



第28期 事業説明会

株式会社ACCESS

取締役（CTO）

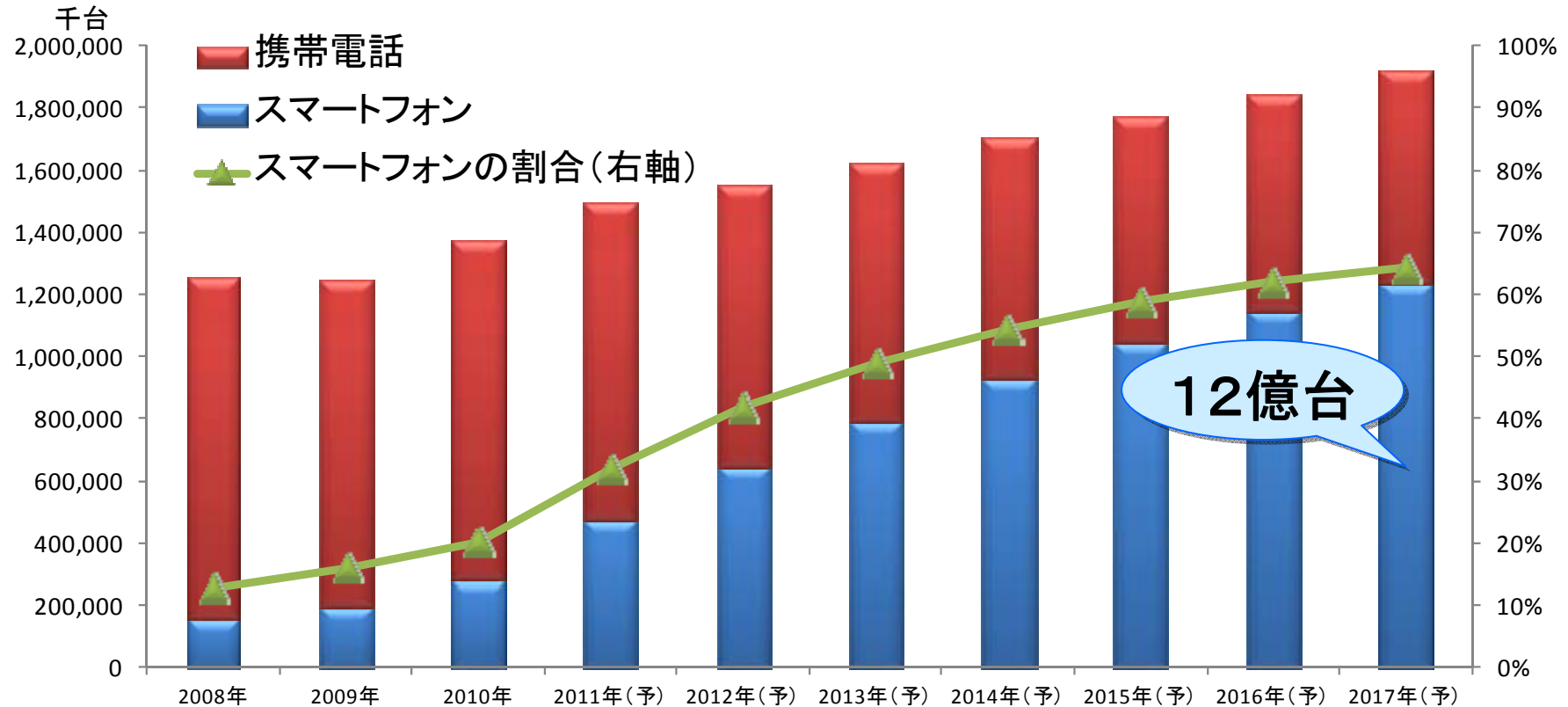
石黒 邦宏

2012年4月18日

1. 市場の動向
2. 世の中の流れ
3. クラウドサービス
4. 当社の強み
5. 具体的なクラウド連携サービス

1. 市場の動向 (1/3)

世界の携帯電話/スマートフォン出荷台数推移と予測



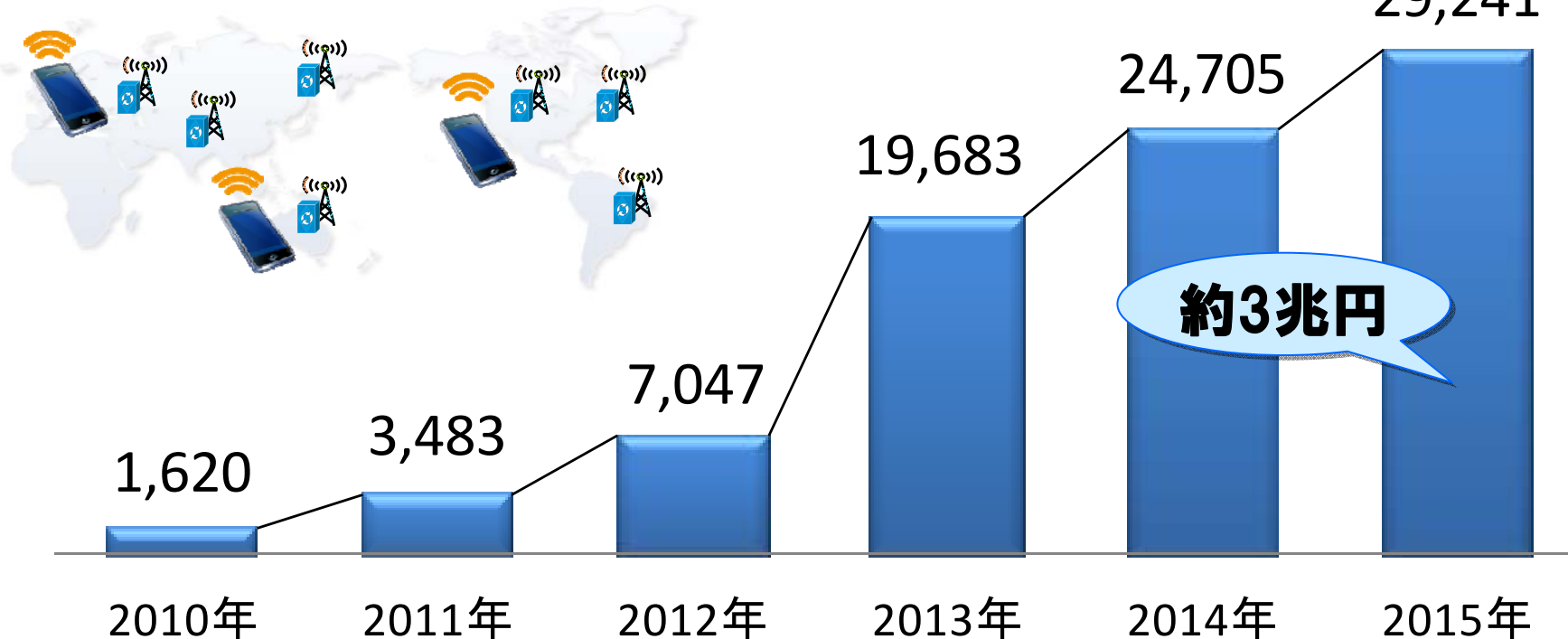
出所: 矢野経済研究所「携帯電話世界市場に関する調査結果 2011」データをもとに当社作成

携帯電話市場においてスマートフォンへのシフトがより鮮明

1. 市場の動向 (2/3)

世界の無線通信キャリアによるLTEインフラへの投資額予測値

○ LTE(Long Term Evolution、次世代高速通信サービス)の投資額 単位:億円
29,241

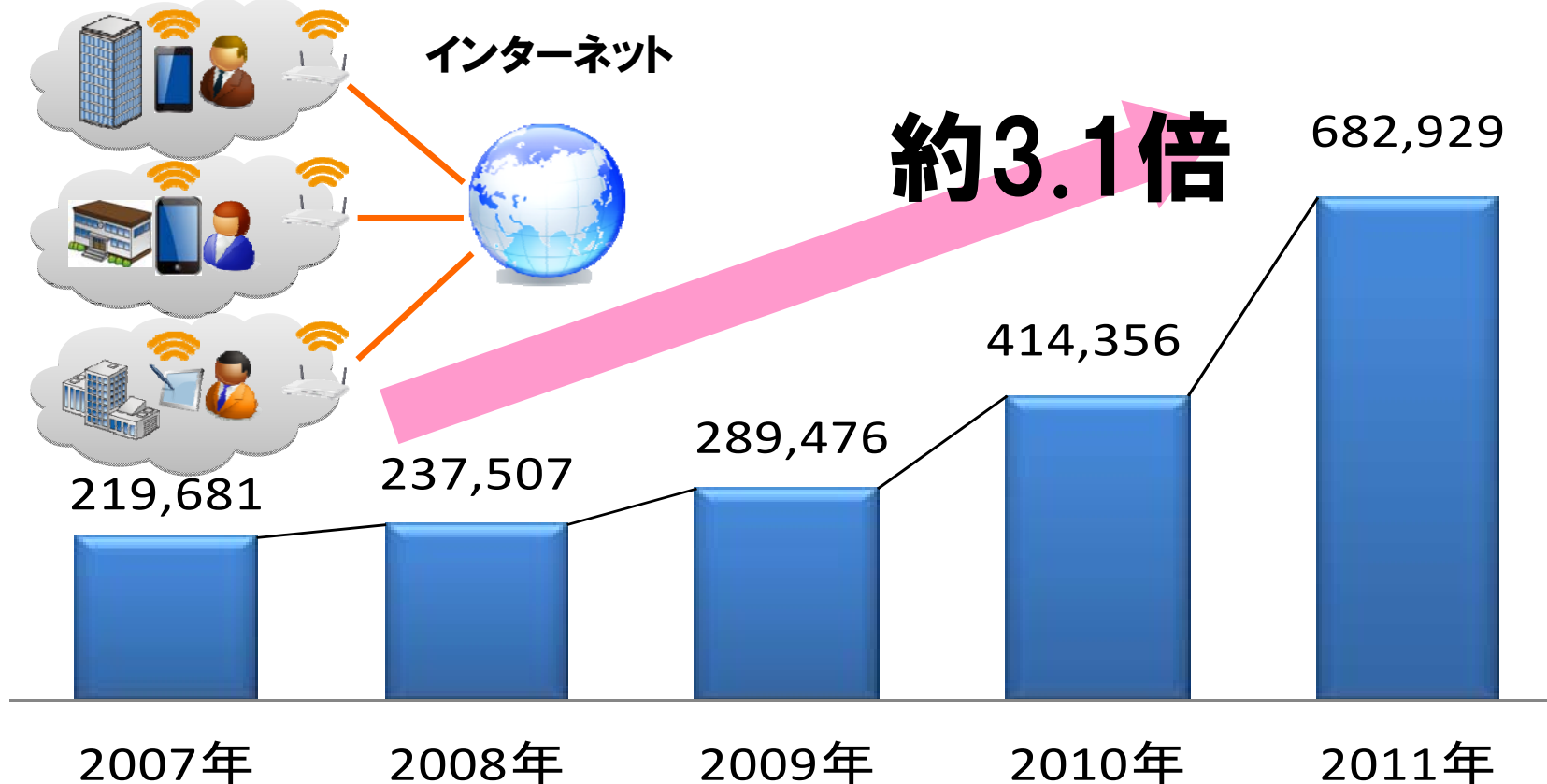


出所: IHS iSuppli Research, January 2012 「データをもとに当社作成 (1\$=81円換算)」

LTEインフラへの設備投資額は増加の一途をたどる

1. 市場の動向 (3/3)

公衆無線LAN導入状況(接続可能エリア数)



出所:「JiWire Mobile Audience Insights Report Q4 2011」

公衆無線LANに接続可能なエリア数が全世界で拡大

2. 世の中の流れ（1/2）

スマートフォンの普及

高速通信環境の整備



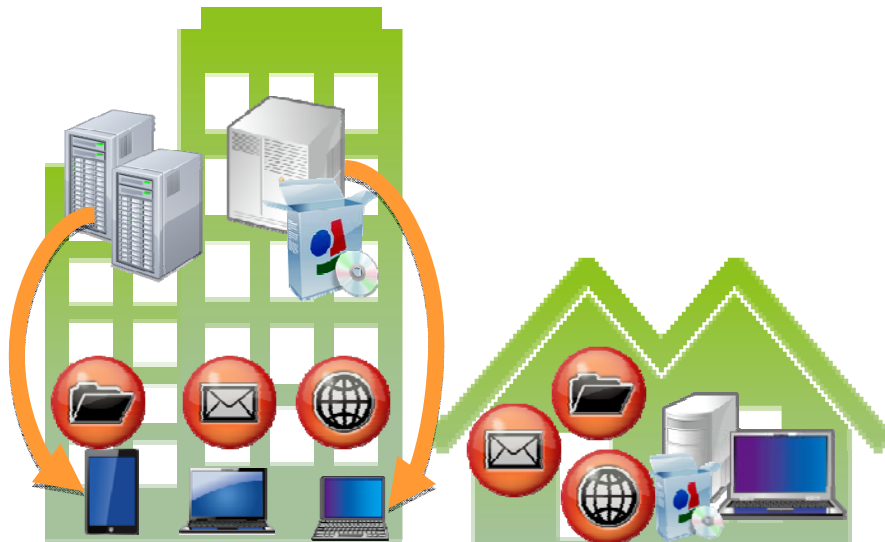
情報資産の所有からサービスの利用へ

情報通信産業のパラダイム転換

2. 世の中の流れ (2/2)

情報資産の所有

社内・家庭内に
サーバ・ソフトウェア、データを保有



情報サービスの利用

クラウドの中に
サーバ・ソフトウェア、
データを保有



クラウドコンピューティングを活用したサービス(クラウドサービス)の拡大

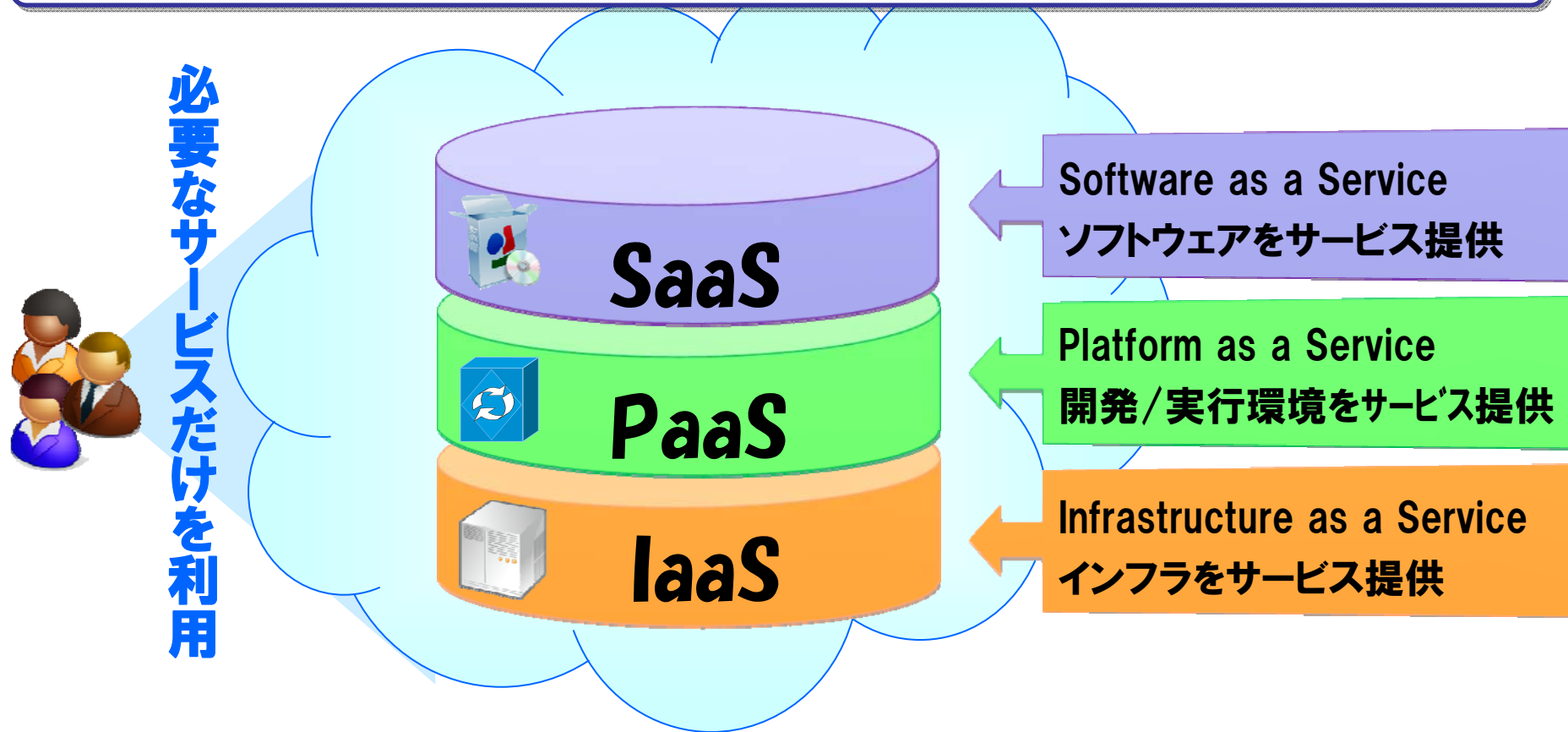
3. クラウドサービス (1/3)



様々なサービスを色々な端末で場所を選ばず利用

3. クラウドサービス (2/3)

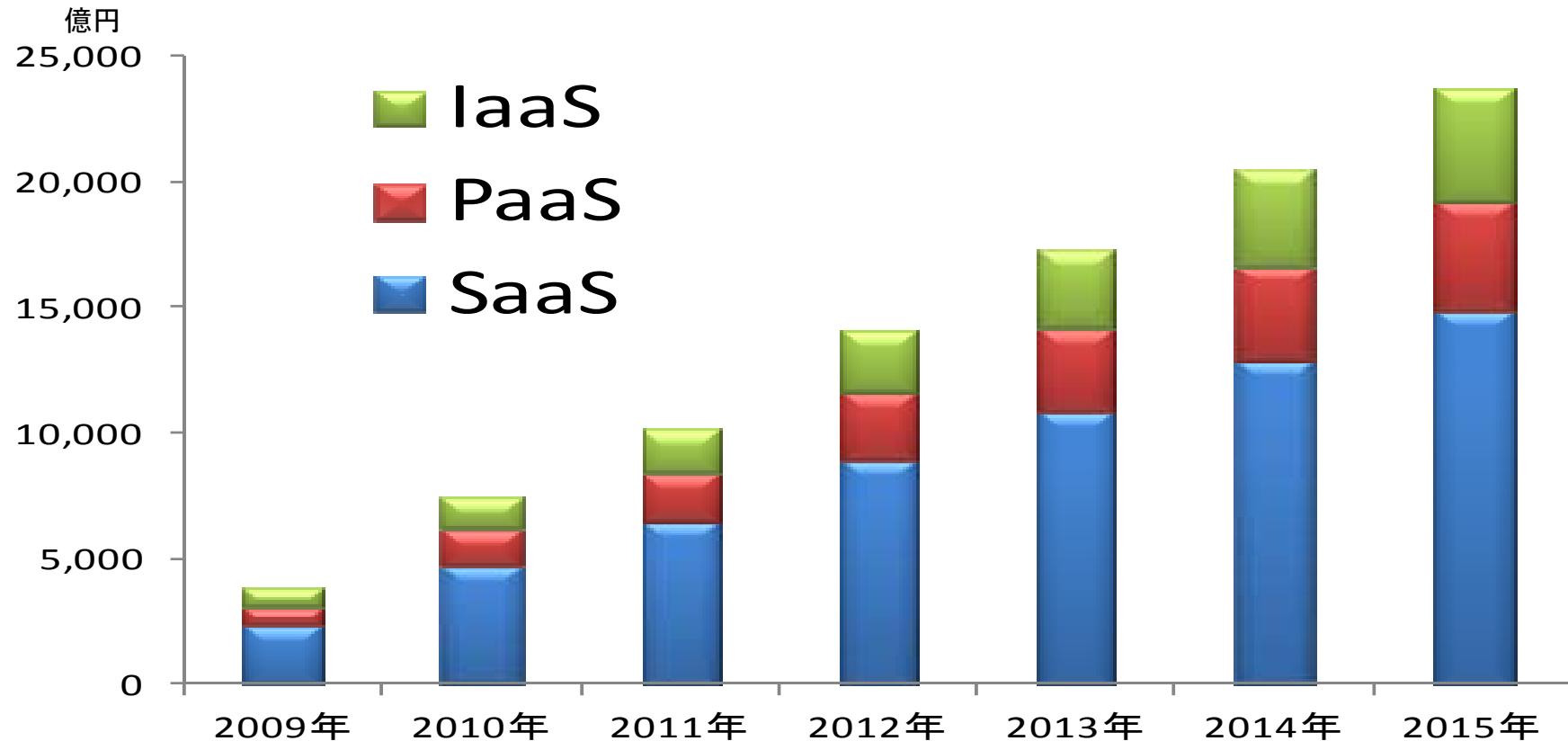
クラウドサービスの構成



ユーザはクラウドサービスを必要なだけ利用する形態へ

3. クラウドサービス (3/3)

国内クラウドサービス市場規模



出所:総務省「スマート・クラウド研究会報告書」(2010)データをもとに当社作成

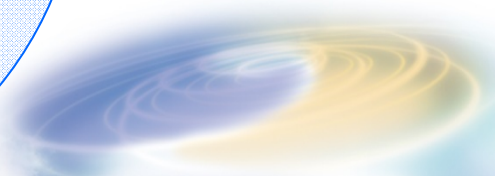
2015年に2兆円以上の規模に達する予想

4. 当社の強み

ソフトウェア開発力



ネットワークソフト開発力



ACCESSの技術とIPIの技術を組み合わせて様々なサービス展開

4. 当社の強み

従来のライセンスビジネス

ACCESS™

ipinfusion™
An ACCESS Company



今後のストック型ビジネス

ACCESS™

ipinfusion™
An ACCESS Company



ライセンスビジネスからストック型ビジネスを目指す

4. 当社の強み -端末向けソフトウェア-



NetFront Browser NX



NetFront Living Connect v2.2



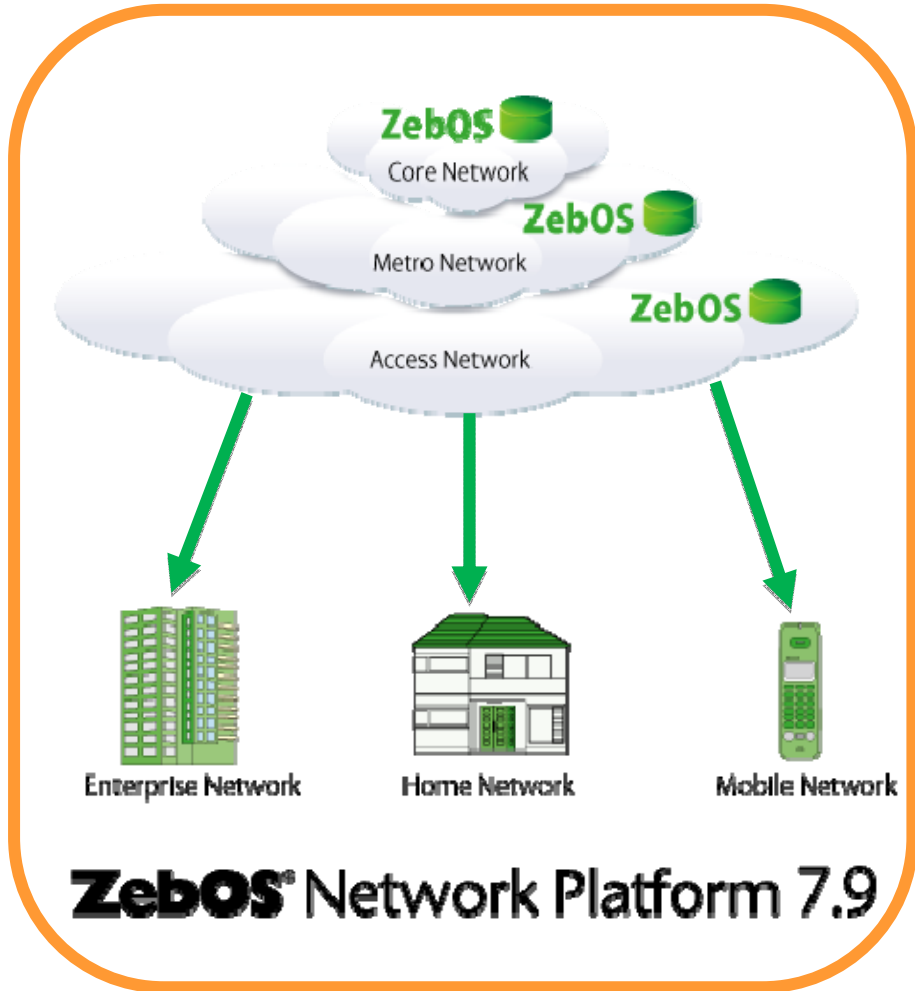
NetAd



ACCESS Digital Publishing Ecosystem

端末側ソフトウェア

4. 当社の強み -ネットワーク機器向けソフトウェア-



ZebOS® Network Platform 7.9

IIJ Internet Initiative Japan

ACCESS™

SDN (Software Defined Network, ネットワーク全体をソフトウェアで仮想化) を実現するソフトウェアの研究開発を行う 合併会社を2012年4月5日設立

The diagram shows a cloud environment with a central stack of three colored boxes representing service layers: 'SaaS' (purple), 'PaaS' (green), and 'IaaS' (orange). This stack is connected to four server icons (two on the left, two on the right) within a light blue cloud. A speech bubble labeled '仮想化' (Virtualization) points to the stack.

株式会社ストラトスフィア

ネットワーク機器向けソフトウェア

具体的なクラウド連携サービス

電子掲示板 デジタルサイネージ

モバイルソリューション
ビジネスグループ長
笛 木 一 正

5. 具体的なクラウド連携サービス デジタルサイネージ

電子掲示板とクラウド連携の実例

- クラウド連携により、サイネージ配信中に、緊急速報等の情報を割り込ませる事が可能



NetFront® Browser NX

執 行 役 員
ソフトウェアソリュー
ション 本 部 長
夏 海 龍 司

5. 具体的なクラウド連携サービス NX カーナビ連携

マルチデバイスに対応した NetFront® Browser NX

- 最先端のWebKit版インターネットブラウザ
- これまでに培った経験をもとに、各分野で要求される機能に柔軟に対応



5. 具体的なクラウド連携サービス NX カーナビ連携

HTML5に対応した最新ブラウザ NetFront® Browser NX

- HTML5に対応したブラウザは単なるインターネットブラウジングだけでなく、さまざまなWebアプリケーションが実行可能



NetFront® Browser NX

5. 具体的なクラウド連携サービス NX カーナビ連携

クラウド連携に対応した NetFront® Browser NX

- スマートフォンとカーナビがクラウドと連携する事でアプリケーションを自動的に共有することができ、より利便性の高いサービスの実現が可能



5. 具体的なクラウド連携サービス NX カーナビ連携

マルチデバイス+HTML5+クラウド連携

- 従来の技術と経験に最新の技術を組み合わせ
高い付加価値を生む



NetFront® Browser NX

NetFront® Living Connect

取 締 役
専 務 執 行 役 員
(C B D O)
大 石 清 恭

5. 具体的なクラウド連携サービス クラウドベース DLNA & Media Pilot



DLNA とは？

TVの視聴

家中のTVで録画データを視聴



音楽を聴く

スマートフォン音楽をオーディオ視聴



写真を見る

大画面TVで写真のスライドショー



写真の印刷

カメラのデータを
プリンター送信



ホームビデオを見る

他デバイスのデータをリビングの
TVで楽しむ



コンテンツの持ち出し

宅内機器に保存してある
コンテンツの宅外利用



5. 具体的なクラウド連携サービス クラウドベース DLNA & Media Pilot

家庭内の全てのDLNA対応端末との相互接続

- DTCP-IPによるコンテンツ保護
- PC, iPad、カメラ、STBとの連携
- サービス事業者にとってのコスト減
- クラウドモデルへの拡張性



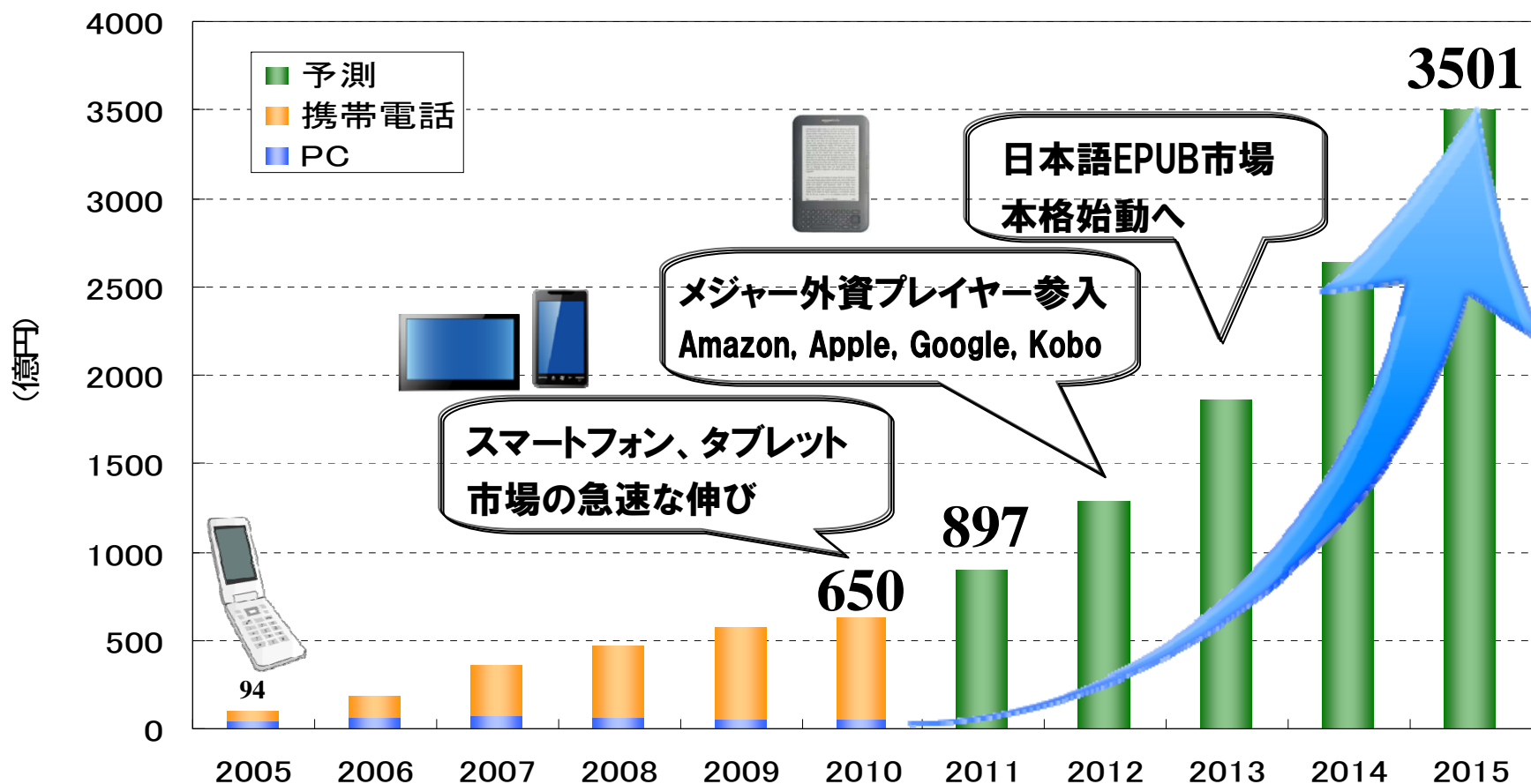
電子書籍配信向けソリューション ACCESS Digital Publishing Ecosystem

デジタルパブリッシング
ビジネスグループ長
青野政博

5. 具体的なクラウド連携サービス 電子書籍配信向けソリューション

電子書籍：伸びる市場とオープン化

○ 日本独自から、オープンなEPUB電子書籍へ



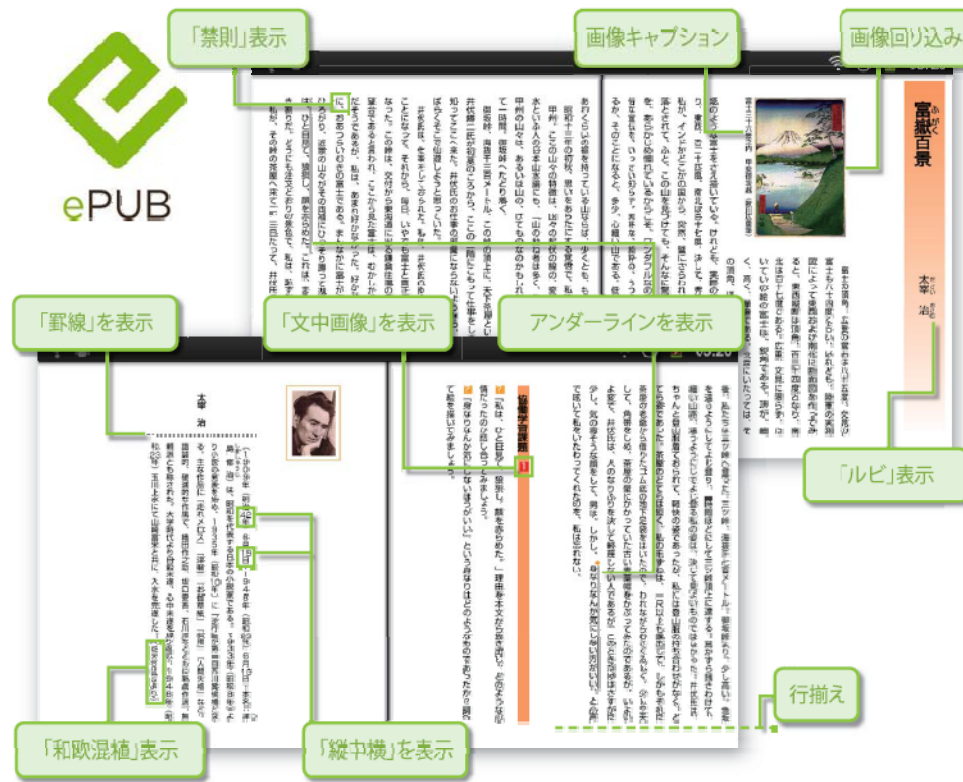
出所：インプレスR&D (Jul/ '11) MM総研 (Apr/ '11) データをもとに当社作成

5. 具体的なクラウド連携サービス 電子書籍配信向けソリューション

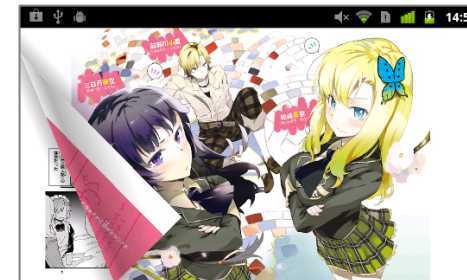
EPUBとは？

○ 電子書籍の閲覧フォーマット規格

NetFront BookReader = 世界標準 (EPUB) + ローカル対応 (日本語)



コミックや雑誌へも対応



初の本格的日本語組版に対応したEPUB3 Readerでデファクトスタンダードを目指す！

5. 具体的なクラウド連携サービス 電子書籍配信向けソリューション

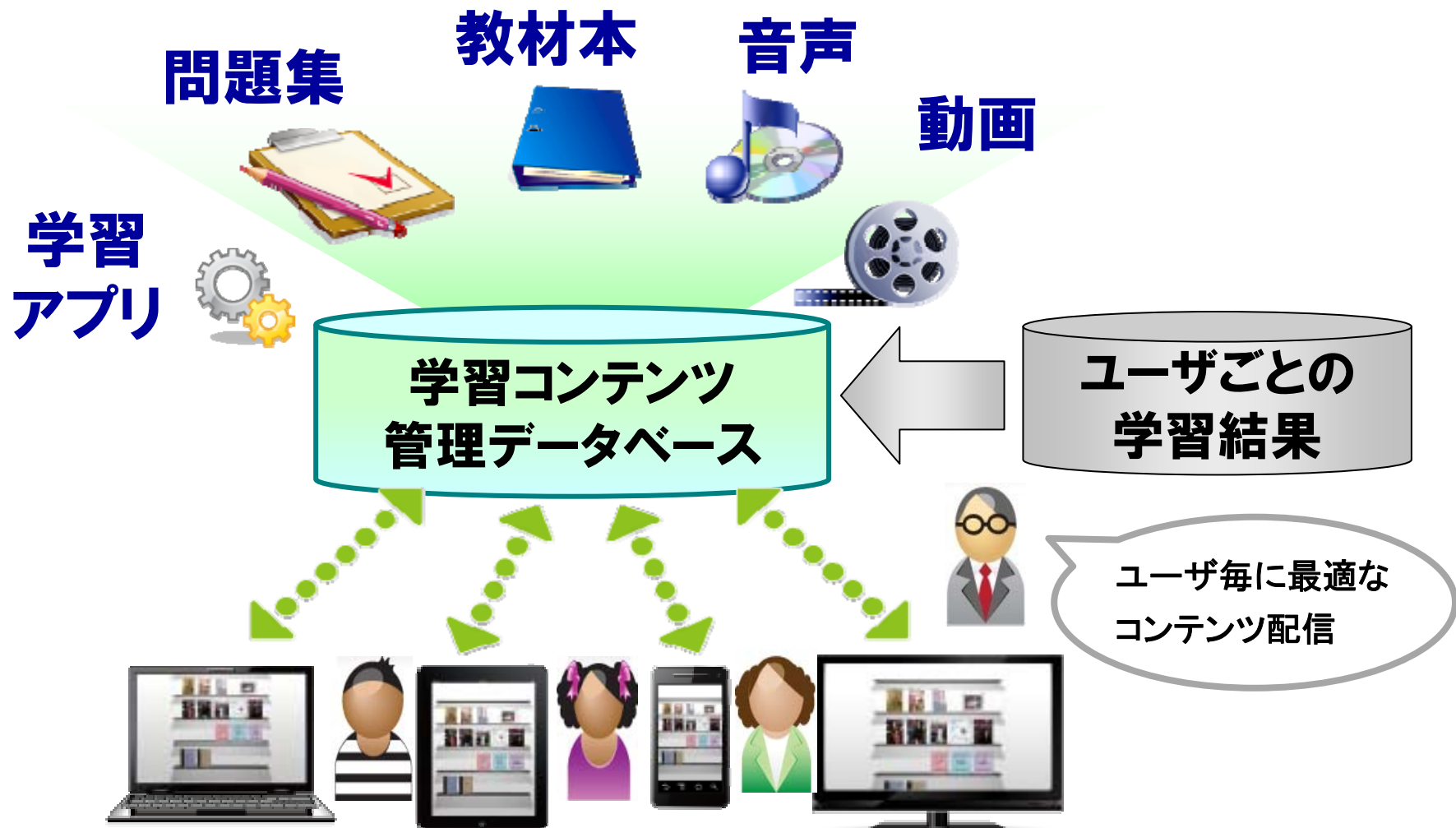
クラウドによって実現する電子出版プラットフォーム

○ 出版社の電子配信、ユーザ体験をクラウドで実現



5. 具体的なクラウド連携サービス 電子書籍配信向けソリューション

クラウド+EPUBの応用分野 学習ライフログ



NetAd

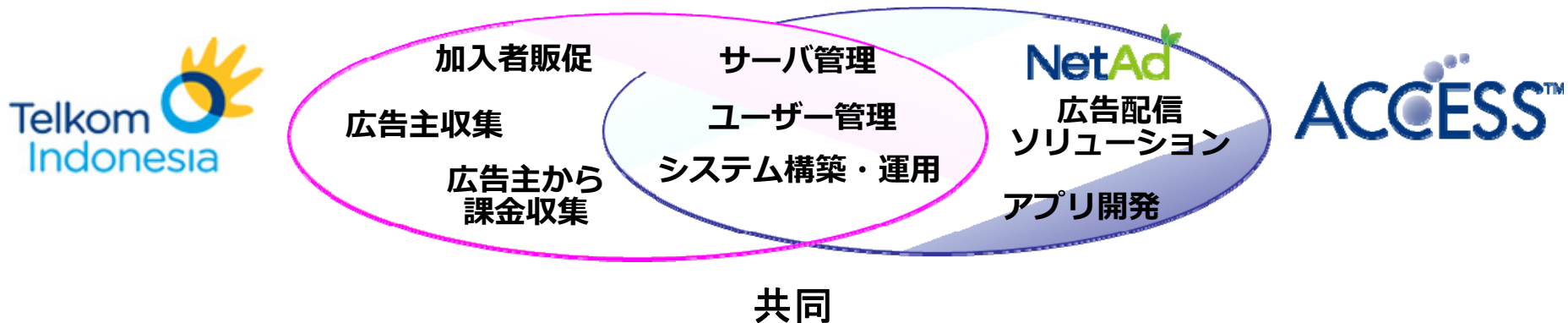
執 行 役 員
共同最高技術責任者
(C O - C T O)
植 松 理 昌

5. 具体的なクラウド連携サービス

NetAd

NetAd とは？

- スマートフォン向けの広告配信システム
- インドネシア最大の通信事業者である、Telekom Indonesiaへ提供、共同運営
- 当社はクラウド活用した広告配信システム等提供



5. 具体的なクラウド連携サービス NetAd クラウド連携

広告配信システムのクラウド連携によりマルチデバイス対応

- 管理画面で配信広告、配信時間等を設定
- クラウドを経由してユーザの端末に瞬時に反映



5. 具体的なクラウド連携サービス NetAd

NetAd 新興国向け展開

- 世界第4位の人口（2億4000万人）を有する
インドネシアのTelekom Indonesiaと共同事業展開
- 今後は多様なデバイスや、サイネージ他の新興国も
視野に入れて、新興国向けに事業拡大

