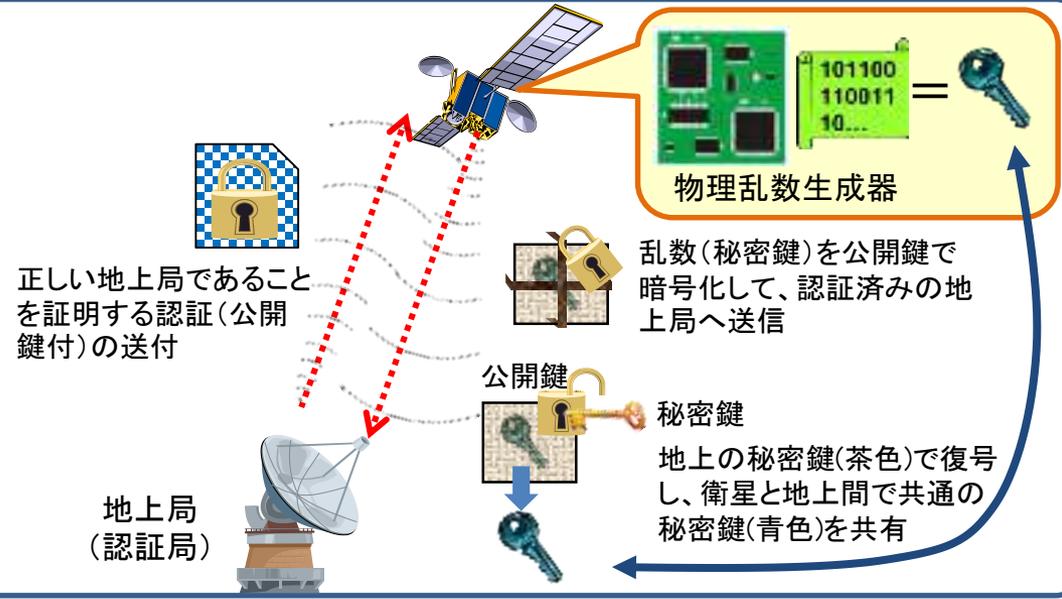


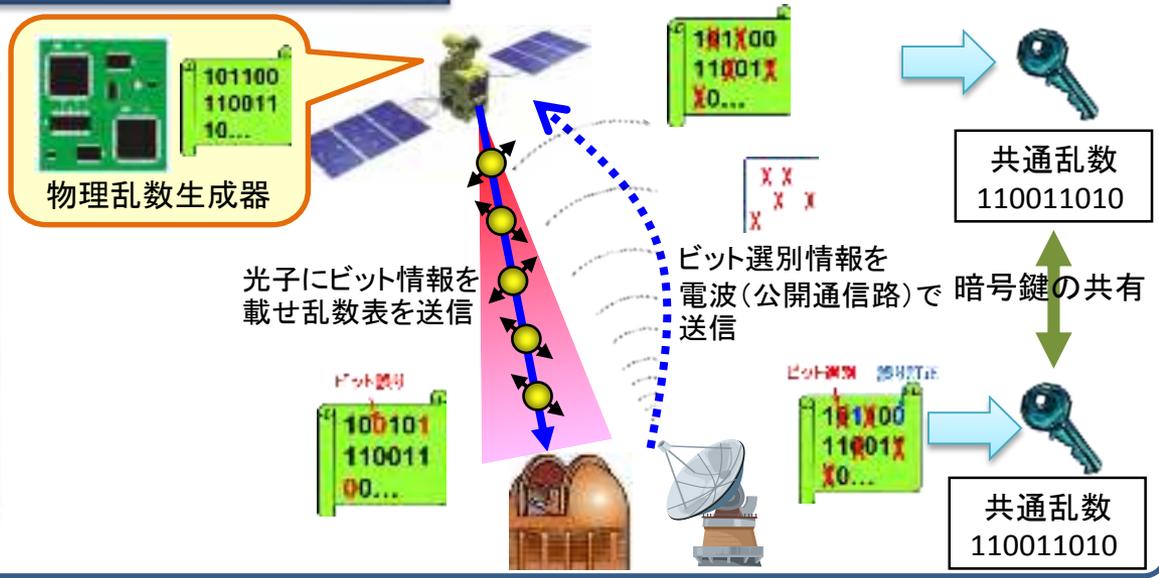
## 衛星通信用暗号技術の研究開発

- ◆ 衛星搭載に適した、安全性と軽量実装性を両立可能な暗号方式の研究開発を実施。
- ◆ 認証局の運用と安全性危殆化を防ぐためのセキュリティアーキテクチャの研究開発を実施。



## 大容量・高秘匿な衛星光通信プラットフォーム技術の研究開発

- ◆ 衛星で生成された真性乱数を情報漏えいすることなく地上局へ伝送し、安全な暗号鍵を蒸留する量子暗号技術の研究開発を実施。
- ◆ 衛星・地上局間で共有した安全な暗号鍵を用いて、大容量・高秘匿な衛星光通信を行うプラットフォーム技術を実証。



## 第6章

# 宇宙 × ICTの着実な推進に向けて ～ロードマップの策定～

---

# 宇宙×ICT総合推進戦略ロードマップ

	～2020年	～2025年	～2030年
宇宙データ利活用 ビジネス			
ブロードバンド 衛星通信ビジネス			
ワイヤレス 宇宙資源探査 ビジネス	最終とりまとめまでに作成予定		
宇宙環境情報 ビジネス			
宇宙×ICT 研究開発			