```
┌─────────────────────────────────────┐
│   smacc::SmaccSubStateBehavior      │
├─────────────────────────────────────┤
│ + stateMachine                      │
│ + currentState                      │
│ + currentOrthogonal                 │
├─────────────────────────────────────┤
│ + SmaccSubStateBehavior()           │
│ + ~SmaccSubStateBehavior()          │
│ + postEvent()                       │
│ + requiresClient()                  │
│ + requiresComponent()               │
│ + getName()                         │
│ + onEntry()                         │
│ + onExit()                          │
└─────────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────────┐
│     smacc::SensorTopic              │
│     < Derived, MessageType,         │
│           ClientType >              │
├─────────────────────────────────────┤
│ + sensor_                           │
│ + c1_                               │
│ + c2_                               │
│ + c3_                               │
├─────────────────────────────────────┤
│ + SensorTopic()                     │
│ + onEntry()                         │
│ + onExit()                          │
│ + onMessageCallback()               │
│ + getEventLabel()                   │
└─────────────────────────────────────┘
```

< SbLidarSensor, sensor
_msgs::LaserScan, LaserSensor >

```
┌─────────────────────────────────────┐
│     smacc::SensorTopic              │
│     < SbLidarSensor, sensor         │
│     _msgs::LaserScan, LaserSensor > │
├─────────────────────────────────────┤
│ + sensor_                           │
│ + c1_                               │
│ + c2_                               │
│ + c3_                               │
├─────────────────────────────────────┤
│ + SensorTopic()                     │
│ + onEntry()                         │
│ + onExit()                          │
│ + onMessageCallback()               │
│ + getEventLabel()                   │
└─────────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────────┐
│   sm_dance_bot::SbLidarSensor       │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│ + SbLidarSensor()                   │
│ + onEntry()                         │
│ + onMessageCallback()               │
└─────────────────────────────────────┘
```