

2020 年度前期 幾何学 A 小レポート No.11 7/29 締め切り

以下,  $n \in \mathbb{Z}_{\geq 0}$  とし,  $(M, \mathcal{A})$  を  $n$  次元  $C^\infty$  級多様体とする. また  $\Omega$  を  $M$  の空でない開集合とする.

問 1.  $\Omega$  の極大  $C^\infty$ -atlas  $\mathcal{A}_\Omega$  の定義を述べよ.

学籍番号 : \_\_\_\_\_ 氏名 : \_\_\_\_\_