



**CHAdemo**

# **CHAdemo総会2016**

## **CHAdemo General Assembly 2016**

**1<sup>st</sup> June 2016**



CHAdemo

ご挨拶  
Greetings

会長 志賀俊之  
President Toshiyuki Shiga



CHAdemo

**2015年度活動報告・2016活動方針**  
**2015 Activity report**  
**and 2016 Action plan**

**事務局 吉田 誠**  
**Secretariat Makoto Yoshida**

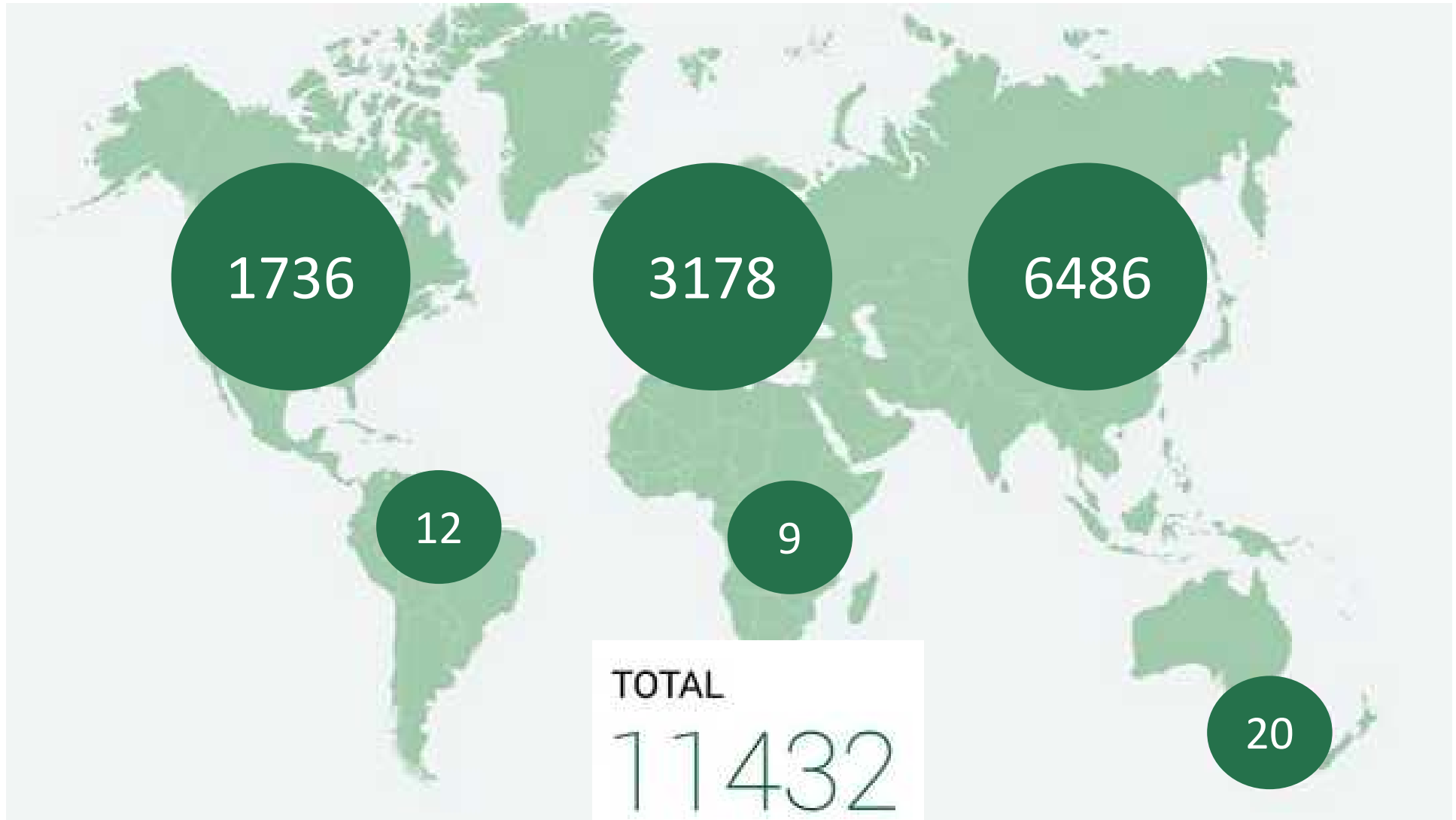


CHAdeMO

**2015年度 活動報告**  
**2016年度 活動計画**

**事務局長 吉田 誠**

# CHAdeMO Global 10,000基超



# 会員入退会の動向



		2016年総会時 (2016.6.1)		2015年総会時 (2015.6.8)		2014年総会時 (2014.5.28)	
会員総数		330団体	(+5)	325団体		360団体	
幹事会員		8社	(▲1)	9社		8社	
正会員	国内	58社	(▲4)	62社		67社	
	海外	67社	(+9)	58社		74社	
賛助会員	国内	98社	(▲2)	100社		130社	
	海外	28社	(+3)	25社		22社	

- 減少傾向に歯止め
- 国内会員
  - 事業撤退による退会、情報収集目的達成後の退会
- 海外会員
  - 欧州、新興国を中心に増加
  - 持続性を評価し、加入
  - 他方、事業撤退による脱退も多い

# 2015年度会計

損益計算書		
科目	金額	円
【売上高】		74,080,000
売上総利益		74,080,000
【販売費及び一般管理費】		55,352,478
営業利益		18,727,522
【営業外損益】		
受取利息	7,820	
その他営業外収益	217,381	225,201
経常利益		18,952,723
【特別損失】		
会費徴収不能額		5,600,000
税引前当期純利益		13,352,723
法人税等		71,800
当期純利益		13,280,923

単位：百万円

会員増  
+2

業務効率化  
▲20

徴収徹底  
▲4.5

26 増益

# 法人格取得について



下記3点を目的に、CHAdeMO協議会を  
非営利団体の一般社団法人として登記します

## ■ 業務の効率化

- 国際標準化等における批判の最小化
- 各種国内外での活動における行動制約をなくす

## ■ ガバナンスの向上

- 意思決定プロセスの明確化
- 外部からの透明性の向上
- 公共団体であることの自覚と周知徹底

## ■ 情報公開の更なる推進

- 公的な第3者への一般情報公開の実施



# 新法人の概要



## 非営利の一般社団法人 CHAdeMO協議会

### ■ 社員；現幹事会員

東京電力ホールディングス、トヨタ自動車、日産自動車  
パナソニック、日立製作所、富士重工業、本田技研工業  
三菱自動車工業

### ■ 設立時理事・監事

- 代表理事      岡本 浩    (東京電力)
- 理事            佐藤 栄次 (トヨタ)      新倉 治 (日産)
- 阿部 光治 (パナソニック)      平岡 貢一 (日立)
- 中村 光雄 (富士重)      樋田 直也 (ホンダ)
- 酒井 一也 (三菱自)
- 監事            清水 雄介 (パナソニック)

# 新組織



	現状	改訂後	やること
意思決定主体			<ul style="list-style-type: none"> <li>重要議案の決議</li> <li>社員総会議決の確認               <ul style="list-style-type: none"> <li>会長の任命</li> <li>理事の確認</li> <li>予算の確認</li> </ul> </li> </ul>
代表	会長	会長は全会員への責任を負う	
意思決定機関			<ul style="list-style-type: none"> <li>法律上の意思決定機関</li> <li>会員総会の決議を尊重               <ul style="list-style-type: none"> <li>大きな議決</li> <li>定款の変更</li> <li>理事、監事任命</li> </ul> </li> </ul>
代表	代表理事	代表理事は法人運営、法的責任を負う	
執行機関			<ul style="list-style-type: none"> <li>日々の執行機関</li> <li>予算使用の決済等               <ul style="list-style-type: none"> <li>日々の業務執行</li> <li>会則の変更</li> </ul> </li> </ul>
規則	協議会 会則	一般社団・財団法人法 + 協議会 定款、会則	

# EVPOSSAとの連携について



## ■ 新たな枠組みの検討結果

- 組織的な再編は行わない
- 必要に応じ、双方で協力する組織を作り対応する  
(既にV2Hガイドライン等で実績あり)

### CHAdeMO協議会とEVPOSSAの新たな枠組み検討着手について

#### <目的>

- 2つの充電器関連団体で協調し、
- 車両と充放電に関わる事項の国際的な論議体制
  - 日本国内における充放電器の普及促進体制
- の更なる進化を図ること

#### <検討ベース（案）>

	CHAdeMO協議会	EVPOSSA
位置づけ	充(放)電技術を広く国際的に論議する団体	安全/安心な充(放)電器の普及促進団体
主な役割	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 電動車両との相互接続性の確保</li> <li>• 新充(放)電技術の議論</li> <li>• 国際標準化関連業務</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 国内の充(放)電器への普及促進</li> <li>• 国内特有の課題への対応</li> </ul>



# 2015年度活動報告

## 2015年度活動計画（既発表）

---



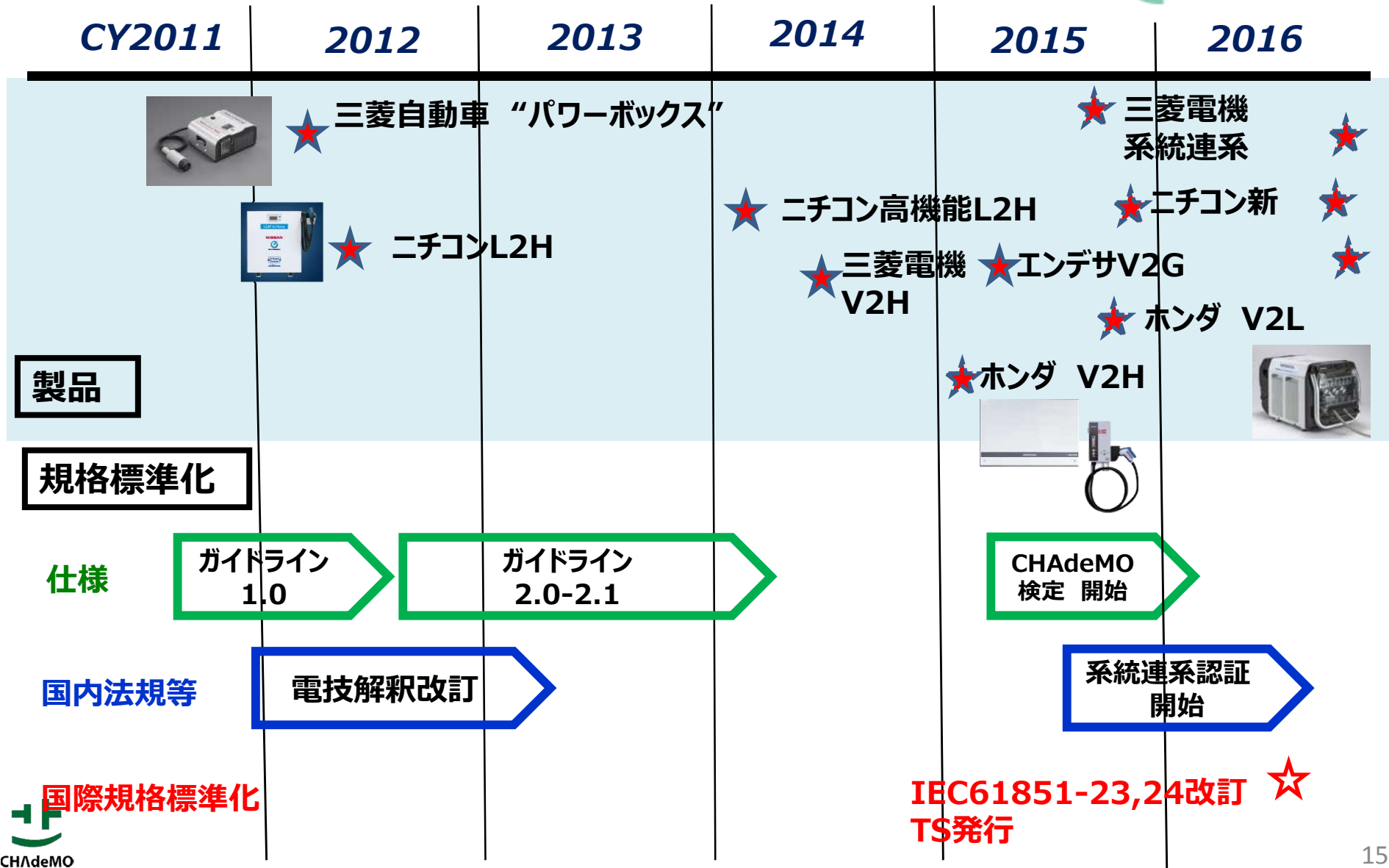
1. 機能拡張（V2H環境の整備など）
2. CHAdeMO検定制度の充実
3. 関係諸団体と協調した活動

# CHAdeMO仕様の機能拡張



- V2X機能の拡張
  - V2X検定制度立ち上げ
  - 系統連系認証制度立ち上げ
  - V2Xの設置ガイドラインの制定に着手  
(2016年度完了予定)
  
- 仕様書1.1の発行
  - ダイナミック充電機能、メーカオプション（簡易化）追加
  
- 大容量化 検討着手

# V2Hの商品化・規格標準化の動向



# 国際標準化活動

---



- IEC 61851-1 改訂
  - 仕様書1.1の反映
  - コンポ勢要請（コンバージョンBOX）対応
  
- CHAdeMOがIEEE仕様に
  - 2015年9月 2030.1.1として承認
  - 2015年11月正式承認



# 検定制度の充実

- 第三者制度の立ち上げ
- 検定機関と認証機関（協議会）の明確化
- 各種検定制度立ち上げ（チャデモ検定、V2X検定）
- 諸外国への検定制度の紹介、普及促進

## V2L検定

- 参加検定機関（4社、総勢10名）  
UL Japan、テュフ・ラインランド・ジャパン  
Idiada、電気安全環境研究所(JET)
- 日時：2016年1月27日 13:00～17:00
- 場所：テュフ・ラインランド・ジャパン（横浜）
- 検定者：本田技研工業





## 中国訪日団へのCHAdeMO検定デモ

経産省と中国政府が進めるEV関連の共同研究の一環として、訪日メンバーにCHAdeMO検定デモを実施した

- 中国参加者概要（総勢12名）  
国家発展改革委員会、中国電力企業連合会  
国家能源局、天津市発展改革委員会、CATARC
- 日時：2015年11月11日 14:30～17:00
- 場所：テュフ・ラインランド・ジャパン（横浜）
- 実施内容
  1. CHAdeMO協議会の説明
  2. CHAdeMO充電器検定の説明
  3. CHAdeMO充電器検定のデモ





# コンボ勢との連携



- CharIN会長と会談（CharIN；コンボ充電器普及団体）
- 理念の共有を目指して交渉中
- 技術協調項目は、
  - 理念の共有後、情報交換する領域を選定
  - 協調領域があれば、詳細の論議



# 渉外 : CHAdeMO協議会参画活動



- 官公庁（経産省他）
  - EV/PHVロードマップ検討会
  - EV/PHVタウン構想検討会
  - アグリゲーションビジネス検討会
  - 日独次世代充電標準協議
- 学会他
  - EVTeC（座長；東大 堀先生）
  - EVEX（座長；早大 大聖先生）
  - 大阪府次世代自動車普及推進協議会
  - さいたま市E-KIZUNAサミット
- 海外
  - eCarTeC（ドイツ；充電器コンベンション）
  - ハノーバーメッセ（ドイツ；電機総合コンベンション）
  - EVS（Global；電動車総合コンベンション）

# 2016年度活動計画



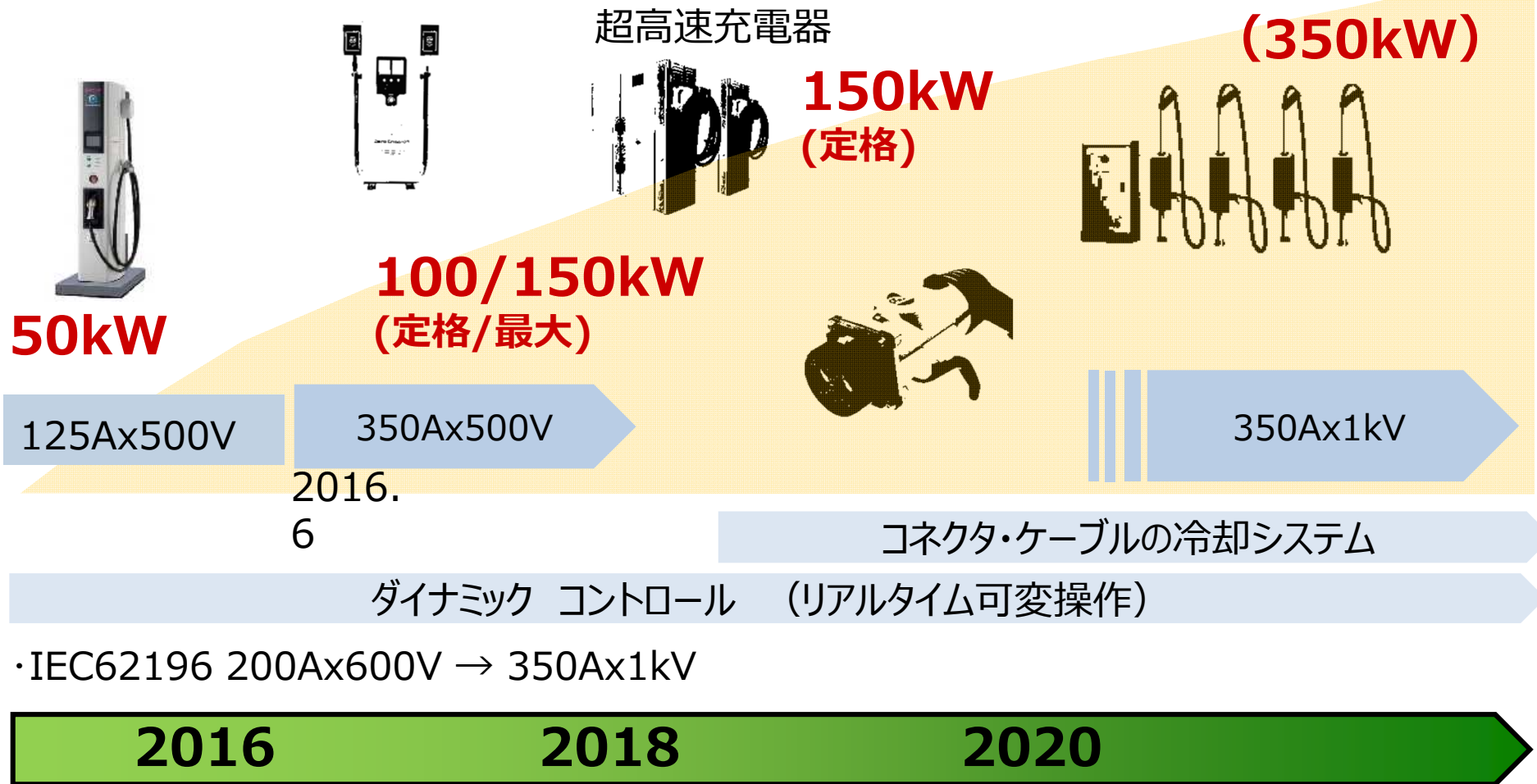
1. 機能拡張（大容量化、検定制度への投資）
2. 一層の地理的拡大（米、中国、インド等）
3. 関係諸団体との協調活動の深化
  - 国内；V2X VPP関連
  - 欧州；CharIN

# 大容量化のロードマップ (案)



CHAdeMO・CCSマルチ機

複数ケーブル機 (パワーシェア)



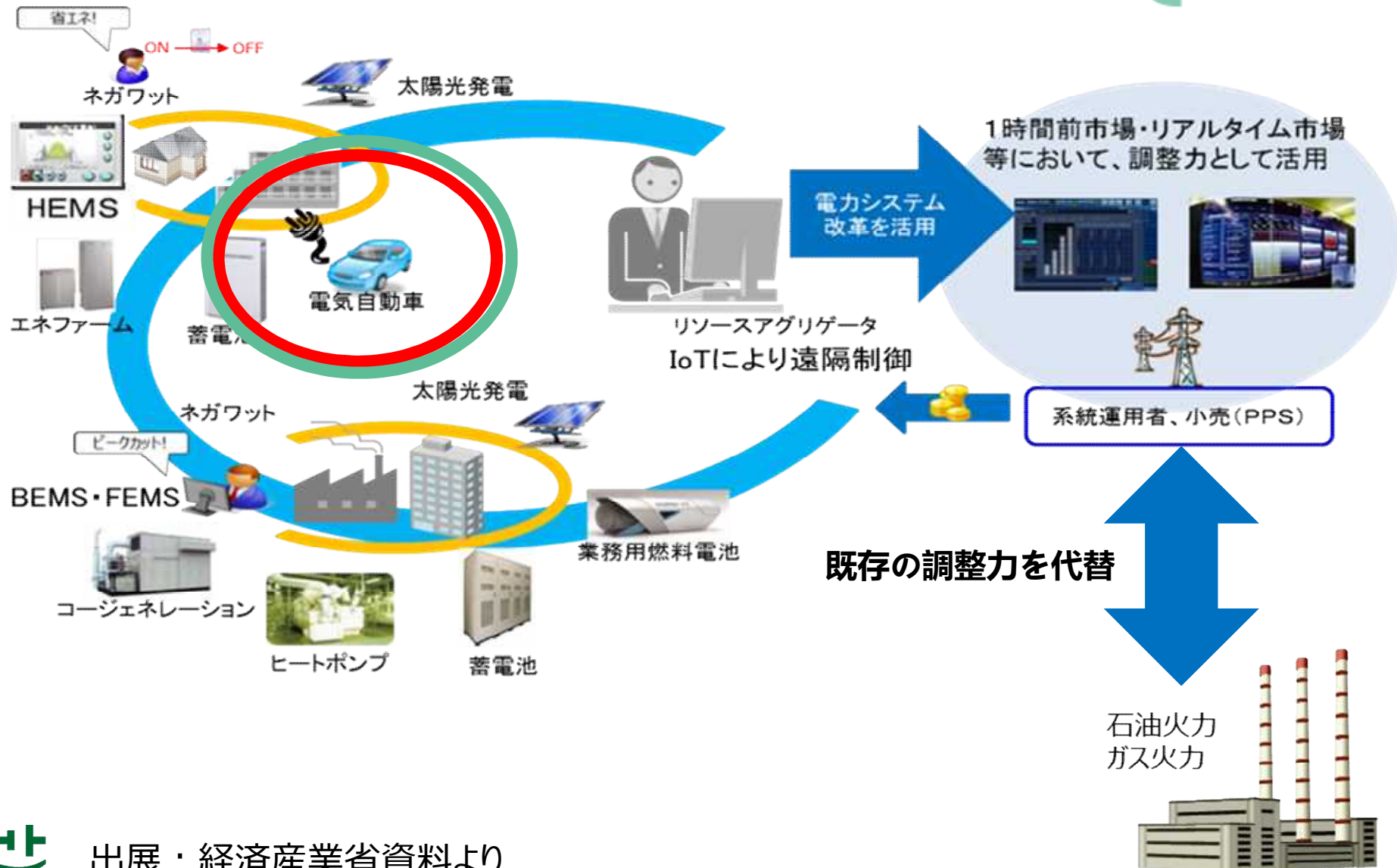
# 検定制度への投資・地理的拡大



- 新検定器、システムの開発、製造、更新
- インド/タイ
  - 充電規格決定時に助言（検定制度の重要性）
- 北米
  - IEEE（仮）認証制度の立ち上げ
  - V2X普及活動（含認証制度）
- 中国
  - CHAdeMO型認証（検定）制度の導入手伝い
- 他 支援/情報提供活動
  - スリランカ、ネパール、UAE等



# V2X活用 異業種活動に参画



# コンボ勢との連携



- CharIN会長と会談（CharIN；コンボ充電器普及団体）
- 理念の共有を目指して交渉中
- 技術協調項目は、
  - 理念の共有後、情報交換する領域を選定
  - 協調領域があれば、詳細の論議







CHAdemo

**2015年度 監査報告**  
**Audit report FY 2015**

**琉球大学教授・税理士 野口 浩**  
**Legal adviser Hiroshi Noguchi**



CHAdemo

## 決議報告 Resolutions

	贊成 Approval	議長委任 Entrusted	反對 Disapproval
第1号議案 1st Topic	133	6	0
第2号議案 2nd Topic	133	6	0
第3号議案 3rd Topic	133	6	0
第4号議案 4th Topic	133	6	0