```
┌─────────────────────────────┐
│          QObject            │
└─────────────────────────────┘
               ▲
               │
┌─────────────────────────────┐
│         BaseObject          │
└─────────────────────────────┘
               ▲
               │
┌─────────────────────────────┐
│       BaseObjectData        │
└─────────────────────────────┘
               ▲
               │
┌─────────────────────────────┐
│    MeshObject< MeshT >      │
└─────────────────────────────┘
```