

# Submanifold in spaceform

慶應義塾理工学研究科 M1 藤田大輔

曲率一定な **spaceform** に埋め込んだ **Submanifold** を分類したいということがモチベーション。1つの方法としては、**Codazzi** 方程式 **Gauss** 方程式 **Ricci** 方程式を用いる方法でもう一つは等長変換群を用いる方法である。平均曲率が一定(特に平均曲率が0の極小曲面)などに興味がある。