

大学院自然科学研究科博士前期(修士)課程一般入試における試験実施科目について

現行

[第1次募集・10月入学(8月入試)]

数理物質科学専攻

<数理科学コース>

| 科目 | 試験時間 | 試験内容等 |
|--------------|------------|---|
| 専門科目 [数学] | 9:00~11:00 | 線形代数, 微積分, 解析, 代数, 幾何, 情報科学から出題します。3問を選択し, 解答します。 |
| 外国語 [英語] | 実施しません | TOEICまたはTOEFL(TOEFL-iBT, TOEFL-PBT, TOEFL-ITP)のスコアに基づいて評価します。 |
| 面接 | 13:00~ | 特記事項なし |

[第2次募集]

数理物質科学専攻

<数理科学コース>

| 科目 | 試験時間 | 試験内容等 |
|--------------|------------|---|
| 専門科目 [数学] | 9:00~11:00 | 線形代数, 微積分, 解析, 代数, 幾何, 情報科学から出題します。3問を選択し, 解答します。 |
| 外国語 [英語] | 実施しません | TOEICまたはTOEFL(TOEFL-iBT, TOEFL-PBT, TOEFL-ITP)のスコアに基づいて評価します。 |
| 面接 | 13:00~ | 特記事項なし |



変更後

[第1次募集・10月入学(8月入試)]

数理物質科学専攻

<数理科学コース>

| 科目 | 試験時間 | 試験内容等 |
|--------------|------------|---|
| 専門科目 [数学] | 9:00~11:00 | 線形代数, 微積分, 解析, 代数, 幾何, 応用数学から出題します。3問を選択し, 解答します。 |
| 外国語 [英語] | 実施しません | TOEICまたはTOEFL(TOEFL-iBT, TOEFL-PBT, TOEFL-ITP)のスコアに基づいて評価します。 |
| 面接 | 13:00~ | 特記事項なし |

[第2次募集]

数理物質科学専攻

<数理科学コース>

| 科目 | 試験時間 | 試験内容等 |
|--------------|------------|---|
| 専門科目 [数学] | 9:00~11:00 | 線形代数, 微積分, 解析, 代数, 幾何, 応用数学から出題します。3問を選択し, 解答します。 |
| 外国語 [英語] | 実施しません | TOEICまたはTOEFL(TOEFL-iBT, TOEFL-PBT, TOEFL-ITP)のスコアに基づいて評価します。 |
| 面接 | 13:00~ | 特記事項なし |

大学院自然科学研究科博士前期(修士)課程一般入試における試験実施科目について

現行

[第1次募集・10月入学(8月入試)]

材料生産システム専攻

<素材生産科学コース(化学工学系)>

| 科目 | 試験時間 | 試験内容等 |
|----------------|------------|---|
| 専門科目 [化学工学] | 9:00~11:00 | 化学工学基礎, 反応工学, 単位操作, 移動現象の4問全てを解答。 |
| 外国語 [英語] | 実施しません | TOEICまたはTOEFL(TOEFL-iBT, TOEFL-PBT, TOEFL-ITP)のスコアに基づいて評価します。 |
| 面接 | 13:00~ | 口頭で化学工学の知識, あるいは化学工学に関連する分野の英語の知識を問うことがあります。 |

変更後

[第1次募集・10月入学(8月入試)]

材料生産システム専攻

<素材生産科学コース(化学工学系)>

| 科目 | 試験時間 | 試験内容等 |
|----------------|------------|---|
| 専門科目 [化学工学] | 9:00~11:00 | 反応工学, 単位操作, 移動現象の3問全てを解答。 |
| 外国語 [英語] | 実施しません | TOEICまたはTOEFL(TOEFL-iBT, TOEFL-PBT, TOEFL-ITP)のスコアに基づいて評価します。 |
| 面接 | 13:00~ | 口頭で化学工学の知識, 化学工学に関連する分野の英語の知識を問います。 |



[第2次募集]

材料生産システム専攻

<素材生産科学コース(化学工学系)>

| 科目 | 試験時間 | 試験内容等 |
|-------------|--------|---|
| 外国語 [英語] | 実施しません | TOEICまたはTOEFL(TOEFL-iBT, TOEFL-PBT, TOEFL-ITP)のスコアに基づいて評価します。 |
| 口頭試問 | 9:00~ | 化学工学(化学工学基礎, 反応工学, 単位操作, 移動現象)に関して質問します。また, 化学工学に関連する英語の知識を問います。(約50分間) |

[第2次募集]

材料生産システム専攻

<素材生産科学コース(化学工学系)>

| 科目 | 試験時間 | 試験内容等 |
|-------------|--------|---|
| 外国語 [英語] | 実施しません | TOEICまたはTOEFL(TOEFL-iBT, TOEFL-PBT, TOEFL-ITP)のスコアに基づいて評価します。 |
| 口頭試問 | 9:00~ | 化学工学(反応工学, 単位操作, 移動現象)に関して質問します。また, 化学工学に関連する英語の知識を問います。(約50分間) |

大学院自然科学研究科博士前期(修士)課程一般入試における試験実施科目について

現行

[第1次募集・10月入学(8月入試)]

電気情報工学専攻

<情報工学コース>

| 科目 | 試験時間 | 試験内容等 |
|----------------|------------|--|
| 専門科目 [情報工学] | 9:00~11:00 | 形式言語とオートマトン、デジタル回路、プログラミング、コンピュータネットワーク、線形代数、電磁気学の6問出題、3問を選択し、解答します。 |
| 外国語 [英語] | 実施しません | TOEICまたはTOEFL(TOEFL-iBT, TOEFL-PBT, TOEFL-ITP)のスコアに基づいて評価します。 |
| 面接 | 13:00~ | 特記事項なし |

変更後

[第1次募集・10月入学(8月入試)]

電気情報工学専攻

<情報工学コース>

| 科目 | 試験時間 | 試験内容等 |
|----------------|------------|---|
| 専門科目 [情報工学] | 9:00~11:00 | 形式言語とオートマトン、プログラミング、情報理論、線形代数の4問出題、全問を解答します。 |
| 外国語 [英語] | 実施しません | TOEICまたはTOEFL(TOEFL-iBT, TOEFL-PBT, TOEFL-ITP)のスコアに基づいて評価します。 |
| 面接 | 13:00~ | 特記事項なし |



<人間支援科学コース>

| 科目 | 試験時間 | 試験内容等 |
|-------------|------------|---|
| 専門科目 | 9:00~11:00 | 微分積分・線形代数、電気回路、プログラミング、人間工学の4問を出題し、全て解答します。 |
| 外国語 [英語] | 実施しません | TOEICまたはTOEFL(TOEFL-iBT, TOEFL-PBT, TOEFL-ITP)のスコアに基づいて評価します。 |
| 面接 | 13:00~ | 特記事項なし |

<人間支援科学コース>

| 科目 | 試験時間 | 試験内容等 |
|-------------|------------|--|
| 小論文 | 9:00~10:30 | 卒業研究、並びに大学院において取り組みたい研究の社会的・学術的背景、目的、方法(計画)、見込まれる成果とその意義について記述した小論文を評価します。 |
| 外国語 [英語] | 実施しません | TOEICまたはTOEFL(TOEFL-iBT, TOEFL-PBT, TOEFL-ITP)のスコアに基づいて評価します。 |
| 面接 | 13:00~ | 特記事項なし |

大学院自然科学研究科博士前期(修士)課程一般入試における試験実施科目について

現行

[第2次募集]
電気情報工学専攻
<情報工学コース>

| 科目 | 試験時間 | 試験内容等 |
|----------------|------------|--|
| 専門科目 [情報工学] | 9:00~11:00 | 形式言語とオートマトン、デジタル回路、プログラミング、コンピュータネットワーク、線形代数、電磁気学の6問出題、3問を選択し、解答します。 |
| 外国語 [英語] | 実施しません | TOEICまたはTOEFL(TOEFL-iBT, TOEFL-PBT, TOEFL-ITP)のスコアに基づいて評価します。 |
| 面接 | 13:00~ | 特記事項なし |

変更後

[第2次募集]
電気情報工学専攻
<情報工学コース>

| 科目 | 試験時間 | 試験内容等 |
|----------------|------------|---|
| 専門科目 [情報工学] | 9:00~11:00 | 形式言語とオートマトン、プログラミング、情報理論、線形代数の4問出題、全問を解答します。 |
| 外国語 [英語] | 実施しません | TOEICまたはTOEFL(TOEFL-iBT, TOEFL-PBT, TOEFL-ITP)のスコアに基づいて評価します。 |
| 面接 | 13:00~ | |



<人間支援科学コース>

| 科目 | 試験時間 | 試験内容等 |
|-------------|------------|---|
| 専門科目 | 9:00~11:00 | 微分積分・線形代数、電気回路、プログラミング、人間工学の4問を出題し、全て解答します。 |
| 外国語 [英語] | 実施しません | TOEICまたはTOEFL(TOEFL-iBT, TOEFL-PBT, TOEFL-ITP)のスコアに基づいて評価します。 |
| 面接 | 13:00~ | 特記事項なし |

<人間支援科学コース>

| 科目 | 試験時間 | 試験内容等 |
|-------------|------------|--|
| 小論文 | 9:00~10:30 | 卒業研究、並びに大学院において取り組みたい研究の社会的・学術的背景、目的、方法(計画)、見込まれる成果とその意義について記述した小論文を評価します。 |
| 外国語 [英語] | 実施しません | TOEICまたはTOEFL(TOEFL-iBT, TOEFL-PBT, TOEFL-ITP)のスコアに基づいて評価します。 |
| 面接 | 13:00~ | 特記事項なし |

大学院自然科学研究科博士前期(修士)課程一般入試における試験実施科目について

現行

[第1次募集・10月入学(8月入試)]

生命・食料科学専攻

<基礎生命科学コース>

| 科目 | 試験時間 | 試験内容等 |
|---------------|------------|---|
| 専門科目 [生物学] | 9:00～11:00 | 3問出題し、全問解答します。 |
| 外国語 [英語] | 実施しません | TOEICまたはTOEFL(TOEFL-iBT, TOEFL-PBT, TOEFL-ITP)のスコアに基づいて評価します。 |
| 面接 | 13:00～ | 特記事項なし |

<応用生命・食品科学コース>

| 科目 | 試験時間 | 試験内容等 |
|-------------|------------|--|
| 専門科目 | 9:00～11:00 | 次の10科目の中から、あらかじめ届け出た1科目を解答します。 生物化学, 微生物学, 生物有機化学, 畜産物利用学, 食品化学, 栄養制御学, 食品製造学, 植物栄養学, 土壌学, 木質化学 |
| 外国語 [英語] | 実施しません | TOEICまたはTOEFL(TOEFL-iBT, TOEFL-PBT, TOEFL-ITP)のスコアに基づいて評価します。 |
| 面接 | 13:00～ | 特記事項なし |

<生物資源科学コース>

| 科目 | 試験時間 | 試験内容等 |
|-------------|------------|---|
| 専門科目 | 9:00～11:00 | 下記の志願する教育研究分野の科目の中から、あらかじめ届け出た2科目を解答します。 |
| 外国語 [英語] | 実施しません | TOEICまたはTOEFL(TOEFL-iBT, TOEFL-PBT, TOEFL-ITP)のスコアに基づいて評価します。 |
| 面接 | 13:00～ | 特記事項なし |

| 教育研究分野 | 科目 |
|----------|--|
| 食料・資源管理学 | 農業経済学, 農産物流通論, 農業生産管理学, 食品産業論 |
| 資源植物生産学 | 作物学, 園芸学, 植物病理学, 植物育種学, 農業生産環境学 |
| 資源動物科学 | 動物遺伝学, 草地利用学, 動物生産生理学, 動物生体機構学, 動物生殖学, 乳牛生産管理学 |

変更後

[第1次募集・10月入学(8月入試)]

生命・食料科学専攻

<基礎生命科学コース>

| 科目 | 試験時間 | 試験内容等 |
|---------------|------------|---|
| 専門科目 [生物学] | 9:00～11:00 | 2問出題し、全問解答します。 |
| 外国語 [英語] | 実施しません | TOEICまたはTOEFL(TOEFL-iBT, TOEFL-PBT, TOEFL-ITP)のスコアに基づいて評価します。 |
| 面接 | 13:00～ | 特記事項なし |

<応用生命・食品科学コース>

| 科目 | 試験時間 | 試験内容等 |
|-------------|------------|---|
| 専門科目 | 9:00～11:00 | 次の12科目の中から、あらかじめ届け出た1科目を解答します。 生物化学, 微生物学, 生物有機化学, 畜産物利用学, 食品化学, 栄養制御学, 食品製造学, 植物栄養学, 土壌学, 木質化学, 食品・農業情報工学, 花卉園芸学および植物細胞工学 |
| 外国語 [英語] | 実施しません | TOEICまたはTOEFL(TOEFL-iBT, TOEFL-PBT, TOEFL-ITP)のスコアに基づいて評価します。 |
| 面接 | 13:00～ | 特記事項なし |

<生物資源科学コース>

| 科目 | 試験時間 | 試験内容等 |
|-------------|------------|---|
| 専門科目 | 9:00～11:00 | 下記の志願する教育研究分野の科目の中から、あらかじめ届け出た1科目を解答します。 |
| 外国語 [英語] | 実施しません | TOEICまたはTOEFL(TOEFL-iBT, TOEFL-PBT, TOEFL-ITP)のスコアに基づいて評価します。 |
| 面接 | 13:00～ | 特記事項なし |

| 教育研究分野 | 科目 |
|----------|--|
| 食料・資源管理学 | 農業経済学, 農産物流通論, 農業生産管理学, 食品産業論 |
| 資源植物生産学 | 作物学, 果樹・蔬菜園芸学, 植物病理学, 植物育種学, 植物遺伝学, 農業生産環境学, 植物生産学 |
| 資源動物科学 | 動物遺伝学, 草地利用学, 動物解剖生理学, 動物生殖学, 乳牛生産管理学 |



大学院自然科学研究科博士前期(修士)課程一般入試における試験実施科目について

現行

[第2次募集]

生命・食料科学専攻

<応用生命・食品科学コース>

| 科目 | 試験時間 | 試験内容等 |
|-------------|------------|--|
| 専門科目 | 9:00～11:00 | 次の10科目の中から、あらかじめ届け出た1科目を解答します。 生物化学, 微生物学, 生物有機化学, 畜産物利用学, 食品化学, 栄養制御学, 食品製造学, 植物栄養学, 土壌学, 木質化学 |
| 外国語 [英語] | 実施しません | TOEICまたはTOEFL(TOEFL-iBT, TOEFL-PBT, TOEFL-ITP)のスコアに基づいて評価します。 |
| 面接 | 13:00～ | 特記事項なし |

<生物資源科学コース>

| 科目 | 試験時間 | 試験内容等 |
|-------------|------------|---|
| 専門科目 | 9:00～11:00 | 下記の志願する教育研究分野の科目の中から、あらかじめ届け出た2科目を解答します。 |
| 外国語 [英語] | 実施しません | TOEICまたはTOEFL(TOEFL-iBT, TOEFL-PBT, TOEFL-ITP)のスコアに基づいて評価します。 |
| 面接 | 13:00～ | 特記事項なし |

教育研究分野

科 目

| | |
|----------|--|
| 食料・資源管理学 | 農業経済学, 農産物流通論, 農業生産管理学, 食品産業論 |
| 資源植物生産学 | 作物学, 園芸学, 植物病理学, 植物育種学, 農業生産環境学 |
| 資源動物科学 | 動物遺伝学, 草地利用学, 動物生産生理学, 動物生体機構学, 動物生殖学, 乳牛生産管理学 |

変更後

[第2次募集]

生命・食料科学専攻

<応用生命・食品科学コース>

| 科目 | 試験時間 | 試験内容等 |
|-------------|------------|---|
| 専門科目 | 9:00～11:00 | 次の12科目の中から、あらかじめ届け出た1科目を解答します。 生物化学, 微生物学, 生物有機化学, 畜産物利用学, 食品化学, 栄養制御学, 食品製造学, 植物栄養学, 土壌学, 木質化学, 食品・農業情報工学, 花卉園芸学および植物細胞工学 |
| 外国語 [英語] | 実施しません | TOEICまたはTOEFL(TOEFL-iBT, TOEFL-PBT, TOEFL-ITP)のスコアに基づいて評価します。 |
| 面接 | 13:00～ | 特記事項なし |

<生物資源科学コース>

| 科目 | 試験時間 | 試験内容等 |
|-------------|------------|---|
| 専門科目 | 9:00～11:00 | 下記の志願する教育研究分野の科目の中から、あらかじめ届け出た1科目を解答します。 |
| 外国語 [英語] | 実施しません | TOEICまたはTOEFL(TOEFL-iBT, TOEFL-PBT, TOEFL-ITP)のスコアに基づいて評価します。 |
| 面接 | 13:00～ | 特記事項なし |

教育研究分野

科 目

| | |
|----------|--|
| 食料・資源管理学 | 農業経済学, 農産物流通論, 農業生産管理学, 食品産業論 |
| 資源植物生産学 | 作物学, 果樹・蔬菜園芸学, 植物病理学, 植物育種学, 植物遺伝学, 農業生産環境学, 植物生産学 |
| 資源動物科学 | 動物遺伝学, 草地利用学, 動物解剖生理学, 動物生殖学, 乳牛生産管理学 |



大学院自然科学研究科博士前期(修士)課程一般入試における試験実施科目について

現行

[第1次募集・10月入学(8月入試)]

環境科学専攻

<自然システム科学コース>

| 科目 | 試験時間 | 試験内容等 |
|------------------|------------|---|
| 専門科目 [基礎自然科学] | 9:00~11:00 | 物理学, 化学, 生物学, 地学の8問から3問を選択し, 解答します。 電卓持ち込み可。 |
| 外国語 [英語] | 実施しません | TOEICまたはTOEFL(TOEFL-iBT, TOEFL-PBT, TOEFL-ITP)のスコアに基づいて評価します。 |
| 面接 | 13:00~ | 特記事項なし |

変更後

[第1次募集・10月入学(8月入試)]

環境科学専攻

<自然システム科学コース>

| 科目 | 試験時間 | 試験内容等 |
|-------------|------------|--|
| 専門科目 | 9:00~11:00 | 次の専門科目から, あらかじめ届け出た1科目を解答します。 地形学・第四紀学, 気象学, 資源・環境・災害地質学, 地球システム科学, 物理化学・無機化学, 有機化学, 海洋化学・地球化学, 分析化学, 量子化学, 錯体化学, 動物多様性学, 植物機能形態学, 動物進化発生学, 行動生物学, 植物分類学, 植物生態学 |
| 外国語 [英語] | 実施しません | TOEICまたはTOEFL(TOEFL-iBT, TOEFL-PBT, TOEFL-ITP)のスコアに基づいて評価します。 |
| 面接 | 13:00~ | 特記事項なし |



<流域環境学コース>

| 科目 | 試験時間 | 試験内容等 |
|-----------------|------------|---|
| 専門科目 [流域環境学] | 9:00~11:00 | 次の専門科目から, あらかじめ届け出た2科目を解答します。 造林学, 生態学, 砂防工学, 森林計画学(測樹学を含む), 生態計測学(GIS, リモートセンシング), 流域水文学, 灌漑排水工学, 農村計画学, 構造力学, 土質力学, 農業機械学, 農産機械学, 農業情報工学 |
| 外国語 [英語] | 実施しません | TOEICまたはTOEFL(TOEFL-iBT, TOEFL-PBT, TOEFL-ITP)のスコアに基づいて評価します。 |
| 面接 | 13:00~ | 特記事項なし |

<流域環境学コース>

| 科目 | 試験時間 | 試験内容等 |
|-----------------|------------|--|
| 専門科目 [流域環境学] | 9:00~11:00 | 次の専門科目から, あらかじめ届け出た2科目を解答します。 造林学, 生態学, 砂防工学, 地理空間情報学, 流域水文学, 水理学, 農村計画学, 材料工学, 地盤工学, 土壌物理学, 精密農業工学, 食料環境工学, 農業情報工学 |
| 外国語 [英語] | 実施しません | TOEICまたはTOEFL(TOEFL-iBT, TOEFL-PBT, TOEFL-ITP)のスコアに基づいて評価します。 |
| 面接 | 13:00~ | 特記事項なし |

※注 「5選抜方法」(1)の口述試験では, 「卒業論文の内容または進捗状況」, 「大学院での研究計画」, および「それらに関連した専門的な事項」について口頭試問を行います。(第1次募集のみの記載)

※注 「5選抜方法」(1)の口述試験では, 「卒業論文の内容または進捗状況」, 「大学院での研究計画」, および「それらに関連した専門的な事項」について口頭試問を行います。(第1次募集のみの記載)

大学院自然科学研究科博士前期(修士)課程一般入試における試験実施科目について

現行

[第2次募集]

環境科学専攻

<自然システム科学コース>

| 科目 | 試験時間 | 試験内容等 |
|------------------|------------|---|
| 専門科目 [基礎自然科学] | 9:00~11:00 | 物理学, 化学, 生物学, 地学の4問から2問を選択し, 解答します。 電卓持ち込み可。 |
| 外国語 [英語] | 実施しません | TOEICまたはTOEFL(TOEFL-iBT, TOEFL-PBT, TOEFL-ITP)のスコアに基づいて評価します。 |
| 面接 | 13:00~ | これまでの研究成果などの概要と博士前期(修士)課程での研究計画について, 10分程度の口頭発表を行う。 |

変更後

[第2次募集]

環境科学専攻

<自然システム科学コース>

| 科目 | 試験時間 | 試験内容等 |
|-------------|------------|--|
| 専門科目 | 9:00~11:00 | 次の専門科目から, あらかじめ届け出た1科目を解答します。 地形学・第四紀学, 気象学, 資源・環境・災害地質学, 地球システム科学, 物理化学・無機化学, 有機化学, 海洋化学・地球化学, 分析化学, 量子化学, 錯体化学, 動物多様性学, 植物機能形態学, 動物進化発生学, 行動生物学, 植物分類学, 植物生態学 |
| 外国語 [英語] | 実施しません | TOEICまたはTOEFL(TOEFL-iBT, TOEFL-PBT, TOEFL-ITP)のスコアに基づいて評価します。 |
| 面接 | 13:00~ | |



<流域環境学コース>

| 科目 | 試験時間 | 試験内容等 |
|-----------------|------------|---|
| 専門科目 [流域環境学] | 9:00~11:00 | 次の専門科目から, あらかじめ届け出た2科目を解答します。 造林学, 生態学, 砂防工学, 森林計画学(測樹学を含む), 生態計測学(GIS, リモートセンシング), 流域水文学, 灌漑排水工学, 農村計画学, 構造力学, 土質力学, 農業機械学, 農産機械学, 農業情報工学 |
| 外国語 [英語] | 実施しません | TOEICまたはTOEFL(TOEFL-iBT, TOEFL-PBT, TOEFL-ITP)のスコアに基づいて評価します。 |
| 面接 | 13:00~ | 特記事項なし |

<流域環境学コース>

| 科目 | 試験時間 | 試験内容等 |
|-----------------|------------|--|
| 専門科目 [流域環境学] | 9:00~11:00 | 次の専門科目から, あらかじめ届け出た2科目を解答します。 造林学, 生態学, 砂防工学, 地理空間情報学, 流域水文学, 水理学, 農村計画学, 材料工学, 地盤工学, 土壌物理学, 精密農業工学, 食料環境工学, 農業情報工学 |
| 外国語 [英語] | 実施しません | TOEICまたはTOEFL(TOEFL-iBT, TOEFL-PBT, TOEFL-ITP)のスコアに基づいて評価します。 |
| 面接 | 13:00~ | 特記事項なし |