

MyCloud: 複数ベンダのクラウドを用いた秘密分散ストレージの開発

— 安全で高速なクラウドのある未来の為に —

堀内 公平(UEC)

□ クラウドの問題

- プライバシー
- 信頼性
- ロックイン
- 遅延

□ MyCloudの特徴

- **秘匿性**
 - 暗号化+分散配置により絶対安全
- **可用性** (3クラウドで構成の場合)
 - 99.9999999% (停止時間: 0.3 s/year)
- **独立性**
 - クラウドベンダの容易な乗り換え
- **高速性** (5クラウドで構成の場合)
 - 実測で最大1000%高速化

