

CESSシンポジウム パネルディスカッション
「人間中心の街づくり、ICTとの融合」

都市OSは電気羊の夢を見るか？

2016年3月10日

村上和彰

国立大学法人九州大学 名誉教授

公益財団法人九州先端科学技術研究所 副所長

ビッグデータ&オープンデータ研究会 in 九州 (BODIK) 代表

攻殻機動隊REALIZE PROJECTエグゼクティブスーパーバイザー



アンドロイドは 電気羊の夢を見るか？

Do Androids Dream of Electric Sheep?

**人間とは何か？
人間と人工知能
の違いは？**

他者への

共感

フオークトニ
キャンプ感情
移入度測定法

都市OSは
電気羊の夢を
見るか？


**社会とは何か？
ヒトと社会との
関わり方は？**

共進化

社会

**ヒトと社会が
共に進化する
!**

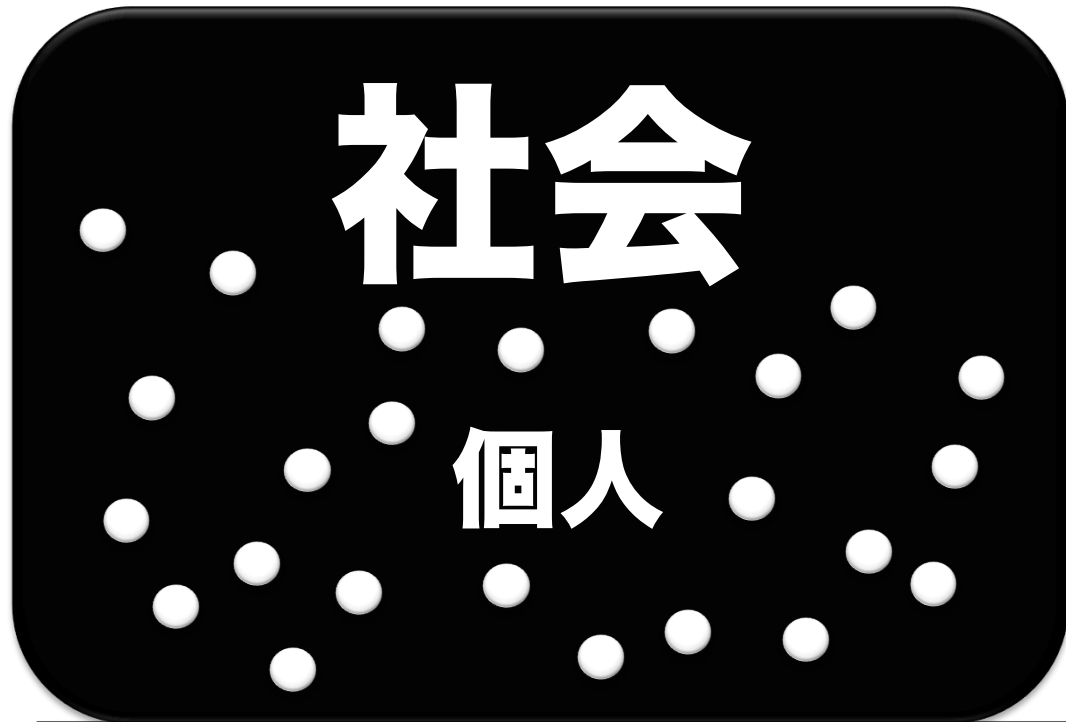
進化

A middle-aged man with short, light-colored hair is shown from the chest up. He is wearing a dark grey suit jacket, a light blue dress shirt, and a striped tie. He has a small, round, white lapel microphone clipped to his jacket. His right hand is raised, with fingers spread, as if he is in the middle of a presentation or speech. The background is a blurred, light-colored wall.

これからの
社会システム
の話をしよう

What's the right SOCIAL SYSTEMS?

社会主義ム



社会システム
Social Systems

**社会に必要な
サービスを提供
するシステム**

行政

交通

教育

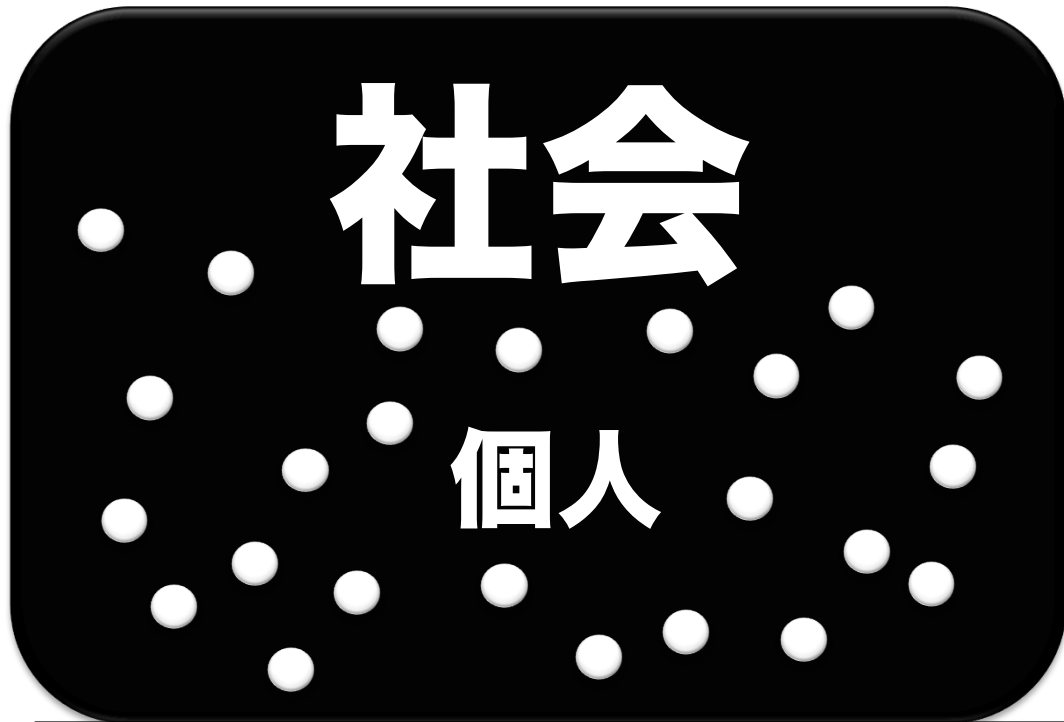
医療

物流

通信

経済

：



社会システム
Social Systems

ヒト

サービス

社会

**現代の社会システムは情報通信技術 (ICT) なしでは成
立しない!**

**ICTの存在を前提
に社会システムを
再設計する!**

Framework [枠組み]	今の社会システム の行政サービス	今後の 行政サービス
Target [顧客]	地域住民	?
Value [提供価値]	コモディティ	?
Profit [収益モデル]	税金	?
Capability [運用/資産]	地方自治体職員 公共施設 情報システム	?

A middle-aged man with short, light-colored hair is shown from the chest up. He is wearing a dark suit jacket, a light blue dress shirt, and a striped tie. He has a small, round, white lapel microphone clipped to his jacket. His right hand is raised, with fingers spread, as if he is in the middle of a presentation or speech. The background is a blurred, light-colored wall.

これからの
社会システム
の話をしよう

What's the right SOCIAL SYSTEMS?

**今の社会
システム**



**持続的
イノベーション**

**破壊的
イノベーション**



都市OS

BODECO

都市OS

Urban/City OS

共進化社会



都市交通システム

エネルギー管理
システム

人流誘導システム

●●●システム

●●●システム



都市OSプラットフォーム