

本研究室に所属しての進学を希望される皆様へ

本研究室では他大学（日本以外を含む）からの学生の皆様を大いに歓迎いたします。応募に関する諸注意を下記に示しますので、ご一読ください。

博士前期（修士）課程での進学を希望される皆様

大学院入試前にぜひ本研究室を訪問いただきたいのですが、可能な限り毎年2月下旬から4月上旬に行われる機械航空系の大学院入試説明会にご参加ください。具体的な日程は専攻ホームページに記載されます。ただしこの場合にも本研究室へ事前にご連絡いただければ幸いです。参加が不可能な場合にも個別に対応しますので、ご連絡ください。

博士後期課程での進学を希望される皆様（Prospective PhD candidates）

博士後期課程を対象とした大学院入試は通常8月と2月（欠員がある場合のみ）に行われます。本研究室での研究遂行に興味をお持ちの方は、いつでもご連絡ください。

We always welcome PhD candidates. If you are interested in conducting researches on fluid dynamics and related in our group, please feel free to contact us with your CV any time. However, please note that we will not provide financial support. Also you may want to check "graduate research students" below.

日本以外での大学を卒業され（または卒業見込み）、大学院（博士前期課程、博士後期課程）入学を見据えて研究生として本研究室に所属されることを希望される皆様

【学部研究生（博士前期課程進学希望）】

1. 応募条件

通常の応募条件に加えて、以下の条件を満たしていることをご確認ください。

- ・大学院修士課程修了までの期間、学費や生活費といった財政状況の見通しが立っていること（本研究室から奨学金などのサポートはいたしません。）
- ・日本語検定 N1 もしくは N2 以上に合格している、または受験日が決定していること。（できれば N1 が望ましいです。）

2. 応募の手順

研究生の募集は9月（10月入学）または3月（4月入学）に行われますが、本研究室ではその後の大学院入試に合格する可能性があるか、またその後研究活動を円滑に行えるかを判断するために、予備試験をさせていただいています。そのため、研究生の応募については以下の日程で進めさせていただきます。

	4月入学	10月入学
学生から本研究室への連絡	前年6月から7月	前年12月から1月
予備試験①	前年8月第3週ごろ	2月第3週ごろ

予備試験②	前年 8 月第 4 週ごろ	2 月第 4 週ごろ
応募手続き	前年 9 月 1 日から 10 月上旬	3 月 1 日から 4 月上旬

3. 最初の連絡について

上記日程に基づいて日本語でご連絡ください。また本研究室への最初の連絡では、必ず以下の書類を添付してください。

- ・ CV
- ・ 所属大学の成績証明書
- ・ 大学卒業証明書（該当者のみ）
- ・ 日本語検定合格証明書（該当者のみ）

また、以下の点を説明してください。

- 1) 経済状況について（奨学金を獲得している、両親が負担してくれるなど）
- 2) いつの大学院入試を受けるつもりなのか
- 3) 本研究室のどのような研究に興味があるか

4. 予備試験について

予備試験①

- ・ 科目は数学と流体力学です。試験問題のキーワードは以下の通りです。
 数学：微積分，線形代数，常微分方程式，初等ベクトル解析
 流体力学：静水力学，理想流体の基礎方程式，運動量の法則，管内流れと損失
- ・ 問題をメールに添付してお送りしますので，期日まで（通常 2 日程度）にメール添付にて回答してください。
- ・ 合否は 1 週間以内に連絡します。合格者には予備試験②を行います。

予備試験②

- ・ 面接試験です。日本国内にいらっしゃる場合には基本的に名古屋大学で，国外にいらっしゃる場合にはスカイプなどのオンラインで行います。
- ・ 質問内容は学部の卒業研究（またはそれに準ずるもの）についての 10 分程度の発表（日本語のスライドを用意してください）と今後の進路などです。

【Graduate research students (those who are planning to apply PhD course)】

1. Requirements

Please make sure that following requirement is satisfied in addition to general requirements:

- ・ You will be financially stable until the graduation (or getting the PhD degree), typically 3 to 4 years. We will not support financially.

2. Procedure

The School of Engineering takes applications for graduate research students in September (to become a GR student from spring semester) and March (to become a GR student from fall semester). However, we give our own test in advance to judge if you have enough motivation, experience, knowledge, etc. The following is the specific schedule. We expect you to contact with us about 3 months before the official application (9 months before the enrollment).

	Spring semester start	Autumn semester start
Contact from you to our group	June to July	December to January
Preliminary test 1	Middle August	Middle February
Preliminary test 2	Late August	Late February
Official application	September to early October	March to early April

3. The first contact

Upon the first contact, please attach the followings.

- CV
- Transcript of the undergraduate and graduate school (if you have)
- Certificate of the graduation (for undergraduate and graduate (if you have))
- Recommendation letter from your supervisor (if possible)

Also please explain the followings.

- 1) Your financial status (ex. You have got a scholarship, your family will support you, etc...)
- 2) Your research theme in the master's course and its brief explanation.

4. Preliminary test

Test 1

- Subjects are mathematics and fluid dynamics. Keywords are as follows.
 - Math: differential and integral calculus, linear algebra, normal differential equation, vector analysis
 - Fluid dynamics: fundamentals of laminar and turbulent flows (graduate level)
- We will email problems. You are expected to reply the answers in a few days.
- We will let you know the results within a week.
- If it is obvious that you have enough knowledge and experience, we may skip the Test 1.

Test 2

- You take the Test 2 only when you passed Test 1.
- This is an oral test (interview). It will be held at Nagoya University or online depending on where you are.
- We will ask you to give a 15 to 20 min presentation about your research at the master's course. Also we will ask your future plan etc.