```
┌─────────────────────────────────────┐
│  fcl::CollisionGeometry< S_ >       │
└─────────────────────────────────────┘
                  ▲
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│     fcl::ShapeBase< S_ >            │
└─────────────────────────────────────┘
                  ▲
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│      fcl::Capsule< S_ >             │
└─────────────────────────────────────┘
```