

低炭素社会戦略センターシンポジウム

「低炭素技術を取り込んだ街づくり」(2016年12月13日)

# 街づくりと自動車

トヨタ自動車における環境チャレンジ2050

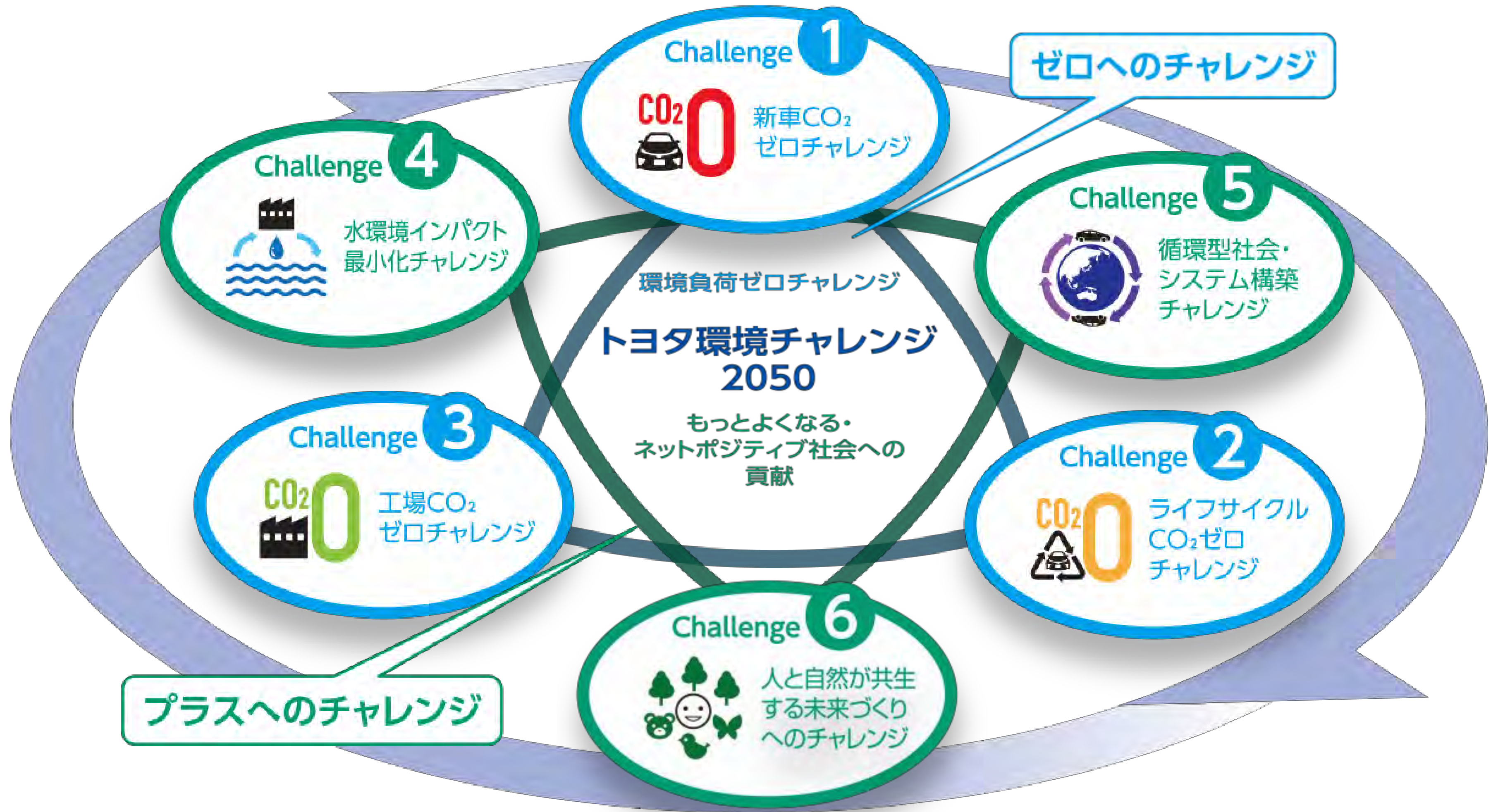
**トヨタ自動車株式会社**

**先進技術カンパニー**

**FC技術・開発部/先進技術統括部**

**小島 康一**

# トヨタ環境チャレンジ2050





# 再生可能エネルギーとCO<sub>2</sub>フリー水素活用による 人と自然が共生する未来づくり



# FCV普及に向けた取り組み

## ■ FCV販売台数

グローバル : 2020年頃以降 年間3万台以上を目指す

日本 : 2020年頃以降 月販1000台レベル、  
年間1万数千台程度を目指す

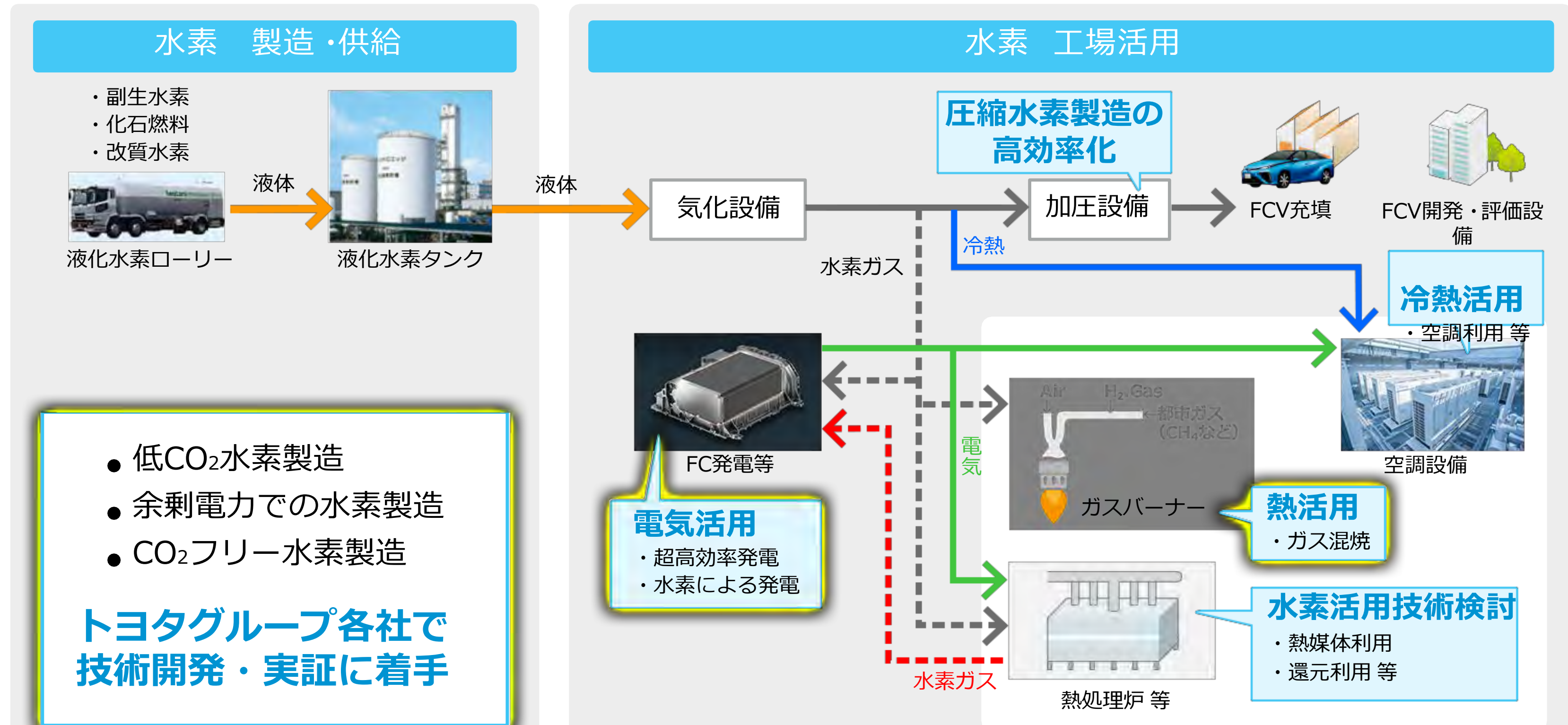
## ■ FCバスの開発・導入

2016年度中に東京都を中心に導入開始、  
2020年の東京オリンピック・パラリンピックに向け100台以上





# 水素の活用 2020年に向けた水素製造・供給・活用技術のイメージ



- 低CO<sub>2</sub>水素製造
- 余剰電力での水素製造
- CO<sub>2</sub>フリー水素製造

**トヨタグループ各社で  
技術開発・実証に着手**

**2020年にはFCV生産ラインで水素活用技術の実証スタート**



# 神奈川県京浜地区における実証プロジェクト

