```
┌─────────────────────────┐
│      sc_interface       │
├─────────────────────────┤
│                         │
├─────────────────────────┤
│                         │
└─────────────────────────┘
              △
              │
┌─────────────────────────┐
│  sc_core::sc_csp_channel│
│        _out_if< T >     │
├─────────────────────────┤
│                         │
├─────────────────────────┤
│ + write()               │
│ + write_test()          │
│ + register_alt()        │
│ + get_alt_event()       │
│ # sc_csp_channel_out_if()│
└─────────────────────────┘
```