

令和2年6月21日

## 小宮研究室の新型コロナウイルス感染症防止対策管理体制について

作成者 小宮敦樹・神田雄貴

小宮研究室 各位

流体科学研究所の感染症防止対策および東北大学行動指針(BCP)レベル1に則り、伝熱制御研究分野 小宮研究室では以下の対応をします。

### 1. 登校について

感染拡大に最大の配慮をして、研究所への来所機会を広げます。下記2の一部に該当する場合、または事前に教授に許可を得た場合のみ、登校が許可されます。ゼミ等の会議は当面は Web で実施します。

### 2. 研究活動の実施について

#### 【デスクワークについて】

流体科学研究所の指針「3) 施設利用の制限」に則り、資料作成、データ処理、論文調査などのデスクワークにおいては、学生部屋(301室)およびコア研(310室)の使用を認めます。滞在の際は感染拡大に最大の配慮をしてください。必要に応じてVPN([http://www.ifs.tohoku.ac.jp/~afirc/afirc\\_jpn/accessnetwork/](http://www.ifs.tohoku.ac.jp/~afirc/afirc_jpn/accessnetwork/))を申請してください。

#### 【実験について】

流体科学研究所の指針「3) 施設利用の制限」に則り、学生の実験機会を広げます。ただし、下記および別紙の手順を遵守しない実験の実施は認めません。

- A) 流体科学研究所の感染症防止対策を遵守する
- B) 教員から認められた時間のみ実験を実施する
- C) 2人で実験を行う(不必要な会話や接触は禁止、ソーシャル・ディスタンスに注意)
- D) 実験内容(日時・場所など)を決められた日時・方法で教員に提出する\*下記参照

#### \*実験実施に関する手続き・提出物について

手続き・提出日時	手続き・提出内容	方法
入室の前の週まで	教員に入室の許可を得る	メール
退室前	写真(3密ではないことがわかるもの)	メール
退室後	日時、場所、入所者など	小宮研 Google Form
週の最終登校日	実験ノート	1号館事務室前廊下の 小宮教授郵便ボックス

なお本告知文は、流体科学研究所の感染症防止対策および東北大学行動指針(BCP)レベル1を基にした当研独自の規則です。これらの指針レベルを下回ることはありませんので、十分に注意してください。

(別紙)

令和2年6月21日

## 小宮研究室の実験実施における管理体制について

小宮研究室各位、

作成者 小宮敦樹・神田雄貴

流体科学研究所の感染症防止対策および東北大学行動指針(BCP)レベル1に則り、伝熱制御研究分野 小宮研究室で実験を行う場合は下記の手順に従ってください。

### 【実験の実施手順】

- ① **学生** 週末(金曜日)の午前11時までに「次週の実験実施希望日時」をメールで教員(神田 cc: 小宮教授)に提出 **\*実験の時間は8:30~17:30の間のみ許可します**
- ② **教員** 教員で人数と時間を調整 → 実験日程を学生へ通知(金曜日の午後)
- ③ **教員** 教員が研究所のGoogle formに入力
- ④ **学生** 通知のあった該当時間に登校
- ⑤ **学生** 実験の実施  
**\*昼食などの休憩時も他人との接触に注意すること。(各階のラウンジは使用可)**
- ⑥ **学生** 実験終了時にスマートフォン等で実験室の状況を写真に記録
- ⑦ **学生** 「実験風景の写真」を教員(神田 cc: 小宮教授)へ送付
- ⑧ **学生** 片付け/施錠して終了・帰宅
- ⑨ **学生** 退所後に小宮研のGoogle Form(別途メールで通知, 下部QRコード)に, 実際の実験日時や場所を入力  
**\*体温の入力が必要なので, 体温は登校前に事前に計測すること**
- ⑩ **学生** 実験を実施した週の最終登校日に小宮教授に「実験ノート」を提出\*  
**\*データ解析等で必要な場合は要相談**

### 【その他】

- 実験データはハードディスクに保存し, 厳重に管理した上で持ち出して良い
- 実験状況の写真は研究室共有フォルダで管理する(教員が対応)

(¥¥172.21.21.12¥share¥@小宮研\_新型コロナウイルス感染症対策¥実験実施報告)

教員に報告せず無断で登校する, 時間外に実験をするなど上記の手順および「小宮研究室の新型コロナウイルス感染症防止対策管理体制」を逸脱した行為は行わないでください。規則に反する場合は, 研究室全体の活動停止の恐れもあります。十分に注意し, 各個人で安易な行動・勝手な行動はしないようにしてください。

June 21, 2020

## Management System of Komiya laboratory for COVID-19

Atsuki Komiya, Yuki Kanda

Dear Komiya lab. Members,

In accordance with the infectious disease prevention by IFS and Tohoku University (BCP level 1), our laboratory takes the following measures.

### 1. About entering IFS

By taking into account of prevention of infection, we will extend an opportunity that the students come to laboratory. Students are only allowed to come to our laboratory if you satisfy the following rules or if the professor has given the permission in advance. Meetings such as weekly seminars will continue to be held by online for a while.

### 2. About research activities

#### 【Deskwork】

In accordance with the guidelines of IFS "3). Restriction of facility usage", students can use the rooms 301 and 310 to do deskwork such as make documents, data processing, and surveying research papers. Make deep consideration of the prevention of infection during stay in the rooms.

If necessary, please use VPN system ([http://www.ifs.tohoku.ac.jp/~afirc/afirc\\_jpn/accessnetwork/](http://www.ifs.tohoku.ac.jp/~afirc/afirc_jpn/accessnetwork/)).

#### 【Experiment】

In accordance with the guidelines of IFS "3). Restriction of facility usage", the opportunity to perform experiment for students is extended. However, those who does not follow the following procedure and the attached documents are not allowed to perform experiments.

- A) To comply with the infectious disease prevention by IFS.
- B) To conduct experiment only in the time permitted by professor.
- C) To do experiments with two people (unnecessary conversation and contact are prohibited, keep distance among people).
- D) Submit experimental reports (date, time, place, etc.) to Prof. Komiya. \*See below

\* Submission contents

Submission date	Contents	Method
the week before	get permission	email
before exit	photo of your experiment	email
after exit	date, times of entry and exit, place, etc.	Komiya lab. Google Form
final day of permission	experimental note	Prof. Komiya's mail box at 1 <sup>st</sup> fl.

This notice is our original rule based on infectious disease prevention of IFS and Tohoku University (BCP Level 1). Be careful as we will never fall below these guidelines.

(Attached document)

June 21, 2020

## Management System of Komiya laboratory for experiment

Atsuki Komiya, Yuki Kanda

Dear Komiya lab. Members,

In accordance with the infectious disease prevention by IFS and Tohoku university (BCP level 1), please follow the following steps to perform your experiments in the laboratory.

### 【Experimental steps】

1. **student** Submit "the preferred date and time for the next week's experiment" to Prof. Komiya and Dr. Kanda by email until 11:00 am on the weekend (Friday).  
\*Experimental time is only allowed from 8:30 to 17:30.
2. **staff** The number of people and time are scheduled by Dr. Kanda. → Notifies students of the experimental schedule (Friday afternoon).
3. **staff** Put the schedule on Google Form of IFS.
4. **student** Come to experimental room at the allocated time.
5. **student** Perform your experiments  
\* Be careful not to come into contact with other people during breaks and lunch time.  
(The Lounge is allowable.)
6. **student** At the end of your experiment, take photos of the experimental room by smartphone.
7. **student** Send the photos to Prof. Komiya and Dr. Kanda.
8. **student** Clean up / Lock / Going home
9. **student** Fill out the Komiya Lab's Google Form (See QR code below) with the "actual" entry/exit times and place.  
\*Attention! It is necessary to input your body temperature, so please measure it before coming to the laboratory.
10. **student** Submit "Experimental Note" to Prof. Komiya on the final day of permission in the week  
\* Please ask Prof. Komiya if you cannot submit the note due to the data analysis etc..

### 【Other】

- The experimental data can be saved on the hard disk and you can bring it out. If so, please make big attention to security management.
- Photos of the experimental situation are managed in the shared-folder in the laboratory (Managed by Dr. Kanda).

Do not deviate from the above procedure, such as coming to the laboratory without any permission or conducting experiments out of the allocated time. If you violate the rules, we have to stop all of our research activities. Please be careful and do not make shallow and arbitrary actions by yourself.