```
┌─────────────────────────────────────┐
│    smacc::SmaccClientBehavior        │
├─────────────────────────────────────┤
│  + stateMachine                      │
│  + currentState                      │
│  + currentOrthogonal                 │
├─────────────────────────────────────┤
│  + SmaccClientBehavior()             │
│  + ~SmaccClientBehavior()            │
│  + getName()                         │
│  + onEntry()                         │
│  + onExit()                          │
│  + postEvent()                       │
│  + requiresClient()                  │
│  + requiresComponent()               │
│  - assignToOrthogonal()              │
└─────────────────────────────────────┘
           △                    △
           │                    │
           │         ┌─────────────────────────────────┐
           │         │      smacc::SensorTopic          │
           │         │        < ClientType >            │
           │         ├─────────────────────────────────┤
           │         │  + sensor_                       │
           │         │  + c1_                           │
           │         │  + c2_                           │
           │         │  + c3_                           │
           │         │  + deferedEventPropagation       │
           │         ├─────────────────────────────────┤
           │         │  + SensorTopic()                 │
           │         │  + assignToOrthogonal()          │
           │         │  + onEntry()                     │
           │         │  + onExit()                      │
           │         │  + onMessageCallback()           │
           │         │  + getEventLabel()               │
           │         └─────────────────────────────────┘
           │                    △
           │                    │ < LaserSensor >
           │                    │
┌─────────────────────────────────┐
│      smacc::SensorTopic          │
│        < LaserSensor >           │
├─────────────────────────────────┤
│  + sensor_                       │
│  + c1_                           │
│  + c2_                           │
│  + c3_                           │
│  + deferedEventPropagation       │
├─────────────────────────────────┤
│  + SensorTopic()                 │
│  + assignToOrthogonal()          │
│  + onEntry()                     │
│  + onExit()                      │
│  + onMessageCallback()           │
│  + getEventLabel()               │
└─────────────────────────────────┘
           △
           │
┌─────────────────────────────────┐
│  sm_dance_bot::CbLidarSensor     │
├─────────────────────────────────┤
│                                  │
├─────────────────────────────────┤
│  + CbLidarSensor()               │
│  + onEntry()                     │
│  + onMessageCallback()           │
└─────────────────────────────────┘
```