

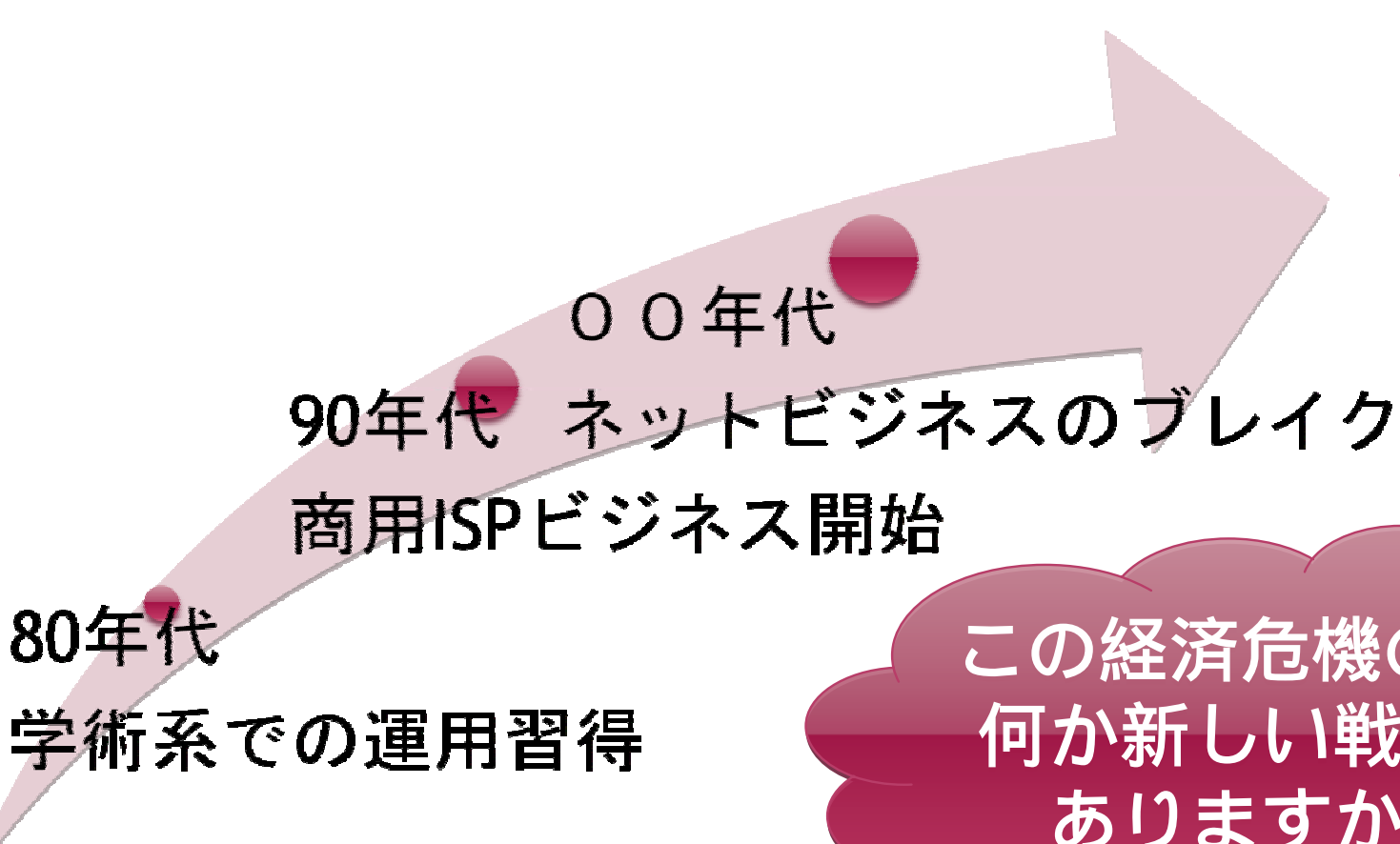
IPV4アドレス枯渴っ てなに？

慶應義塾大学
WIDEプロジェクト
中村修

IPV4アドレス枯渇ってなーに！

- ◎ 今のインターネットが使えなくなるってこと？
 - いえいえ、そんなことはありません！
 - 現在稼働中のシステムはそのまま動きます！
- ◎ 今使っているシステムの機種更新ができなくなるってこと？
 - いえいえ、あと10年ぐらいは、新機種でもIPv4は対応可能だと思いますよ！
- ◎ じゃ～、何にもしなくていいじゃん！(^.^0
 - はい！その通りです。
 - ただし、新しいビジネスチャンスを逃すだけですよ(^.^0

2010年代の新しい情報産業

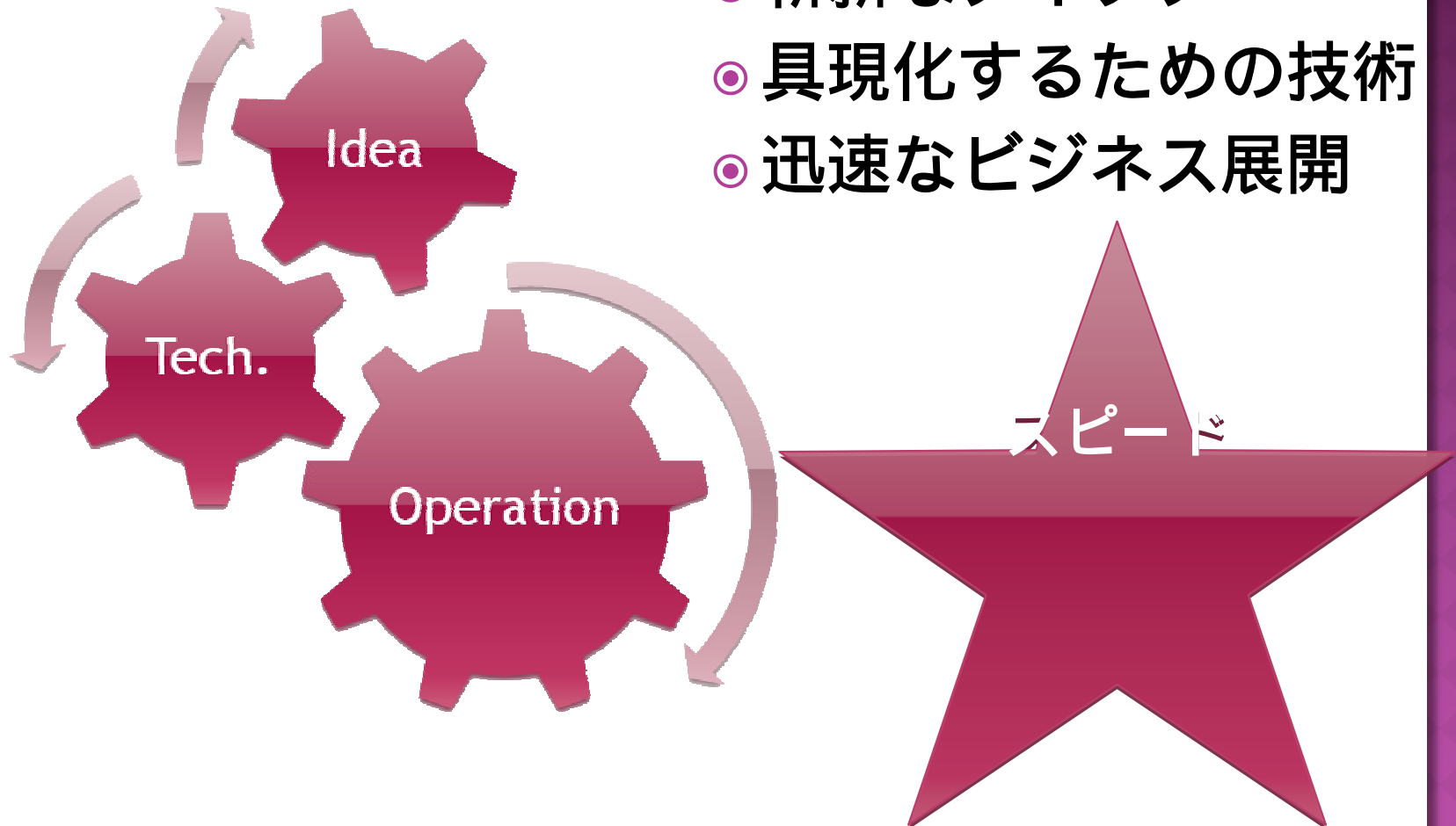


2010年
新たな
情報産業

この経済危機の中、
何か新しい戦略が
ありますか？

ネット・ビジネスとは！

- ◎ 斬新なアイデア
- ◎ 具現化するための技術
- ◎ 迅速なビジネス展開



WIMAX技術を使ったCO2センサーサービス！

- ◎ WiMAX網に繋がったたばこサイズのCO2センサーを様々な場所にばらまき、
- ◎ この情報を必要なお客様に、必要なエリアのセンサー情報を提供する。
- ◎ お客様は、お客様の都合でセンサーにアクセスすることができ、必要な情報を必要な時だけ、アクセスに見合ったコストで利用可能となる。
- ◎ 想定顧客
 - 工場運用者
 - 地方自治体
 - Etc.



現状の問題点！

- ◎ WiMAX接続可能なCO2センサーの開発
- ◎ WiMAXの運用免許の取得
 - UQさんと組む？
 - 地域固定WiMAXの運用免許を取得する！
- ◎ WiMAX装置の購入・設置
- ◎ CO2センサーとのIP接続
- ◎ IPアドレスの取得
- ◎ システム全体の運用

現状の問題点！

◎ WiMAX接続可能なCO2センサーの開発

◎ WiMAXの運用免許の取得

- UQさんと組む
- 地域固定WiMAXの運用免許を取得する。

JPNICさん： 「センサーの個数分のIPv4アドレスなんてありませんよ！」

◎ WiMAX装置の購入・設置

◎ CO2センサーと

◎ IPアドレスの取得

WiMAX装置提供事業者： 「え？WiMAXの規格的には、IPv6ありますけど、まだ実装なんてしてませんよ??」

◎ システム全体の運用

ネットワーク運用者： 「え？IPv6ってなんですか？TCP/IPは知っていますが、RAってなんですか??？」

だからこそ、今！

- ◎ 様々な立場の人が、積極的に関わらしましょう！
- ◎ 自分にできることから、具体的なアクションをとっていきましょう！
- ◎ 投資のタイミングは、今だと思いますよ！

IPV6のキーワード

- ◎ アドレスは、ほとんど無限！ 128bit
 - NATしなくても良いということです。
 - エンドーエンドの直接通信が可能
 - センサーネットワークやファシリティネットワークの基盤技術になり得ます。
- ◎ 新しい技術なんです！
 - 製品のラインナップは、まだまだなんです。
 - 既存製品ラインナップのv6化
 - V6への移行の為の製品群
 - V6ならではの製品群
 - 運用したことがある人は、まだまだ少ないんです。

乗り遅れないように！

- ◎ KDDIのホームページは、すべてIPv6対応なんですよ！
- ◎ NTTのNGNって、IPv6なんですよ！
- ◎ ひかりTVって、IPv6 Multicastなんですよ！
- ◎ Googleさんも、しっかりIPv6、始めてますよ！
- ◎ アメリカの政府の調達は、IPv6 mustなんですよ！
- ◎ 日本政府のRFPにも！
- ◎ Microsoft、Appleはもちろん。Nokiaなども！