

# エネルギーマネジメントシステムの概要①

## <共同開発システムのイメージ>

### デンソー製品で提供している機能

#### 《HEMS》

家庭のエネルギーを見える化し、省エネ促進  
外出先からの機器コントロールも実現



#### 《エコキュート》

省エネだけでなく、快適・利便も実現

外でも給湯

暖だん浴

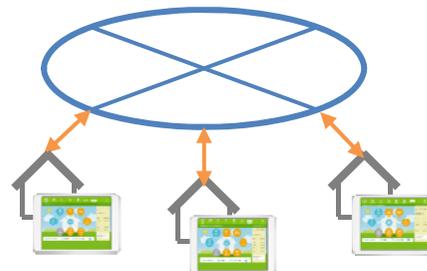


### 共同開発した機能

中部電力の需要調整システムとデンソーのHEMS制御用システムを新たに連携し、以下の機能を実現

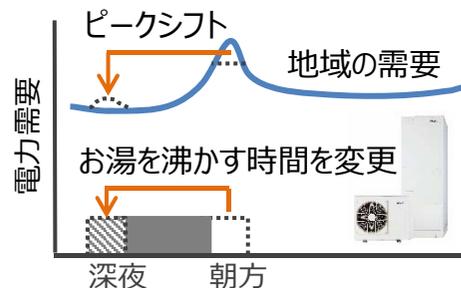


### 家庭の消費電力を調整することで地域の需給調整に協力



中部電力からの依頼により  
地域の電力の需要と供給の  
バランスに応じて、各ご家庭  
の電力需要を調整

### 需給調整への協力と家庭の快適・利便を両立

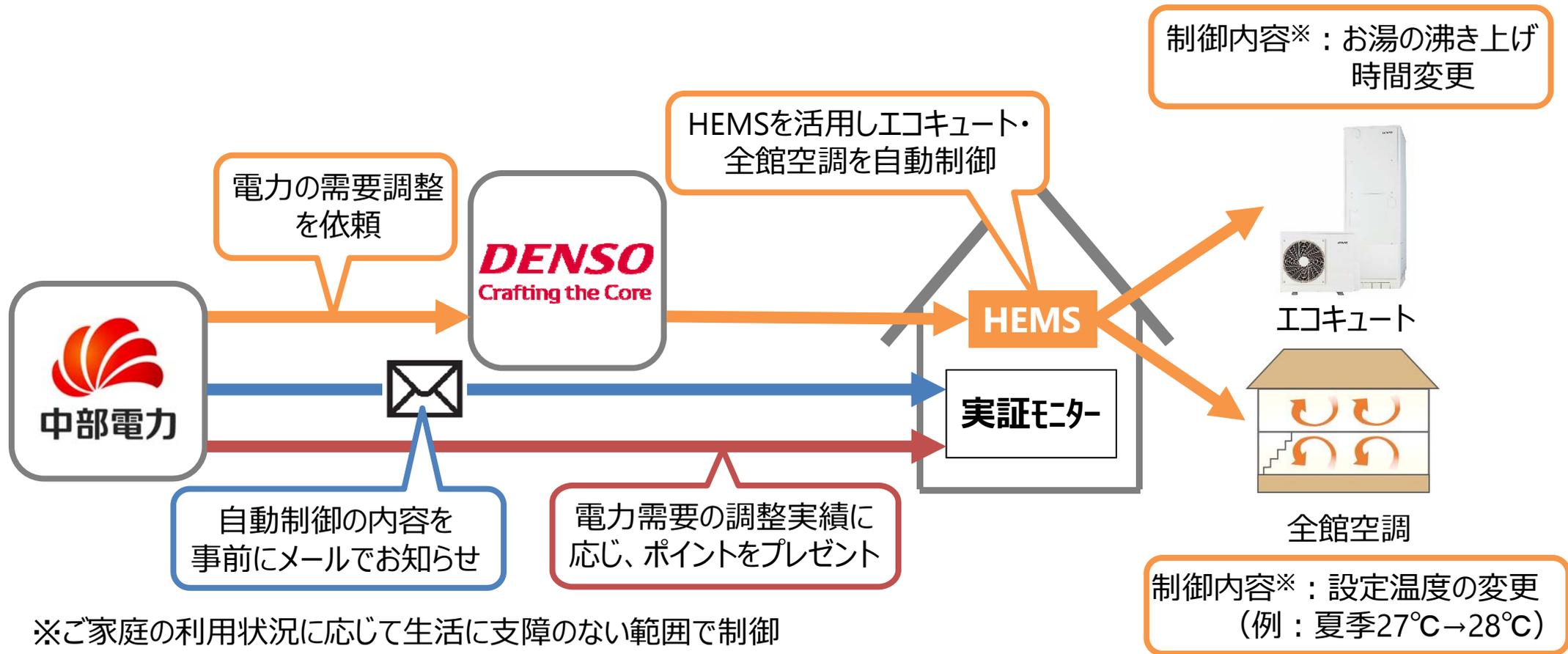


中部電力からの依頼と、  
家庭のお湯の使い方に応じて  
生活に影響しないように、  
お湯を沸かす時間を変更

# エネルギーマネジメントシステムの概要②

## <実証試験のイメージ>

- 中部電力は、実証モニターに電力消費が急増・急減する時間帯や夏場の電力使用量が多い時間帯にモニター宅のエコキュートや全館空調を自動制御することを事前にお知らせ
- デンソーは、中部電力からの依頼に基づき、モニター宅のエコキュートや全館空調を自動制御（モニターは都合により、自動制御を拒否することも可能）
- 中部電力は、自動制御による電力需要の調整実績に応じて実証モニターにカテエネポイントをプレゼント



# エネルギーマネジメントシステムの概要③

## <両社の目指す将来像>

エネルギー環境や暮らしのニーズ変化を捉え、両社の事業領域に加えて、製品・サービスを共同開発し、新たなエネルギーサービスプラットフォームを構築することで、お客さまに新たな価値をお届けすることを目指す

