```
               ┌─────────────────┐
               │     Object      │
               ├─────────────────┤
               │                 │
               ├─────────────────┤
               │                 │
               └─────────────────┘
                        △
                        │
                        │
   ┌──────────────────────────────────────┐
   │  ns3::lorawan::LogicalLora            │
   │            Channel                    │
   ├──────────────────────────────────────┤
   │                                       │
   ├──────────────────────────────────────┤
   │  + LogicalLoraChannel()               │
   │  + ~LogicalLoraChannel()              │
   │  + LogicalLoraChannel()               │
   │  + LogicalLoraChannel()               │
   │  + GetFrequency()                     │
   │  + SetMinimumDataRate()               │
   │  + SetMaximumDataRate()               │
   │  + GetMinimumDataRate()               │
   │  + GetMaximumDataRate()               │
   │  + SetEnabledForUplink()              │
   │  + DisableForUplink()                 │
   │  + IsEnabledForUplink()               │
   │  + GetTypeId()                        │
   └──────────────────────────────────────┘
```