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