める入学者

情報科学分野における課題解決に対する関心が旺盛であり，情報科学，情報工学，認知科学などの幅広い学問視野に立ち，時代を切り拓く学識を身に付ける意欲と能力のある人の入学を求めています。

イ. 入学者選抜の基本方針

情報科学コースでは，上記の求める入学者を選抜するため，成績証明書等，口頭試問及び学力検査の結果により，志願者の能力や資質を総合的に評価します。

(2) 地球環境科学専攻

地球科学コース

ア. 地球科学コースが求める入学者

地球の表層から内部にわたる広範囲の諸現象を，物理学・化学・生物学・地球科学などの広い自然科学の基礎知識に基づき，複合領域的・学際的・応用科学的観点から解明しようとする情熱と意欲を持つ人の入学を求めています。修了後，専門的知識を積極的に社会に役立てることを目指す人の入学を求めています。

イ. 入学者選抜の基本方針

地球科学コースでは，上記の求める入学者を選抜するため，成績証明書等，口頭試問及び学力検査の結果により，志願者の能力や資質を総合的に評価します。

リモートセンシングコース

ア. リモートセンシングコースが求める入学者

リモートセンシングと環境に関する幅広い分野に強い興味と関心を持ち，リモートセンシングの新しい手法開発やリモートセンシングを活用した環境問題への対応について意欲と能力のある人の入学を求めています。

イ. 入学者選抜の基本方針

リモートセンシングコースでは，上記の求める入学者を選抜するため，成績証明書等及び学力検査の結果により，志願者の専門能力と研究課題に取り組む姿勢を総合的に評価します。

都市環境システムコース

ア. 都市環境システムコースが求める入学者

21世紀にふさわしい「都市概念」の創成と、自然環境と調和した豊かな「都市」の構築を目指し、都市空間計画及び都市基盤工学の専門知識を身に付けるとともに、現代の都市が抱える諸問題に対して、その解決に創造的に取り組む意欲のある人の入学を求めています。

イ. 入学者選抜の基本方針

都市環境システムコースでは、上記の求める入学者を選抜するため、成績証明書等、口頭試問、学力検査及び面接により、志願者の能力や資質を総合的に評価します。

(3) 先進理化学専攻

物理学コース

ア. 物理学コースが求める入学者

物理学の基礎的学力と創造性豊かな科学的思考力を併せ持ち、自然界の諸現象の解明に情熱と意欲を持つ人で、物理学を一層深く修得し社会の諸分野で活躍しようとしている人を求めています。

イ. 入学者選抜の基本方針

物理学コースでは、上記の求める入学者を選抜するため、学力検査、口頭試問及び成績証明書等により、志願者の基礎学力、思考能力及びコミュニケーション能力や資質を総合的に評価します。

物質科学コース

ア. 物質科学コースが求める入学者

自然科学に関する基礎学力を身に付け、物質科学分野に興味と勉学意欲があり、それらに関連する高度な知識と経験を身に付ける意欲と素質を持ち、さらに最先端科学技術を駆使してのグローバルな社会貢献に熱意と能力を有する人の入学を求めています。

イ. 入学者選抜の基本方針

物質科学コースでは、上記の求める入学者を選抜するため、成績証明書等、口頭試問及び学力検査の結果により、志願者の基礎学力、思考能力及びコミュニケーション能力や資質を総合的に評価します。

化学コース

ア. 化学コースが求める入学者

化学の基礎知識と応用力を備え、とりわけ化学に対する強い情熱を持つ人を求めます。化学の領域において専門的研究能力を有し、国際レベルの研究を行う意欲のある人を求めます。

イ. 入学者選抜の基本方針

化学コースでは、上記の求める入学者を選抜するため、学力検査、口頭試問及び成績証明書精査の結果により、志願者の基礎学力及び思考能力や化学的な資質を総合して評価します。

共生応用化学コース

ア. 共生応用化学コースが求める入学者

化学を中心とする自然科学分野の基礎知識を備え、環境調和型の化学及び関連する工学を学ぶことに強い熱意を持ち、その成果を社会の発展に役立てる意欲のある人の入学を求めています。

イ. 入学者選抜の基本方針

共生応用化学コースでは、上記の求める入学者を選抜するため、学力検査、口頭試問及び成績証明書等の結果により、志願者の能力や資質を総合的に評価します。

生物学コース

ア. 生物学コースが求める入学者

生物学の基礎学力と応用力を備え、様々な生命現象に対する興味を持ち、生命科学の高度な研究に能動的に取り組んで成果をあげようとする意欲のある人を求めています。修了後は、研究をはじめとする諸分野で専門知識を生かして活躍しようとする人を求めています。

イ. 入学者選抜の基本方針

生物学コースでは、上記の求める入学者を選抜するため、学力検査、口頭試問及び成績証明書等により、志願者の能力や資質を総合的に評価します。

量子生命科学コース

ア. 量子生命科学コースが求める入学者

生命科学の基礎知識と応用力を備え、最新の量子技術と医学・薬学・生命科学・情報科学に興味を持ち、これらの専門知識を生かしてイノベーションを創出する意欲のある人の入学を求めています。

イ. 入学者選抜の基本方針

量子生命科学コースでは、上記の求める入学者を選抜するため、学力検査（口頭試問）、研究計画書及び成績証明書等により、志願者の能力や資質を総合的に評価します。

(4) 創成工学専攻

建築学コース

ア. 建築学コースが求める入学者

建築・都市に関する幅広い視点に立ち、かつ建築学の特定分野に関する深い知識を修得し、高度専門技術者として活躍する意欲があり、総合的学問・技術である建築学を活かし、実践に結び付けようとする熱意のある人の入学を求めています。

イ. 入学者選抜の基本方針

建築学コースでは、建築学に関する幅広い基礎知識と複数の特定専門領域に関する学力検査及び成績証明書等により、志願者の能力や資質を総合的に評価します。

イメージング科学コース

ア. イメージング科学コースが求める入学者

イメージング科学に対する深い理解と工学的な応用展開力及び産業創生に資する国際的な競争力を養うことよって、科学技術の発展に寄与することに情熱と意欲を持って取り組む能力を有する人の入学を求めています。

イ. 入学者選抜の基本方針

イメージング科学コースでは、上記の求める入学者を選抜するため、成績証明書等及び学力検査により、志願者の能力や資質を総合的に評価します。

デザインコース

ア. デザインコースが求める入学者

デザインの基礎と応用に関する高い専門性を身に付けるとともに、幅広いデザイン領域の理解や、他領域との連携もふまえ、既成の価値観にとらわれることなく主体的かつ創造的に問題解決に取り組み、より良い生活や社会の実現を目指す開拓精神旺盛な人の入学を求めています。

イ. 入学者選抜の基本方針

デザインコースでは、上記の求める入学者を選抜するため、成績証明書等、口頭試問及び学力検査により、志願者の能力や資質を総合的に評価します。

(5) 基幹工学専攻

機械工学コース

ア. 機械工学コースが求める入学者

機械工学コースは、知的好奇心が旺盛で機械工学に関する素養を向上させる熱意のある人と、機械工学に関する幅広い専門的知識を身に付け、国際社会で貢献する意欲のある人の入学を求めています。

イ. 入学者選抜の基本方針

機械工学コースでは、ものづくりに関する専門科目を深く理解し、幅広い社会で活躍できる人材育成を目指し、機械工学分野における専門的な知識、応用力及び学習意欲を問うための学力検査や面接等及び成績証明書等により、志願者の能力や資質を総合的に評価します。

医工学コース

ア. 医工学コースが求める入学者

医工学コースは、医学と工学との学際領域において、機器や技術の研究開発を通して人類の基本的欲求である医療、健康、福祉の向上を実現するために、医用工学の発展に向けて情熱と意欲を持って取り組む能力を有する人の入学を求めています。

イ. 入学者選抜の基本方針

医工学コースでは、上記の求める入学者を選抜するため、成績証明書等、口頭試問及び学力検査により、志願者の能力や資質を総合的に評価します。

電気電子工学コース

ア. 電気電子工学コースが求める入学者

電気電子工学コースは、電気電子工学の社会的使命に共感し、その技術の発展に寄与したいと強く希望する人を求めています。その中でも特に、電気電子工学分野における、専門的な知識と能力を養うための、基礎的能力と意欲のある人の入学を求めています。

イ. 入学者選抜の基本方針

電気電子工学コースでは、電気電子工学分野における専門的な知識と能力を修得するのに必要とされる、基礎的素養と学習意欲を問うための、学力検査、面接等を行います。これらの結果及び成績証明書等により、志願者の能力や資質を総合的に評価します。

【博士後期課程】

(1) 数学情報科学専攻

数学・情報数理学コース

ア. 数学・情報数理学コースが求める入学者

研究者を目指す学生・社会人で数学や情報数理学に興味を持つ人が数学・情報数理学に関連する各専門分野の研究をする所であり、それに必要な基礎学力を有し、論理的思考能力と問題発見能力に秀でている人の入学を求めています。

イ. 入学者選抜の基本方針

数学・情報数理学コースでは、上記の求める入学者を選抜するため、学力検査（口頭試問）及び成績証明書等により、志願者の能力や資質を総合的に評価します。

(2) 地球環境科学専攻

地球科学コース

ア. 地球科学コースが求める入学者

地球深部から表層部までの様々な現象を、広範囲にわたる自然科学の専門知識に基づき、従来とは違った観点から解明しようとする意欲を持つ人の入学を求めています。さらに、学際的及び国際的に活躍するために必要な知見と技量の取得を目指す人の入学を求めています。

イ. 入学者選抜の基本方針

地球科学コースでは、上記の求める入学者を選抜するため、成績証明書等及び学力検査（口頭試問）により、志願者の能力や資質を総合的に評価します。

リモートセンシングコース

ア. リモートセンシングコースが求める入学者

リモートセンシング及び環境に関わる分野についての確固とした基礎知識に基づき、リモートセンシングの新しい手法開発、環境問題への適用を、国際的なコミュニティと協働して推進することができる人の入学を求めています。

イ. 入学者選抜の基本方針

リモートセンシングコースでは、上記の求める入学者を選抜するため、成績証明書等及び学力検査（口頭試問）により、志願者の能力や資質を総合的に評価します。学力検査（口頭試問）では、研究課題に取り組むために必要となる能力と姿勢を評価します。

都市環境システムコース

ア. 都市環境システムコースが求める入学者

21世紀にふさわしい「都市概念」の創成と、自然環境と調和した豊かな「都市」の構築を担う研究者として、深い専門性に基づき現代都市の諸問題を的確に把握する洞察力・思考力と、解決策を構想し実現に導く構想力・実行力を養う強い志のある人の入学を求めています。

イ. 入学者選抜の基本方針

都市環境システムコースでは、上記の求める入学者を選抜するため、学力検査（口頭試問）及び成績証明書等により、志願者の能力や資質を総合的に評価します。

(3) 先進理化学専攻

物理学コース

ア. 物理学コースが求める入学者

物理学の基礎的学力と創造性豊かな科学的思考力を併せ持ち、自然界の諸現象の解明に情熱と意欲を持つ人で、物理学を一層深く修得し社会の諸分野で国際的に活躍したり、独創性を発揮しようとしている人を求めています。

イ. 入学者選抜の基本方針

物理学コースでは、上記の求める入学者を選抜するため、学力検査（口頭試問）及び成績証明書等により、志願者の能力や資質を総合的に評価します。口頭試問は、修士学位論文と研究計画書等について行い、研究に対する知識・意欲・計画性などを評価します。

物質科学コース

ア. 物質科学コースが求める入学者

国際的研究環境のもとで自立して研究活動を行うのに必要な豊かな学識と物質科学に関する高度な専門知識を持ち、思考能力が高く、独創的で、未開拓の分野での探求心の高い研究者を目指し、グローバルな社会貢献に熱意と能力を有し、リーダーとしての資質のある人の入学を求めています。

イ. 入学者選抜の基本方針

物質科学コースでは、上記の求める入学者を選抜するため、成績証明書等及び学力検査（口頭試問）により、高度な専門的知識、思考能力、語学力及びコミュニケーション能力などの志願者の能力や資質を総合的に評価します。

化学コース

ア. 化学コースが求める入学者

化学の基礎知識と応用力を備え、とりわけ化学に対する強い情熱を持つ人を求めます。化学の領域において高い専門的研究能力を有し、国際的に卓越した研究成果を積み重ねていく強い信念を持つ人を求めます。

イ. 入学者選抜の基本方針

化学コースでは、上記の求める入学者を選抜するため、口頭試問及び成績証明書精査の結果により、志願者の高度な専門的知識、研究能力及び語学力や資質を総合して評価します。

共生応用化学コース

ア. 共生応用化学コースが求める入学者

化学を中心とする自然科学分野の知識を十分に備え、環境調和型の化学及び関連する工学を学ぶことに強い熱意を持ち、先導的な研究者・技術者として社会の発展に積極的に貢献する意欲のある人の入学を求めています。

イ. 入学者選抜の基本方針

共生応用化学コースでは、上記の求める入学者を選抜するため、学力検査（口頭試問）及び成績証明書等により、志願者の能力や資質を総合的に評価します。口頭試問は、修士学位論文と研究計画書等について行い、研究に対する知識・意欲・計画性などを含め、能力や資質を総合的に評価します。

生物学コース

ア. 生物学コースが求める入学者

生命科学の高度な学力を備え、最前線の問題に粘り強く取り組み、国際的な評価を受ける成果をあげようとする意欲のある人を求めています。修了後は、研究を中心とした分野で、専門知識を生かして活躍しようとする人を求めています。

イ. 入学者選抜の基本方針

生物学コースでは、上記の求める入学者を選抜するため、学力検査（口頭試問）及び成績証明書等により、志願者の能力や資質を総合的に評価します。

量子生命科学コース

ア. 量子生命科学コースが求める入学者

量子生命科学の基礎知識と応用力を備え、量子技術と生命・医療等を融合した「量子生命技術」を理解し操る意欲のある人を求めています。修了後は、量子生命科学分野においてイノベーションを創出し社会貢献しようとする人を求めています。

イ. 入学者選抜の基本方針

量子生命科学コースでは、上記の求める入学者を選抜するため、口頭試問及び成績証明書精査の結果により、志願者の高度な専門的知識、研究能力及び語学力や資質を総合して評価します。

(4) 創成工学専攻

建築学コース

ア. 建築学コースが求める入学者

建築・都市に関する幅広い素養の上で、建築学の特定分野に関する深い知識を修得し、専門研究者・専門技術者として活躍する意欲があり、さらに論理的かつ柔軟な思考を通じて、最先端・高度な知識ベースを構築し、それを発展させようとする熱意のある人の入学を求めています。

イ. 入学者選抜の基本方針

建築学コースでは、専門的な研究討論が可能なコミュニケーション能力、博士後期課程における研究計画の社会的・学問的意義の確認と研究としての発展の可能性について学力検査（口頭試問）及び成績証明書等により、志願者の能力や資質を総合的に評価します。

デザインコース

ア. デザインコースが求める入学者

デザインコースでは、最新の社会的要求に的確に対応できる多様かつ高度なデザインに関する知識と技術を培い、未踏領域への開拓意欲を具備した指導的な役割を担うデザイン技術者・研究者を志す人の入学を求めています。

イ. 入学者選抜の基本方針

デザインコースでは、上記の求める入学者を選抜するため、学力検査（口頭試問）及び成績証明書等により、志願者の能力や資質を総合的に評価します。

(5) 基幹工学専攻

機械工学コース

ア. 機械工学コースが求める入学者

機械工学コースは、機械工学を基盤とした幅広い学問領域に関する高度な専門的知識を身に付け、最先端の研究開発に関する課題解決能力と遂行能力等を持ち、国際社会で貢献する意欲のある人の入学を求めています。

イ. 入学者選抜の基本方針

機械工学コースでは、機械工学を基盤とした最先端の研究開発を担う人材を育成するために、高度な専門知識、課題解決能力及び遂行能力と意欲を問うため、学力検査（口頭試問）及び成績証明書等により、志願者の能力と資質を総合的に評価します。

医工学コース

ア. 医工学コースが求める入学者

医工学コースは、医学と工学との学際領域において、機器や技術の高度な研究開発を通して人類の基本的欲求である医療、健康、福祉の向上を実現するために、医用工学の革新的な発展に向けて情熱と意欲を持って取り組む能力を有する人の入学を求めています。

イ. 入学者選抜の基本方針

医工学コースでは、上記の求める入学者を選抜するため、成績証明書等及び学力検査（口頭試問）により、志願者の能力や資質を総合的に評価します。

電気電子工学コース

ア. 電気電子工学コースが求める入学者

電気電子工学コースは、電気電子工学の社会的使命に共感し、その技術の発展に寄与するため、電気電子工学分野における高度な知識と専門的応用能力を駆使して自ら研究を進める能力と意欲のある人の入学を求めています。

イ. 入学者選抜の基本方針

電気電子工学コースでは、電気電子工学分野における専門的な知識とその応用能力を駆使して、自ら研究を進める能力と意欲を問うため、学力検査（口頭試問）及び成績証明書等により、志願者の能力や資質を総合的に評価します。