

幾何学概論第二 (MTH.B212)

山田光太郎

kotaro@math.titech.ac.jp

<http://www.math.titech.ac.jp/~kotaro/class/2021/geom-2/>

東京工業大学理学院数学系

2022/01/27

お知らせ

- ▶ 今回は 27 件の課題提出がありました。
T2SCHOLA にてフィードバックしています。
- ▶ 本日は定期試験の予告をします。

定期試験予告

- ▶ 定期試験は2月10日（木）にハイブリッド（対面・オンライン同時に）行います.
- ▶ 詳細は T2SCHOLA の「定期試験予告」フォルダにある文書にあります.
- ▶ 定期試験を受験する方は、アンケートフォームから受験方法「対面」「オンライン」を選択して回答してください.

<https://forms.gle/rai4cLnV6iB1uhmu8>



質問から

Q: 「可積分条件」は何が積分できるのか.

質問から

Q: ガウス・ワインガルテンの公式の可積分条件・適合条件があるおかげで第一基本量, 第二基本量の内, 5つだけ値が定まっていれば, 一意に曲面がさだまるということでしょうか.

質問から

- Q: フレネ枠とは異なり，ガウス枠が正規直交基でないことが気になりました．もし，正規直交基を考えるとしたらうまい取り方はありますか？

質問から

Q: 曲線論でも可積分条件に対応する何かってありましたっけ？