

令和 6 年 1 月 4 日
茨城大学大学院理工学研究科

令和 7 年度茨城大学大学院理工学研究科博士前期課程入試における変更点について

茨城大学大学院理工学研究科博士前期課程入試において、令和 7 年度入試（令和 6 年度実施）から下記の通り選抜方法を変更しますのでお知らせします。

<変更のある専攻>

量子線科学専攻、都市システム工学専攻

記

【量子線科学専攻】

(1) 推薦入試の選抜方法について

令和 7 年度入試以降、量子線科学専攻の推薦入試において口頭試問を課さない。

(新：令和 7 年度入試以降)

～推薦入試～

選抜方法

【理学専攻】

面接（口頭試問を含む）結果、学業成績及び推薦書の内容を総合して選考します。

口頭試問の解答時には、黒板またはホワイトボードへの記述を求める場合があります。

【量子線科学専攻及び工学系各専攻】

面接結果、学業成績及び推薦書の内容を総合して選考します。

(旧：令和 6 年度入試まで)

～推薦入試～

選抜方法

【量子線科学専攻及び理学専攻】

面接（口頭試問を含む）結果、学業成績及び推薦書の内容を総合して選考します。

口頭試問の解答時には、黒板またはホワイトボードへの記述を求める場合があります。

【工学系各専攻】

面接結果、学業成績及び推薦書の内容を総合して選考します。

(2) 口頭試問の出題内容

令和7年度入試以降、口頭試問の出題内容を一部変更する。

(新：令和7年度入試以降)

口頭試問の出題内容

量子線科学専攻

※下記の試験科目の中から、受験者の学修状況と志望研究分野に応じて出題します。

物理（力学、熱力学、統計力学、電磁気学、量子力学）

化学（有機化学、無機化学、分析化学、物理化学、**生化学**）

生命科学（分子生物学、**生化学**）

材料科学（材料組織学、**材料加工学**、材料強度学、**固体物性学**）

(旧：令和6年度入試まで)

口頭試問の出題内容

量子線科学専攻

※下記の試験科目の中から、受験者の学修状況と志望研究分野に応じて出題します。

物理（力学、熱力学、統計力学、電磁気学、量子力学）

化学（有機化学、無機化学、分析化学、物理化学、**生物化学**、**化学工学**）

生物科学（**細胞生物学**、**発生生物学**、**遺伝学**、**生理学**、分子生物学、**生命工学**、**生命科学**）

材料科学（材料組織、**材料プロセス**、**電子物性**、材料強度、**電気回路**）

【都市システム工学専攻】

令和7年度入試以降、口頭試問の出題内容を一部変更する。

(新：令和7年度入試以降)

口頭試問の出題内容

都市システム工学専攻
数学（微分積分、線形代数、確率・統計）、応用力学（応力・ひずみ、支点反力、断面力図、はりのたわみ）

(旧：令和6年度入試まで)

口頭試問の出題内容

都市システム工学専攻 ※a)、b)のどちらかを選択。
a) 数学（微分積分、線形代数、確率・統計）、応用力学（応力・ひずみ、支点反力、断面力図、はりのたわみ）
b) 数学（微分積分、線形代数、確率・統計）、都市システム工学に関する基礎的内容（土木計画学、空間情報工学、上下水道工学、建築計画学、建築環境工学の中から一科目を選択）

以上