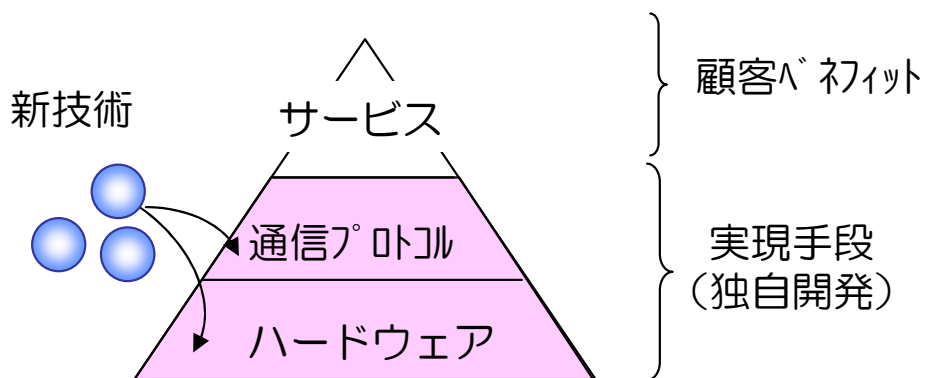


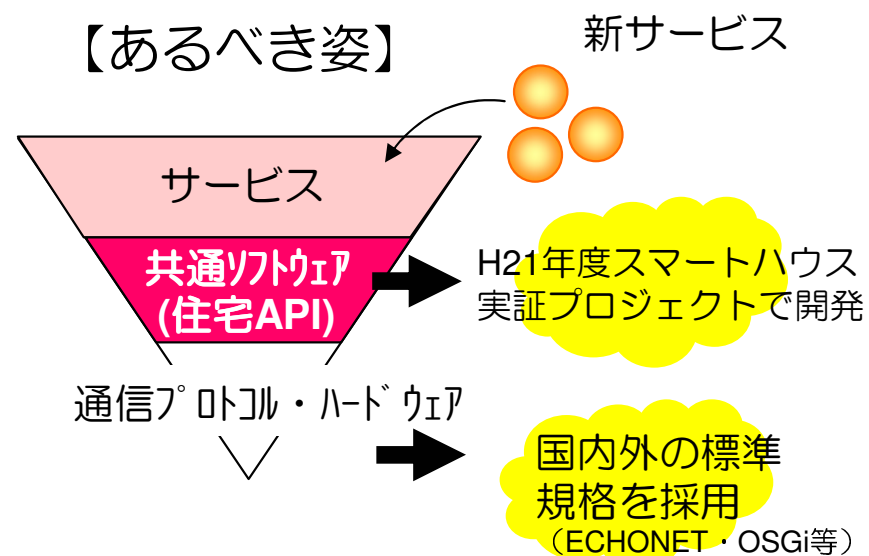
■住宅APIとは？

メーカーや機器の違いを意識することなく、様々な企業やユーザーがサービス開発を行うための共通ソフトウェア

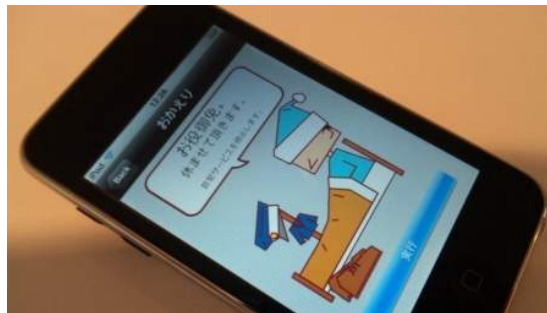
【スマートハウスの課題】



【あるべき姿】



リモコンアプリ

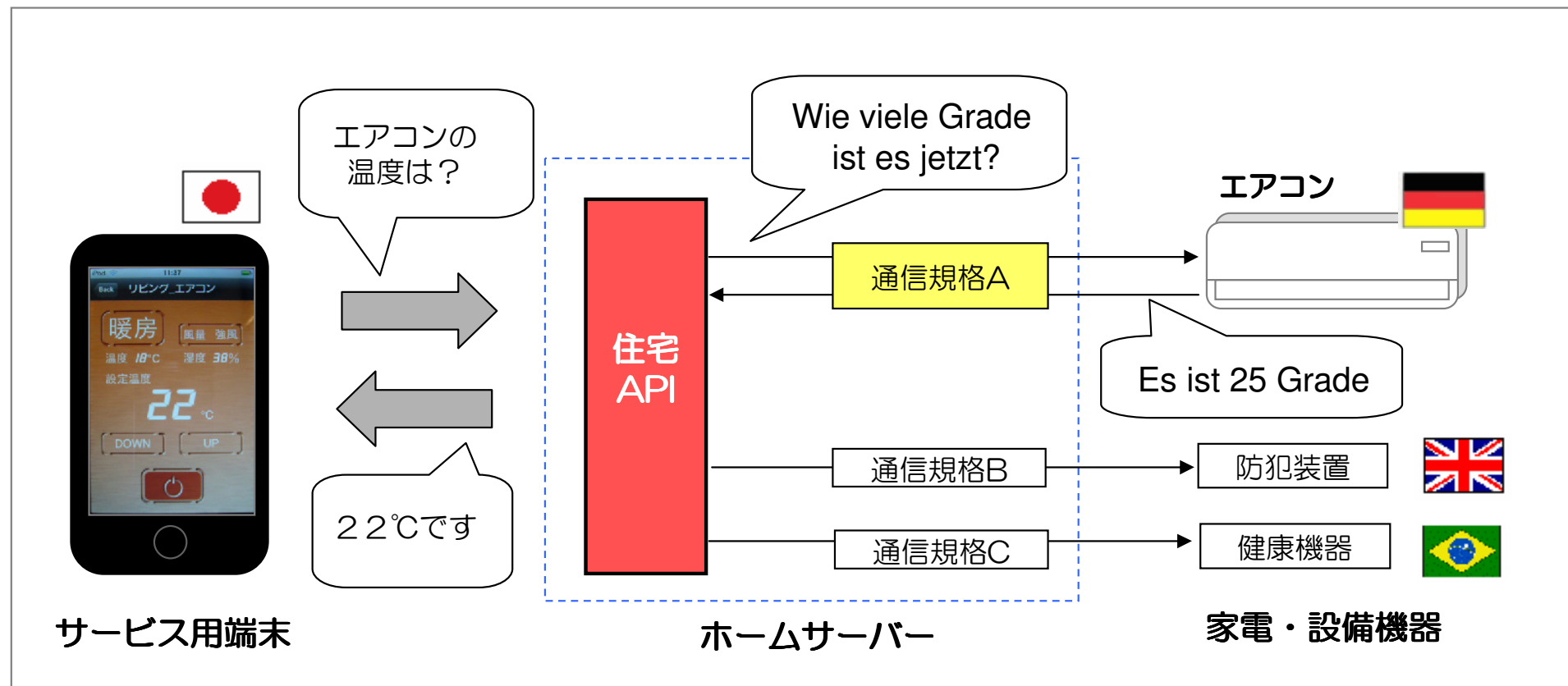


防犯アプリ

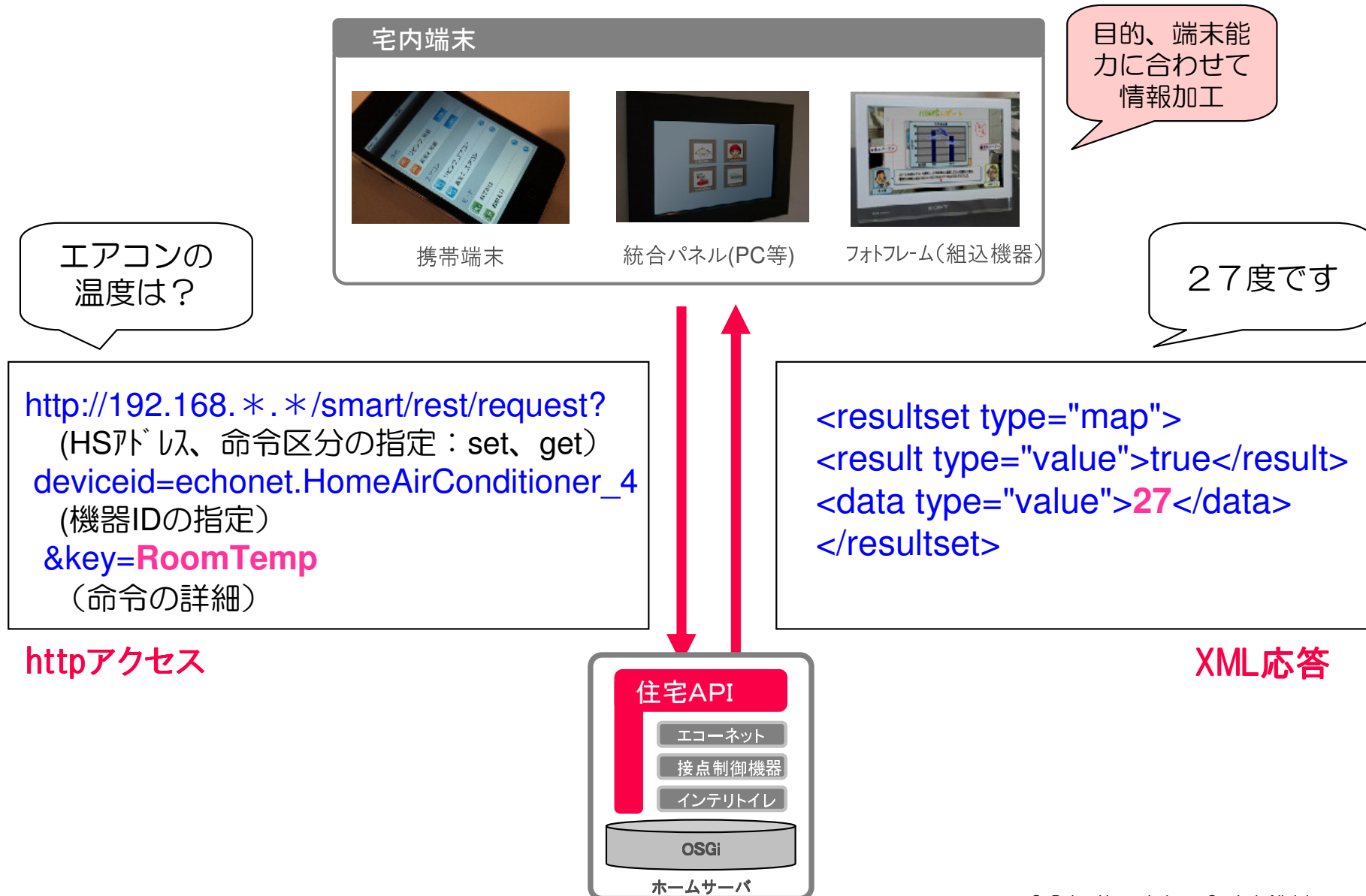


電力測定アプリ

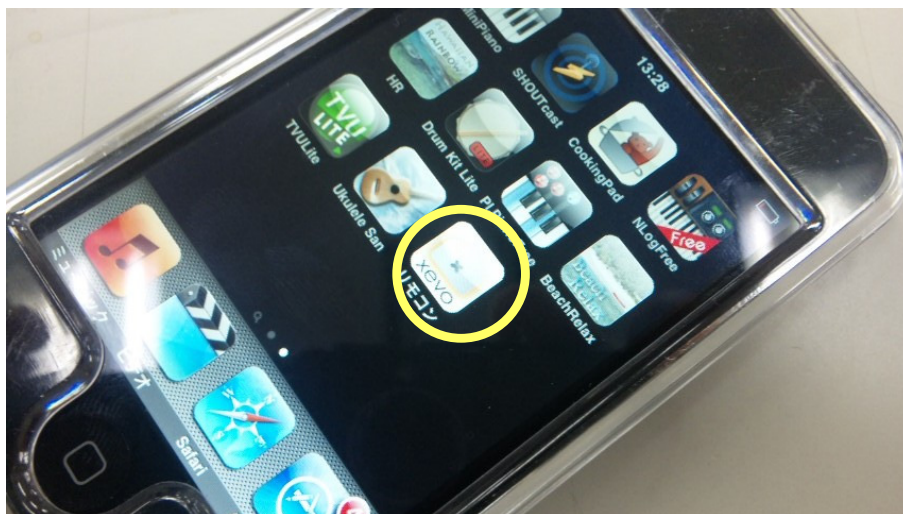
- WebAPIの概念を住宅に適用したもの
- 下位の通信プロトコルを意識することなく家電・設備を制御可能
- 簡単な制御命令（HTTP）と再利用しやすい応答（XML）

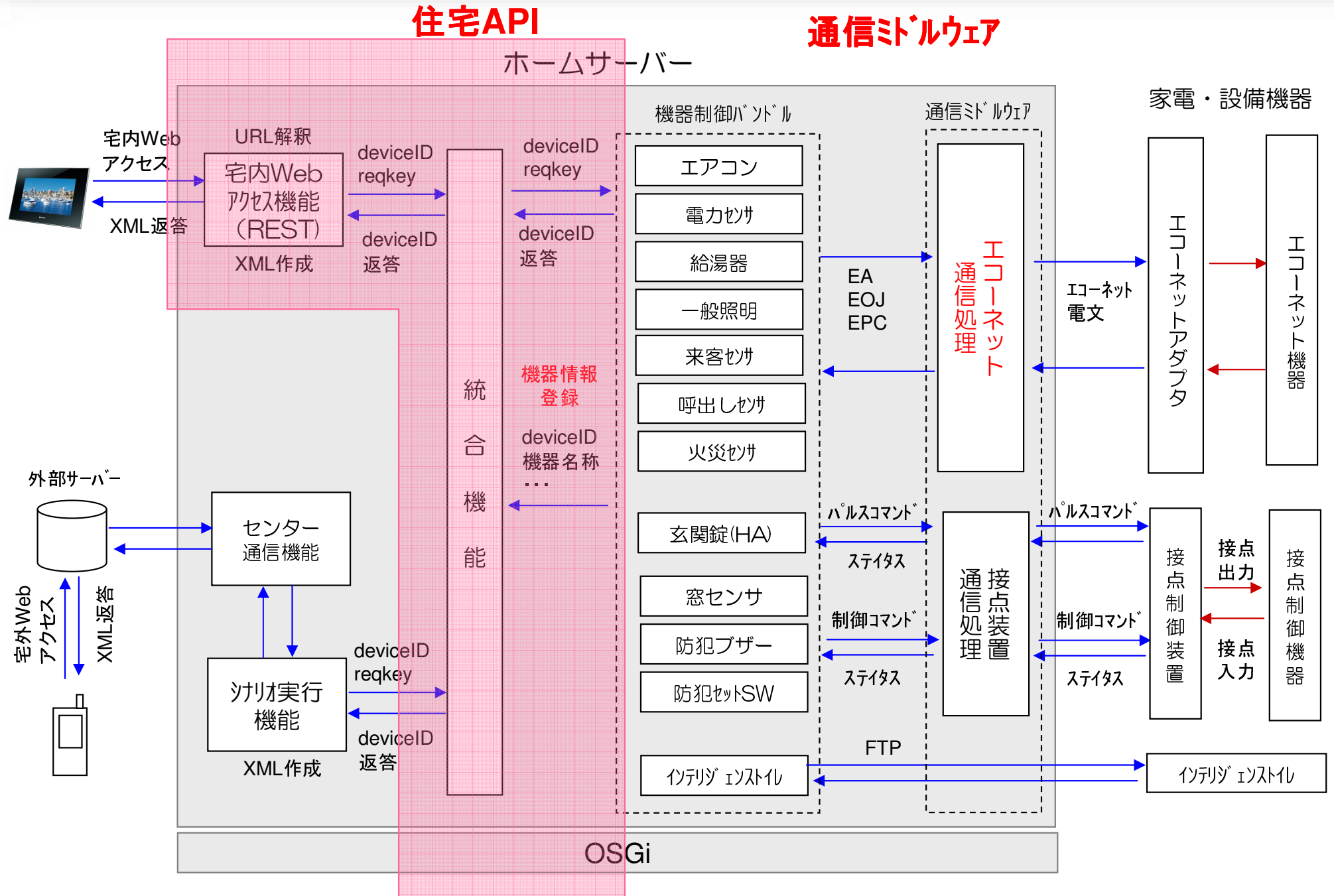


- URLにてリクエストを投げるとXMLが返ってくる
- 後の画面表示は端末側に任せる



- 反響が大きかったのがiPhoneアプリによるソフト開発
～様々なソフトやサービスに展開できる可能性が、直感的に伝わったと思われる





①ステータス取得

http:// [HGW IP アドレス] /smart/rest/value?deviceid= [デバイスID]
& reqkey=[リクエストキー] & reqvalue =[リクエスト内容]

②機器制御

http:// [HGW IP アドレス] /smart/rest/request?deviceid= [デバイスID]
& reqkey=[リクエストキー] & reqvalue =[リクエスト内容]

プロパティ名称	リクエスト項目		リクエスト内容			URL
	reqkey	EPC	名称	reqvalue	プロパティ値	
エアコン電源状態設定	OperationStatus	0x80	オン	ON	0x30	&reqkey=OperationStatus&reqvalue=ON
			オフ	OFF	0x31	&reqkey=OperationStatus&reqvalue=OFF
運転モード設定	Mode	0xB0	自動	Auto	0x41	&reqkey=Mode&reqvalue=Auto
			冷房	Cooling	0x42	&reqkey=Mode&reqvalue=Cooling
			暖房	Heating	0x43	&reqkey=Mode&reqvalue=Heating
			除湿	Dehumidifying	0x44	&reqkey=Mode&reqvalue=Dehumidifying
湿度設定	HumiditySetting	0xB4	除湿低	Low	0x28	&reqkey=HumiditySetting&reqvalue=Low
			除湿	Middle	0x32	&reqkey=HumiditySetting&reqvalue=Middle
			除湿高	High	0x3C	&reqkey=HumiditySetting&reqvalue=High
温度設定	TemperatureSetting	0xB3	温度※		0x11~0x1E	&reqkey=TemperatureSetting&reqvalue=17
風量設定	WindVolume	0xA0	自動	Auto	0x41	&reqkey=WindVolume&reqvalue=Auto
			微風	Low	0x32	&reqkey=WindVolume&reqvalue=Low
			弱風	Middle	0x34	&reqkey=WindVolume&reqvalue=Middle
			強風	High	0x36	&reqkey=WindVolume&reqvalue=High
空気清浄機能状態設定	AirPurifier	0xC7	オン	ON	0x18	&reqkey=AirPurifier&reqvalue=ON
			オフ	OFF	0x10	&reqkey=AirPurifier&reqvalue=OFF

- ・ 宅内の設備機器を、ECHONET機器、接点制御機器(HA含む)、IPネイティブ機器の3つに分類
- ・ マルチベンダ化を図るため、ホームサーバーは独立・汎用化し、住宅設備機器として情報分電盤内に設置

