

2021 年度「幾何学特論」スケジュール

※ 原則、日程に変更はないが、内容については変更する可能性あり。

● 8月16日（月）～8月19日（木）：遠隔授業（同期型＋非同期型）

同期型遠隔授業（Zoom）については、Moodle

<https://ict-i.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=10482>

内の「Zoom の入口」から入室

	8月16日	8月17日	8月18日	8月19日	8月20日
1限		非同期		非同期	非同期
2限	同期	非同期		非同期	非同期
3限	同期	同期		同期	同期
4限	同期	同期		同期	同期

- 非同期型授業：講義資料（指定された範囲）を読み、内容をまとめる。まとめた内容をレポートとして提出。
- 同期型授業：解説、および、質問・回答
- 評価方法：提出課題（非同期型授業内容のレポート×3回、演習問題（レポート）×4回）による総合評価
- 講義資料は、準備ができ次第、Moodle にアップ。

内容（予定）：進み具合によって調整

8月16日：空間内の曲線、微分形式、微分幾何学的曲面論

8月17日：曲面の基本形式と等長地図、等角地図と等温座標系

8月19日：極小曲面、測地線

8月20日：リーマン幾何学的非ユークリッド幾何、ガウス・ボンネの定理