



# 気候変動及びその影響を軽減するための緊急対策を講じる

装置・材料メーカーでは、自社でもCO<sub>2</sub>の削減に取り組むとともにメーカーの製品である半導体製造装置・材料および半導体デバイスにおけるCO<sub>2</sub>の削減に貢献しています。

## より大きなCO<sub>2</sub>削減貢献へ

### 半導体デバイスによる貢献

装置・材料メーカーが提供する製造装置・材料により作られた半導体デバイスにより、産業機器、民生製品使用によるCO<sub>2</sub>発生量の削減に貢献しています。

- データセンターでの消費電力の抑制
- 自動車の燃費性能を制御する電子デバイスへの使用
- 他

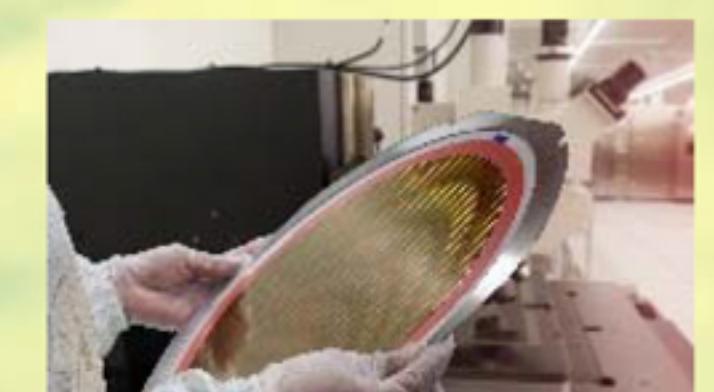


### 装置・材料メーカーの製品による貢献

SCOPE3

装置・材料メーカーの半導体製造装置・材料に盛り込まれた環境対策により、半導体デバイス製造工場におけるCO<sub>2</sub>発生量の削減に貢献しています。

- 加工・処理工程での省エネ化による半導体製造工場の消費電力削減
- 半導体デバイスの微細化・高性能化による消費電力低減
- 製造工程で使用された温室効果のある材料ガスの分解処理、他



### 装置・材料メーカーの事業活動による貢献

SCOPE1

SCOPE2

- 工場、事務棟の省エネルギー化  
(照明のLED化、省エネルギー設備への更新、他)
- 節電活動 (空調の適温調整、人感センサー照明、PCの省電力設定、他)
- 再生可能エネルギーの導入 (太陽光発電、風力発電、他)
- 緑化 (敷地内、屋上、壁面、他)

