

理学部・理学研究科 学生各位

理学部長  
理学研究科長

理学部・理学研究科における第2学期授業の対面及びオンラインによる実施について

東北大学ホームページに9月8日に掲載されたとおり、10月からの第2学期授業開始にあたっては、十分な感染防止対策を施した上で、対面授業にオンラインを併用した授業を実施いたします。  
<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2020/09/news20200908-88.html>

理学部・理学研究科において、対面授業を導入する授業科目は、主に下記科目を準備しています。  
 全てを対面で行う授業と、一部を対面で行う授業、オンラインと併用して実施する授業もあり、実験・実習科目は基本的に対面で実施します。  
 学生の皆さまには、第2学期開始前までに通学して授業へ出席できるように準備を進めてください。

## 記

※ 下記科目は、対面授業の実施を計画している主な授業となり、十分な感染対策を施した上で、実施します。

※ 授業の実施方法は変更になる可能性があるため、理学部・理学研究科のウェブページや理学部・理学研究科オンライン授業ポータルサイトにて最新の情報を確認してください。  
<https://sites.google.com/tohoku.ac.jp/sci/> (dcメールでログインが必要です)

※ 下記に記載のない科目でも、対面で行うことを検討しています。なお、原則として定期試験は対面で行うことを予定しています。授業担当教員の指示に従ってください。

## (a) 講義・演習科目 (対面, 対面+オンライン併用)

No	学科・専攻	科目名	対象学年
1	数学科	代数学概論C	3年
2	数学科 数学専攻	代数学特選B 代数学特論C 代数学特殊講義E I	4年 MC DC
3	数学科	解析学概論B2	3年
4	数学科	数学講究	3年
5	数学科	4年・大学院セミナー科目および研究指導	4年・大学院
6	数学科 数学専攻	解析学特選B 関数解析学特論 解析学特殊講義F I	4年 MC DC
7	物理系	力学演習Ⅱ	1年
8	物理系	電磁気学Ⅰ演習	1年
9	物理学科	3年物理学セミナー	3年
10	物理系・物理学科・物理学専攻	講義全般 (詳細はポータルサイトで要確認)	全学年
11	化学科	基礎化学序論	1年
12	宇宙地球物理学科	天体観測	3年
13	宇宙地球物理学科	天体測定学Ⅰ / 天体測定学Ⅰ演習	2年
14	宇宙地球物理学科	恒星物理学Ⅰ	3年
15	宇宙地球物理学科	天体物理学Ⅲ	3年
16	宇宙地球物理学科	地殻物理学	3年
17	宇宙地球物理学科	電磁圏物理学	3年
18	宇宙地球物理学科	天文学セミナー	3年
19	宇宙地球物理学科	高エネルギー天文学	4年
20	宇宙地球物理学科	銀河宇宙物理学Ⅱ	4年
21	宇宙地球物理学科	天文学特選E	4年
22	宇宙地球物理学科・天文学専攻	天文学特選F/相対論的天体物理学特論Ⅱ	4年/修士
23	天文学専攻	理論天体物理学特論Ⅰ/理論天体物理学特殊講義	修士/博士

24	天文学専攻	セミナー	全学年
25	天文学専攻	銀河物理学特論II・銀河物理学特殊講義・ [IGPAS] Physics of Galaxies II	修士/博士
26	地球物理学専攻	変動地球惑星科学特別（特殊）演習III（集中講義）	修士/博士
27	地圏環境科学科	地理学特選科目IV	3～4年（集中）
28	地学専攻	自然地理学特別講義II	修士（集中）
29	地学専攻	環境地理学特別講義II	博士（集中）
30	地学専攻	自然災害科学特別演習	修士
31	地学専攻	自然災害科学特殊演習	博士
32	地学専攻	フィールドサイエンス1+2	IGPAS
33	地球惑星物質	生命起源地球科学（ガイダンス，試験を対面）	2年
34	地球科学系	地球物質科学（ガイダンス，試験を対面）	1年
35	生物学科	分子細胞生物学I（試験のみ対面で実施）	2年

(b) 実験・実習（基本的に対面で実施します）

No	学科・専攻	科目名	対象学年
1	物理学科	基礎物理学実験／物理学実験 I	2年
2	物理学科	物理学実験Ⅲ	3年
3	宇宙地球物理学科	天体物理学実習I	2年
4	宇宙地球物理学科	基礎物理学実験（地物）、地球物理学実験I	2年
5	地球惑星物質科学科	フィールドセミナー	3年
6	地球惑星物質科学科	地球惑星物質科学実習IV	3年
7	地球惑星物質科学科	岩石学実習II （開講できるか未定）	3年
8	地球惑星物質科学科	地球惑星物質科学実習I （開講できるか未定）	2年
9	地圏環境科学科	野外実習II	3年
10	地圏環境科学科	古生物学実習（一部対面）	3年
11	地圏環境科学科	構造地質学実習（一部対面）	3年
12	地圏環境科学科	人文地理学実習I（一部対面）	3年
13	地圏環境科学科	地圏環境科学I実習（一部対面）	2年
14	地圏環境科学科	地殻岩石学実習 I	2年
15	地圏環境科学科	地殻岩石学実習II	3年
16	地圏環境科学科	基礎野外実習I	2年
17	地圏環境科学科	地球科学の統計学	2年
18	地圏環境科学科	地理情報解析学実習	3年
19	地圏環境科学科	野外実習III	3年
20	化学科	基礎化学実験	2年
21	化学科	化学一般実験A	2年
22	化学科（AMC）	Basic Experiments in Chemistry	3年
23	化学科（AMC）	Laboratory Experiments in Chemistry A	3年
24	生物学科	基礎生物学実験	2年
25	生物学科	細胞生物学実習	2年
26	生物学科	分子生物学実習	2年
27	生物学科	植物生理学実習	2年
28	生物学科	進化学実習	3年
29	生物学科	生態学実習	3年
30	生物学科	発生生物学実習	3年
31	生物学科	脳科学実習	3年

(c) 対面授業における感染症対策

- 各教室の収容人数を制限し，距離を取った座席配置とします。
- 手指消毒用アルコールを各教室に設置します。
- 授業間の待機場所として「大講義室」を原則開放します。
- 定期的に換気を行います。
- 学生は，体調管理を徹底願います。
- 学生は，教室への入退室記録の入力をお願いします。  
（QRコードは各教室の出入口に貼り出します）
- 学生は，マスクの着用を徹底願います。