

令和3年度第1次募集（令和2年10月入学含む）  
新潟大学大学院自然科学研究科博士前期課程入学試験  
一 般 入 試

専攻名：数理物質科学専攻

コース名：数理科学コース

【試験実施科目名】

数学

【試験実施科目の内容】

1. 試験内容等

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問選択し，解答します。面接時に解答内容の一部について質問し，口頭での説明を求めます。

問題は，別添「試験問題.pdf」のとおりです。

2. 書式

解答用紙をB4用紙に3枚片面印刷し，その用紙に解答を記入すること。各問題の解答は必ず解答用紙1枚（裏面も使用可）で書くこと。

解答用紙は，別添「解答用紙.pdf」のとおりです。

3. 提出

(1) 提出期限：令和2年8月5日（水）17時必着

(2) 提出先：〒950-2181 新潟市西区五十嵐二の町 8050

新潟大学大学院自然科学研究科学務係宛て

(3) 提出方法：上記提出先に解答用紙3枚を速達簡易書留で郵送すること。封書表には「数理科学コース博士前期課程入学試験解答在中」と朱書きのこと。

【試験実施科目名】

面接

【試験実施科目の内容】

1. 内容等

Zoom によるオンライン面接。ただし、数学の試験の解答内容に関する質問も含まれます。Zoom の使い方については、このホームページ上にある「操作マニュアル」を熟読し、Zoom によるオンライン面接に十分備えてください。なお、当日ネットワークや機器に不調が生じた場合には、電話での面接に切り替えます。

2. 試験時間

令和 2 年 8 月 18 日（火）午前 8 時半から午前 9 時の間に指定された Zoom のミーティンググループに入室してください。その際、Zoom 上の表示名は“受験番号”にしてください。面接順や面接開始時間の目安等は、当日、Zoom 上でお知らせします。入室に必要な ID とパスコードは受験票とともに送付済みです。