```
┌─────────────────────────────────┐
│       smacc::ISmaccClient       │
├─────────────────────────────────┤
│ # stateMachine_                 │
├─────────────────────────────────┤
│ + ISmaccClient()                │
│ + ~ISmaccClient()               │
│ + initialize()                  │
│ + setStateMachine()             │
│ + getName()                     │
│ + postEvent()                   │
└─────────────────────────────────┘
                 △
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│   smacc::SmaccSubscriberClient   │
│    < TDerived, MessageType >     │
├─────────────────────────────────┤
│ + onFirstMessageReceived        │
│ + onMessageReceived             │
│ + topicName                     │
│ + queueSize                     │
│ # nh_                           │
│ - sub_                          │
│ - firstMessage_                 │
│ - initialized_                  │
├─────────────────────────────────┤
│ + SmaccSubscriberClient()       │
│ + ~SmaccSubscriberClient()      │
│ + initialize()                  │
│ - messageCallback()             │
└─────────────────────────────────┘
                 △
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│       smacc::SensorClient       │
│    < TDerived, MessageType >     │
├─────────────────────────────────┤
│ + onMessageTimeout              │
│ + timeout_                      │
│ - timeoutTimer_                 │
│ - initialized_                  │
├─────────────────────────────────┤
│ + SensorClient()                │
│ + initialize()                  │
│ - timeoutCallback()             │
└─────────────────────────────────┘
         △                    △
         │                    │
  < TemperatureSensor,   < LaserSensor, sensor
  sensor_msgs::Temperature >   _msgs::LaserScan >

┌──────────────────────────┐  ┌──────────────────────────┐
│   smacc::SensorClient    │  │   smacc::SensorClient    │
│  < TemperatureSensor,    │  │  < LaserSensor, sensor   │
│   sensor_msgs::Temperature > │  │   _msgs::LaserScan >      │
├──────────────────────────┤  ├──────────────────────────┤
│ + onMessageTimeout       │  │ + onMessageTimeout       │
│ + timeout_               │  │ + timeout_               │
│ - timeoutTimer_          │  │ - timeoutTimer_          │
│ - initialized_           │  │ - initialized_           │
├──────────────────────────┤  ├──────────────────────────┤
│ + SensorClient()         │  │ + SensorClient()         │
│ + initialize()           │  │ + initialize()           │
│ - timeoutCallback()      │  │ - timeoutCallback()      │
└──────────────────────────┘  └──────────────────────────┘
         △                             △
         │                             │
┌──────────────────────────┐  ┌──────────────────────────┐
│ sm_dance_bot::Temperature │  │                          │
│          Sensor           │  │ sm_dance_bot::LaserSensor │
├──────────────────────────┤  ├──────────────────────────┤
│                          │  │                          │
├──────────────────────────┤  ├──────────────────────────┤
│ + TemperatureSensor()    │  │ + LaserSensor()          │
└──────────────────────────┘  └──────────────────────────┘
```