

名古屋大学大学院工学研究科博士前期課程入学試験 筆記試験の変更について（エネルギー工学系2専攻）

令和7年1月31日

令和7年度に実施をする令和8年4月入学博士前期課程一般選抜の筆記試験について次のとおり変更します。

対象の専攻：エネルギー理工学専攻・総合エネルギー工学専攻

旧（令和6年度実施）

筆記試験【基礎部門】（試験時間：3時間）

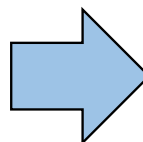
下記3科目から5問出題し、5問全てに解答する。

- －数学（微分積分，線形代数学，ベクトル解析，微分方程式）2問
- －物理（質点系の力学，剛体の運動，静電界と静磁界，電流と磁界，電磁誘導）2問
- －化学《無機化学の基礎（原子・分子・固体の構造），量子力学の基礎（分子・固体の化学結合），**熱力学の基礎**，化学平衡，反応速度論》1問

筆記試験【専門部門】（試験時間：3時間）

下記，（1）と（2）を解答すること。ただし，（1）は必答であり，（2）は「材料科学」2問，「原子核工学」2問，「機械工学」1問，「電気工学」1問の合計6問から2問を選択する。

- （1）エネルギーに関する総合問題（小論文を含む）
- （2）「材料科学」（物性物理学，統計力学，量子力学）
「原子核工学」（保健物理，放射線計測，原子核物理，原子炉物理，
原子力燃料リサイクル）
「機械工学」（材料力学，流体力学，熱工学）
「電気工学」（電気回路，電磁気学）



新（令和7年度実施予定）

筆記試験【基礎部門】（試験時間：3時間）

下記3科目から5問出題し、5問全てに解答する。

- －数学（微分積分，線形代数学，ベクトル解析，微分方程式）2問
- －物理（質点系の力学，剛体の運動，静電界と静磁界，電流と磁界，電磁誘導）2問
- －化学《無機化学の基礎（原子・分子・固体の構造），量子力学の基礎（分子・固体の化学結合），**熱力学の基礎**，~~化学平衡~~，反応速度論》1問

筆記試験【専門部門】（試験時間：2時間30分）

下記，（1）と（2）を解答すること。ただし，（1）は必答であり，（2）は「材料科学」1問，「原子核工学」1問，「機械工学」1問，「電気工学」1問の合計4問から1問を選択する。

- （1）エネルギーに関する総合問題（小論文を含む）
- （2）「材料科学」（物性物理学，統計力学，量子力学）
「原子核工学」（保健物理，放射線計測，原子核物理，原子炉物理，
原子力燃料リサイクル）
「機械工学」（材料力学，流体力学，熱工学，**熱力学**）
「電気工学」（電気回路，電磁気学，**プラズマ物理**）

<備考>

○大学院入試の詳細については、必ず学生募集要項で確認をしてください。

○令和8年度4月入学大学院博士前期課程入学試験の学生募集要項は令和7年4月下旬に名古屋大学大学院工学研究科のホームページで公開予定です。