```
┌─────────────────────────────┐
│    mtrx::IIntegratable       │
└─────────────────────────────┘
              ▲
              ┊
┌─────────────────────────────┐
│        mtrx::Body            │
└─────────────────────────────┘
              ▲
              │
┌─────────────────────────────┐
│      mtrx::Rigidbody         │
└─────────────────────────────┘
```