```
┌─────────────────────────────────────┐
│   smacc::ISmaccClientBehavior       │
├─────────────────────────────────────┤
│ - stateMachine_                     │
│ - currentState                      │
│ - currentOrthogonal                 │
├─────────────────────────────────────┤
│ + ISmaccClientBehavior()            │
│ + ~ISmaccClientBehavior()           │
│ + getStateMachine()                 │
│ + getName()                         │
│ + requiresClient()                  │
│ + requiresComponent()               │
│ # runtimeConfigure()                │
│ # onEntry()                         │
│ # onExit()                          │
│ # postEvent()                       │
│ # postEvent()                       │
│ # getCurrentState()                 │
│ # executeOnEntry()                  │
│ # executeOnExit()                   │
│ # dispose()                         │
│ - configureEventSourceTypes()       │
└─────────────────────────────────────┘
                 △
                 │
┌─────────────────────────────────────┐
│   smacc::SmaccClientBehavior        │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│ + onEntry()                         │
│ + onExit()                          │
└─────────────────────────────────────┘
        △                  △
        │                  │
        │    ┌──────────────────────────────────┐
        │    │   cl_multirole_sensor            │
        │    │   ::CbDefaultMultiRoleSensor     │
        │    │      Behavior< ClientType >      │
        │    ├──────────────────────────────────┤
        │    │ + sensor_                        │
        │    │ + deferedEventPropagation        │
        │    ├──────────────────────────────────┤
        │    │ + CbDefaultMultiRoleSensor       │
        │    │ Behavior()                       │
        │    │ + configureEventSourceTypes()    │
        │    │ + propagateEvent()               │
        │    │ + propagateEvent2()              │
        │    │ + onEntry()                      │
        │    │ + onExit()                       │
        │    │ + onMessageCallback()            │
        │    │ + getEventLabel()                │
        │    └──────────────────────────────────┘
        │                  ▲
        │                  │ < ClLidarSensor >
┌──────────────────────────────────┐
│   cl_multirole_sensor            │
│   ::CbDefaultMultiRoleSensor     │
│     Behavior< ClLidarSensor >    │
├──────────────────────────────────┤
│ + sensor_                        │
│ + deferedEventPropagation        │
├──────────────────────────────────┤
│ + CbDefaultMultiRoleSensor       │
│ Behavior()                       │
│ + configureEventSourceTypes()    │
│ + propagateEvent()               │
│ + propagateEvent2()              │
│ + onEntry()                      │
│ + onExit()                       │
│ + onMessageCallback()            │
│ + getEventLabel()                │
└──────────────────────────────────┘
                 △
                 │
┌──────────────────────────────────┐
│  sm_ridgeback_floor              │
│  _coverage_static_1::            │
│  cl_lidar::CbLidarSensor         │
├──────────────────────────────────┤
│                                  │
├──────────────────────────────────┤
│ + CbLidarSensor()                │
│ + onEntry()                      │
│ + onMessageCallback()            │
└──────────────────────────────────┘
```