```
┌─────────────────────────────┐
│  context_ptr_type           │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│                             │
└─────────────────────────────┘
              │
              │ +pContext_
              ◇
┌─────────────────────────────┐
│  smacc2::SmaccState         │
│  < MostDerived, Context,    │
│  InnerInitial, historyMode  │
│  >::my_context              │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│  + my_context()             │
└─────────────────────────────┘
```