



# グリーンIT事業説明会

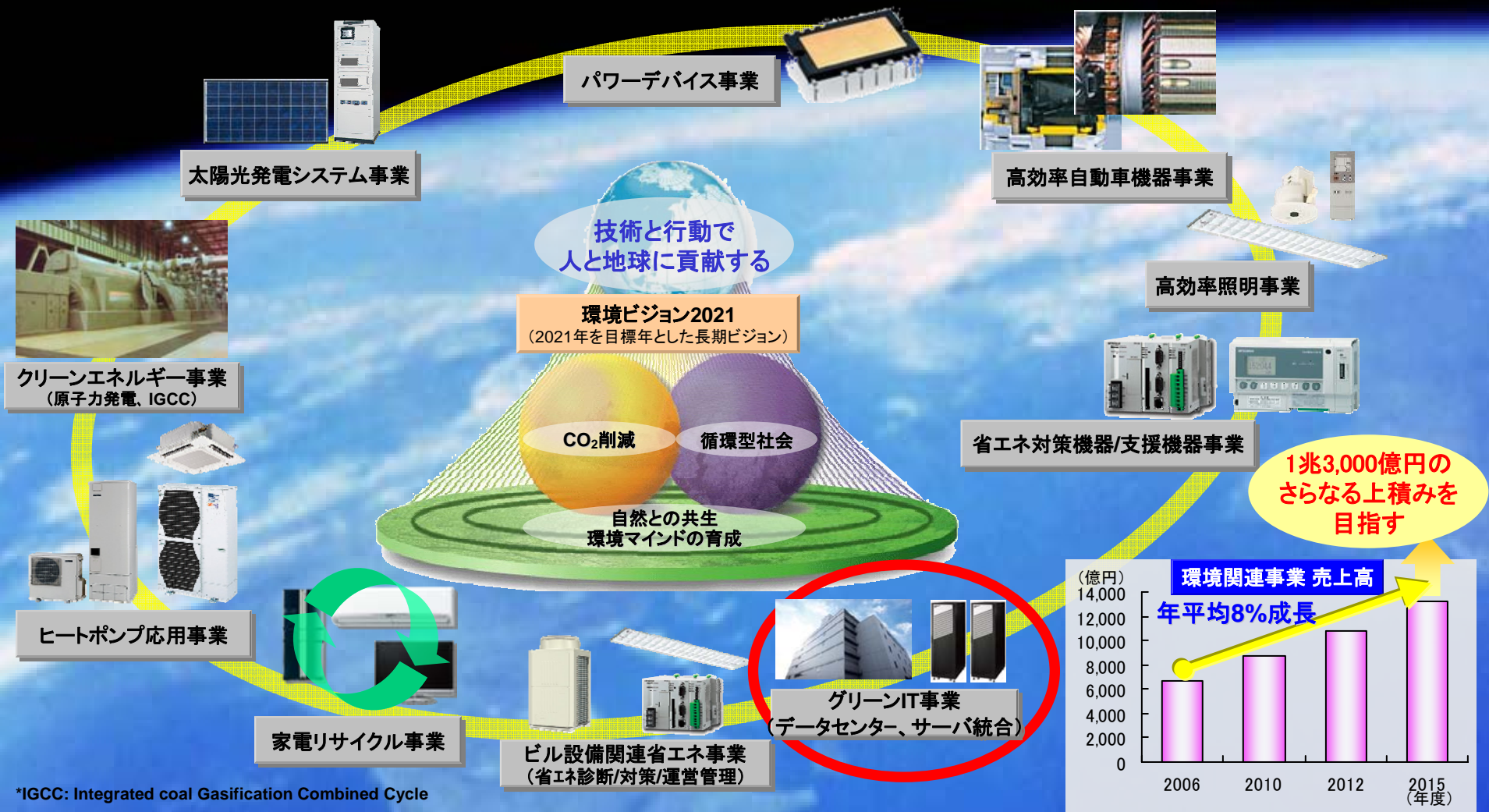
2009年11月25日

常務執行役

インフォメーションシステム事業推進本部長

黒田 健兒

## 環境関連事業は、2015年度に1.3兆円を目標として事業推進中



### 環境関連事業 戦略の推進

～ 様々な省エネ製品の提供を通じたCO<sub>2</sub>削減及び循環型社会実現への貢献 ～

「IT機器・システムの省エネ」と「ITを活用した社会の省エネ」により、グリーンIT事業を推進

## グリーンIT

### GREEN of IT (IT機器・システムの省エネ)

PC



サーバ



サーバ統合  
仮想化



データセンター



### GREEN by IT (ITを活用した社会の省エネ)

物流管理システム



ドキュメント管理システム



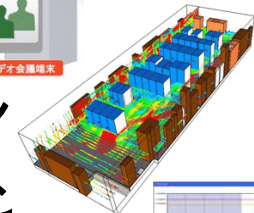
e-ラーニングシステム

ビデオ会議システム



ビデオ会議終了

熱気流解析ソリューション



デマンド監視ソリューション



廃棄物管理システム



化学物質管理システム

環境データ分析ソリューション



## 三菱電機の強みを活かしながら、グリーンIT事業を拡大

ビルや工場内の設備・機器、セキュリティーシステムとITシステムをネットワークで接続し、建物を丸ごと省エネする新しいサービスを提供

↑ 設備のデータ    ↑ 人のデータ    ↑ ITのデータ

### ビル設備関連省エネ事業

#### 設備・機器系ネットワーク(Facima)

空調・照明  
機器

太陽光発電  
システム

計測・省エネ  
管理機器

入退管理  
システム

ビル管理  
システム

### セキュリティー事業

#### セキュリティー系 ネットワーク (DIGUARD)

監視カメラ

ログ管理

統合ID管理

### 従来のグリーンIT事業

#### IT系ネットワーク

of IT  
(IT機器・システムの  
省エネ)

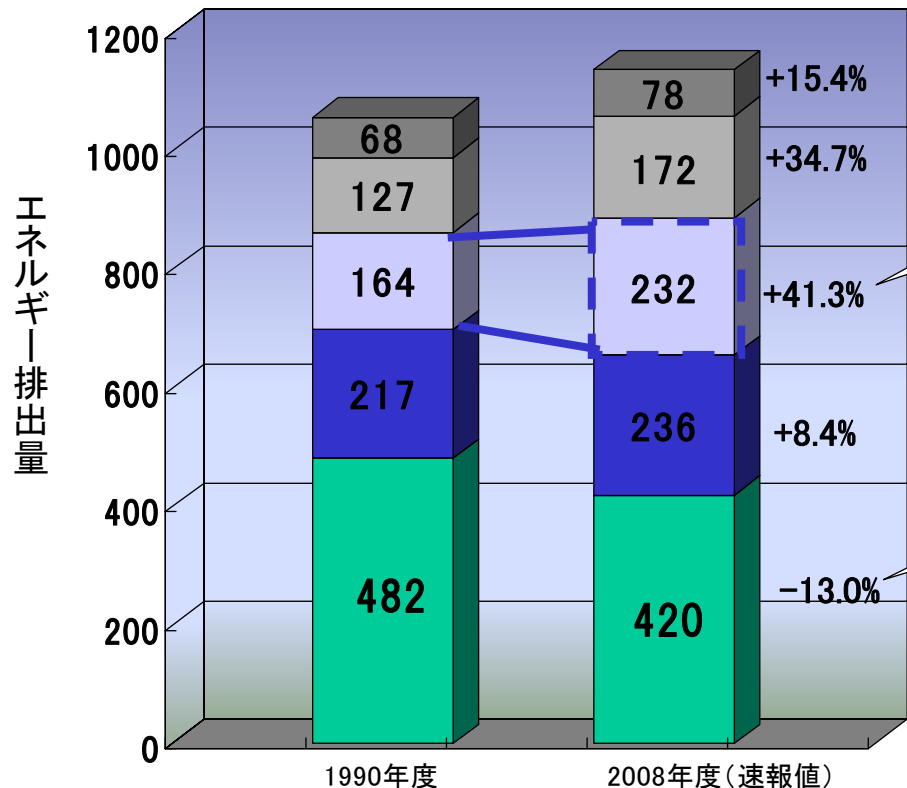
データセンター    サーバ    PC  
サーバ統合/仮想化

by IT  
(ITを活用した  
社会の省エネ)

ビデオ会議システム  
環境データ分析ソリューション

基準年1990年に対する  
2008年度(速報値)

(単位:100万トン)



- エネルギー転換部門(発電所など)
- 家庭部門
- 業務その他部門(商業、サービス、事務所など)
- 運輸部門(自動車、造船など)
- 産業部門(工場など)

• オフィスビルに代表される  
業務部門(商業、サービス、  
事務所など)の増加が顕著

• 産業部門(工場など)は  
-13%削減

オフィスビルの省エネが急務

改正省エネ法

東京都環境確保  
条例

## ビルオーナーとテナントが協働してビル全体の省エネを進めるための仕組みがありません

〈〈テナント〉〉

〈〈ビルオーナー〉〉

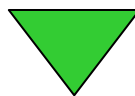
“省エネしたいがエネルギーを使っているのは自分ではない”

“省エネしたいがいくらエネルギーを使っているか正確にわからない”

“部門毎、個人毎に削減目標と進捗状況を示せない”

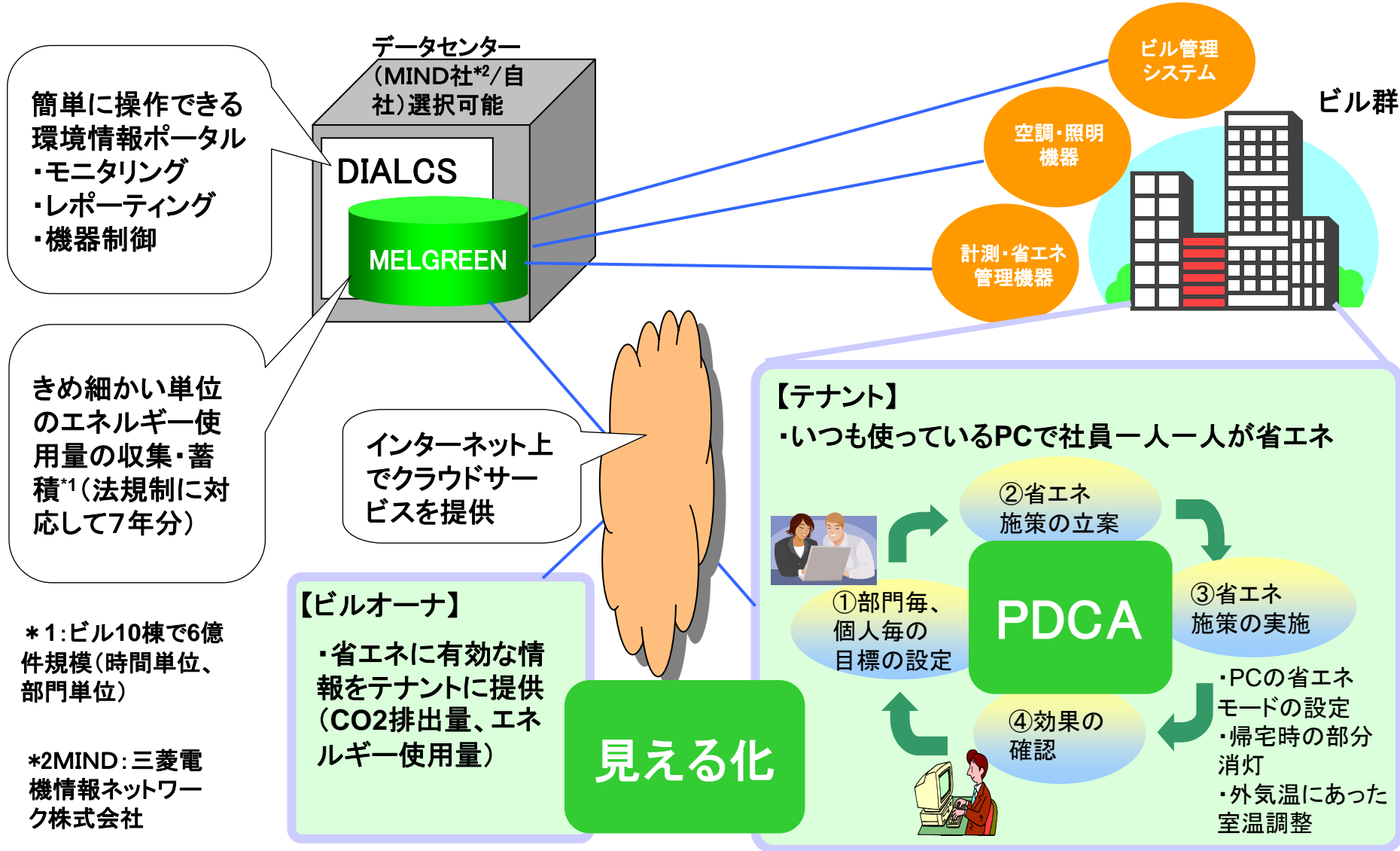
ビルオーナーとテナントが協働して、エネルギーの見える化と改善のPDCA\*サイクルを回せる仕組みが必要

**テナントは、  
早く(入居後即日)、安く(初期投資不要)、  
簡単に(従業員教育不要)、必要な期間だ  
け(退去後終了) 使える仕組みを、  
求めている**



**三菱電機のクラウド・グリーンITサービス  
“Green by Cloud”**

省エネ設備・機器、ビル管理システムと連携したクラウド型のITサービスを提供  
ビルオーナーとテナントをつなぎ、課題を解決するサービスを展開



\*1:ビル10棟で6億円規模(時間単位、部門単位)

\*2MIND:三菱電機情報ネットワーク株式会社

## • ビルオーナーのメリット

- テナントと協働した省エネ推進(法規制への対応)
- ビルの付加価値向上、収益の拡大
- 複数ビルへの迅速な対応

## • テナントのメリット

- ビルオーナーから提供されたデータを活用した省エネの実現(法規制への対応)
- 初期投資不要、入居期間のみの安価な利用
- 従業員教育不要、簡単な操作

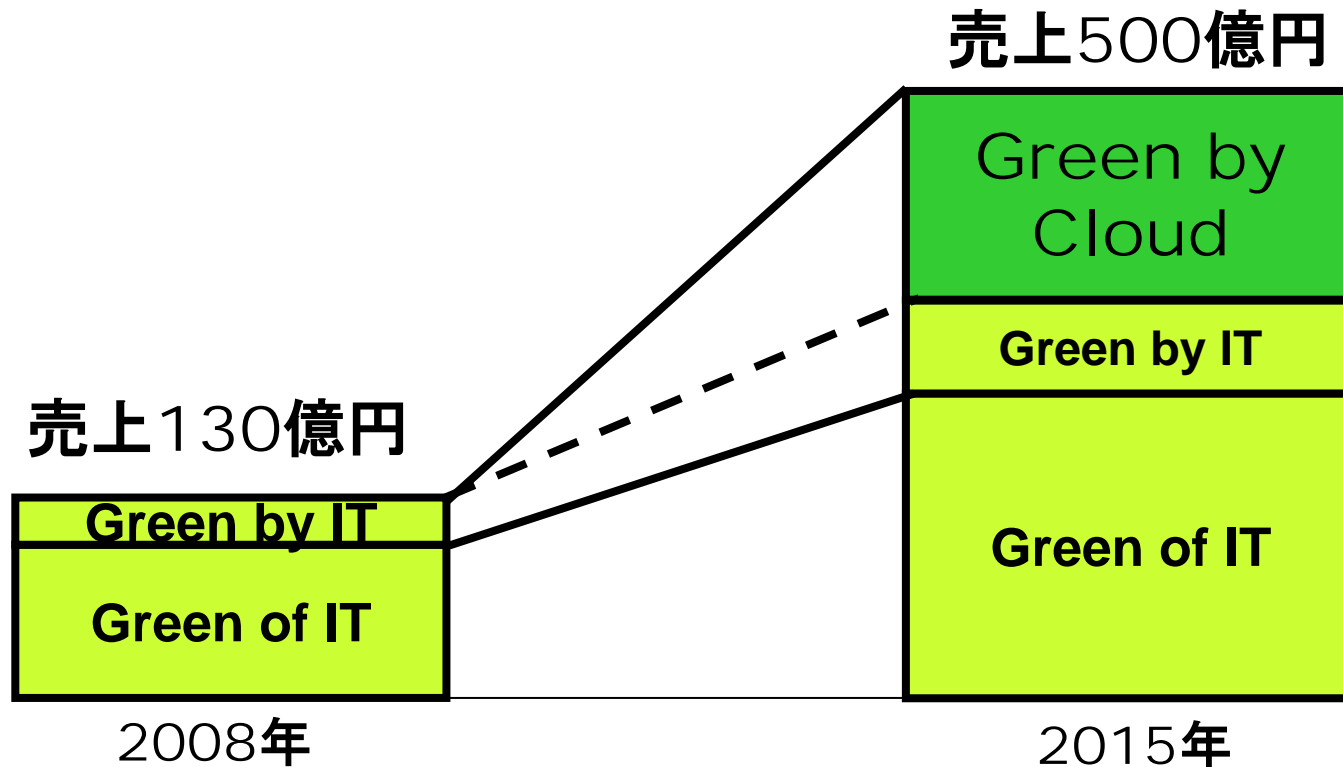
**当社内導入**

**パイロットユーザへの展開**

**当社クラウド環境の整備・強化**

**販売網の拡充**

- **新規のGreen by Cloudビジネスを加えて2015年にグリーンIT事業として500億円の売上を目指す**
  - 三菱電機の強い事業(設備事業、機器事業、セキュリティー事業)と連携
  - MIND社データセンタを活用
  - 三菱電機の最先端のセキュリティー技術をクラウド環境に適用



# 三菱電機の強みを活かしながら、Green by Cloudにより、グリーンIT事業を拡大

## 2015年度売上高500億円を目標に、事業拡大を推進

### Green by Cloud

↑ 設備のデータ    ↑ 人のデータ    ↑ ITのデータ

#### ビル設備関連省エネ事業

##### 設備・機器系ネットワーク(Facima)

空調・照明  
機器

太陽光発電  
システム

計測・省エネ  
管理機器

入退管理  
システム

ビル管理  
システム

#### セキュリティー事業

##### セキュリティー系 ネットワーク (DIGUARD)

監視カメラ

ログ管理

統合ID管理

#### 従来のグリーンIT事業

##### IT系ネットワーク

of IT  
(IT機器・システムの  
省エネ)

by IT  
(ITを活用した  
社会の省エネ)



サーバ統合/仮想化

ビデオ会議システム

環境データ分析ソリューション