```
┌─────────────────────────────────────┐
│     smacc::ISmaccClientBehavior      │
├─────────────────────────────────────┤
│ - stateMachine_                      │
│ - currentState                       │
│ - currentOrthogonal                  │
├─────────────────────────────────────┤
│ + ISmaccClientBehavior()             │
│ + ~ISmaccClientBehavior()            │
│ + getStateMachine()                  │
│ + getName()                          │
│ + requiresClient()                   │
│ + requiresComponent()                │
│ # runtimeConfigure()                 │
│ # onEntry()                          │
│ # onExit()                           │
│ # postEvent()                        │
│ # postEvent()                        │
│ # getCurrentState()                  │
│ # executeOnEntry()                   │
│ # executeOnExit()                    │
│ # dispose()                          │
│ - onOrthogonalAllocation()           │
└─────────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│      smacc::SmaccClientBehavior      │
├─────────────────────────────────────┤
├─────────────────────────────────────┤
│ + onEntry()                          │
│ + onExit()                           │
└─────────────────────────────────────┘
         △                △
         │                │
         │     ┌───────────────────────────────┐
         │     │      cl_multirole_sensor        │
         │     │   ::CbDefaultMultiRoleSensor     │
         │     │    Behavior< ClientType >        │
         │     ├───────────────────────────────┤
         │     │ + sensor_                        │
         │     │ + deferedEventPropagation        │
         │     ├───────────────────────────────┤
         │     │ + CbDefaultMultiRoleSensor       │
         │     │ Behavior()                       │
         │     │ + onOrthogonalAllocation()       │
         │     │ + propagateEvent()               │
         │     │ + propagateEvent2()              │
         │     │ + onEntry()                      │
         │     │ + onExit()                       │
         │     │ + onMessageCallback()            │
         │     │ + getEventLabel()                │
         │     └───────────────────────────────┘
         │                 ↗
         │                ╱  < sm_ridgeback_floor
         │               ╱    _coverage_dynamic_1::
         │              ╱     cl_lidar::ClLidarSensor >
┌───────────────────────────────┐
│      cl_multirole_sensor        │
│   ::CbDefaultMultiRoleSensor     │
│  Behavior< sm_ridgeback_floor    │
│  _coverage_dynamic_1::cl_lidar   │
│        ::ClLidarSensor >         │
├───────────────────────────────┤
│ + sensor_                        │
│ + deferedEventPropagation        │
├───────────────────────────────┤
│ + CbDefaultMultiRoleSensor       │
│ Behavior()                       │
│ + onOrthogonalAllocation()       │
│ + propagateEvent()               │
│ + propagateEvent2()              │
│ + onEntry()                      │
│ + onExit()                       │
│ + onMessageCallback()            │
│ + getEventLabel()                │
└───────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌───────────────────────────────┐
│     sm_ridgeback_floor          │
│     _coverage_dynamic_1         │
│   ::cl_lidar::CbLidarSensor     │
├───────────────────────────────┤
├───────────────────────────────┤
│ + CbLidarSensor()               │
│ + onEntry()                     │
│ + onMessageCallback()           │
└───────────────────────────────┘
```