```
┌─────────────────────────────────────┐
│     smacc2::ISmaccClientBehavior     │
├─────────────────────────────────────┤
│ - stateMachine_                     │
│ - currentState                      │
│ - currentOrthogonal                 │
├─────────────────────────────────────┤
│ + ISmaccClientBehavior()            │
│ + ~ISmaccClientBehavior()           │
│ + getStateMachine()                 │
│ + getName()                         │
│ + requiresClient()                  │
│ + requiresComponent()               │
│ + onEntry()                         │
│ + onExit()                          │
│ + executeOnEntry()                  │
│ + executeOnExit()                   │
│ # runtimeConfigure()                │
│ # postEvent()                       │
│ # postEvent()                       │
│ # getCurrentState()                 │
│ # dispose()                         │
│ # getNode()                         │
│ # getLogger()                       │
│ - onOrthogonalAllocation()          │
└─────────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│      smacc2::SmaccAsyncClient        │
│              Behavior                │
├─────────────────────────────────────┤
│ - onEntryThread_                    │
│ - onExitThread_                     │
│ - postFinishEventFn_                │
│ - postSuccessEventFn_               │
│ - postFailureEventFn_               │
│ - onFinished_                       │
│ - onSuccess_                        │
│ - onFailure_                        │
│ - isShutdownRequested_              │
├─────────────────────────────────────┤
│ + onOrthogonalAllocation()          │
│ + ~SmaccAsyncClientBehavior()       │
│ + onSuccess()                       │
│ + onFinished()                      │
│ + onFailure()                       │
│ + requestForceFinish()              │
│ + executeOnEntry()                  │
│ + executeOnExit()                   │
│ + waitOnEntryThread()               │
│ + onSuccess()                       │
│ + onFinished()                      │
│ + onFailure()                       │
│ # postSuccessEvent()                │
│ # postFailureEvent()                │
│ # dispose()                         │
│ # isShutdownRequested()             │
│ - waitFutureIfNotFinished()         │
└─────────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│ cl_nav2z::CbNav2ZClientBehaviorBase │
├─────────────────────────────────────┤
│ # nav2zClient_                      │
│ # navigationCallback_               │
│ # navigationResult_                 │
│ # goalHandleFuture_                 │
├─────────────────────────────────────┤
│ + ~CbNav2ZClientBehaviorBase()      │
│ + onOrthogonalAllocation()          │
│ # sendGoal()                        │
│ # cancelGoal()                      │
│ # isOwnActionResponse()             │
│ # onNavigationResult()              │
│ # onNavigationActionSuccess()       │
│ # onNavigationActionAbort()         │
└─────────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│   cl_nav2z::CbNavigateGlobal         │
│            Position                  │
├─────────────────────────────────────┤
│ + goalYaw                           │
│ + options                           │
│ + goalPosition                      │
├─────────────────────────────────────┤
│ + CbNavigateGlobalPosition()        │
│ + CbNavigateGlobalPosition()        │
│ + setGoal()                         │
│ + onEntry()                         │
│ + onExit()                          │
│ + execute()                         │
│ - readStartPoseFromParameter        │
│ Server()                            │
└─────────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│   cl_nav2z::CbStopNavigation         │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│ + CbStopNavigation()                │
│ + onEntry()                         │
│ + onExit()                          │
└─────────────────────────────────────┘
```