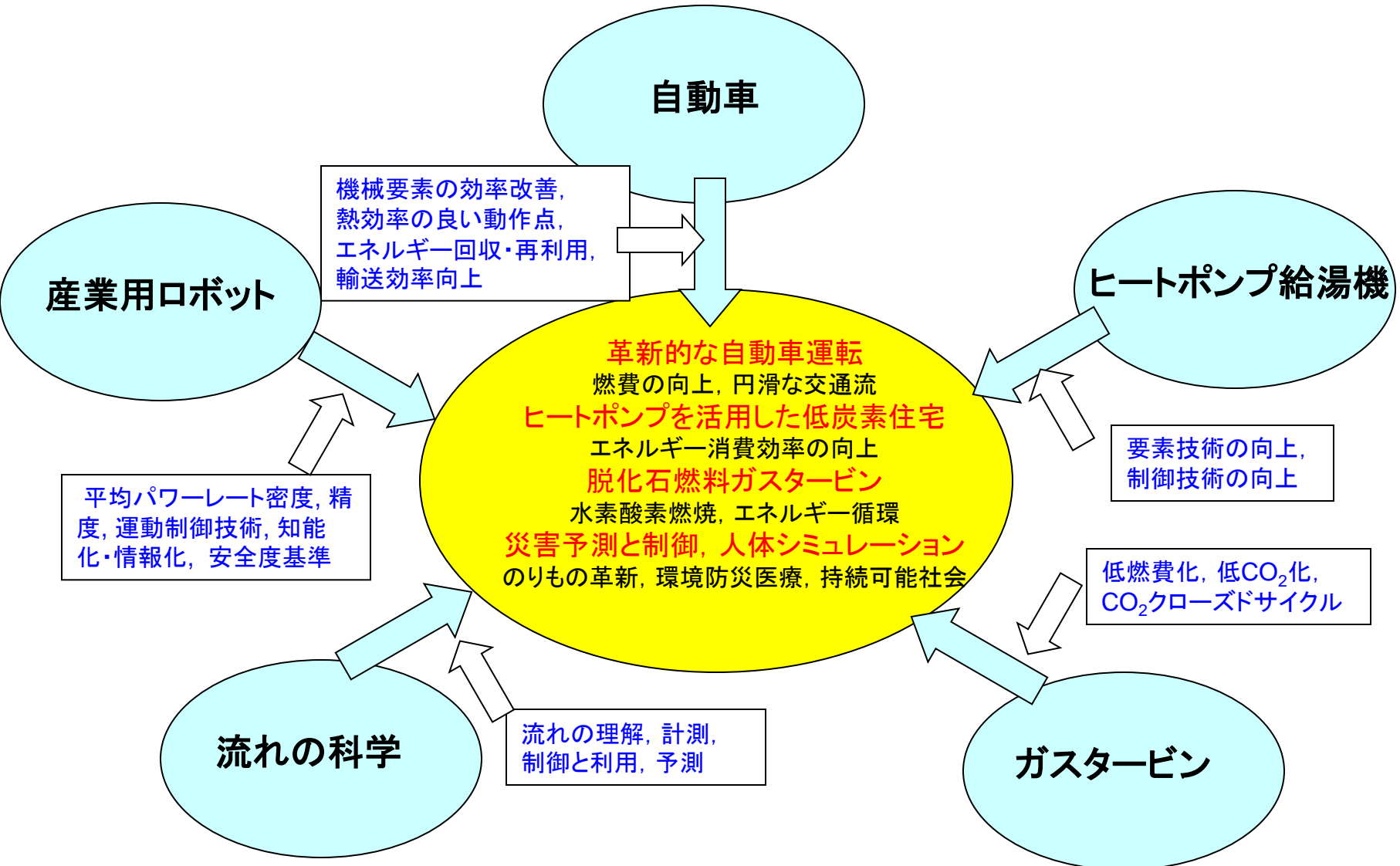
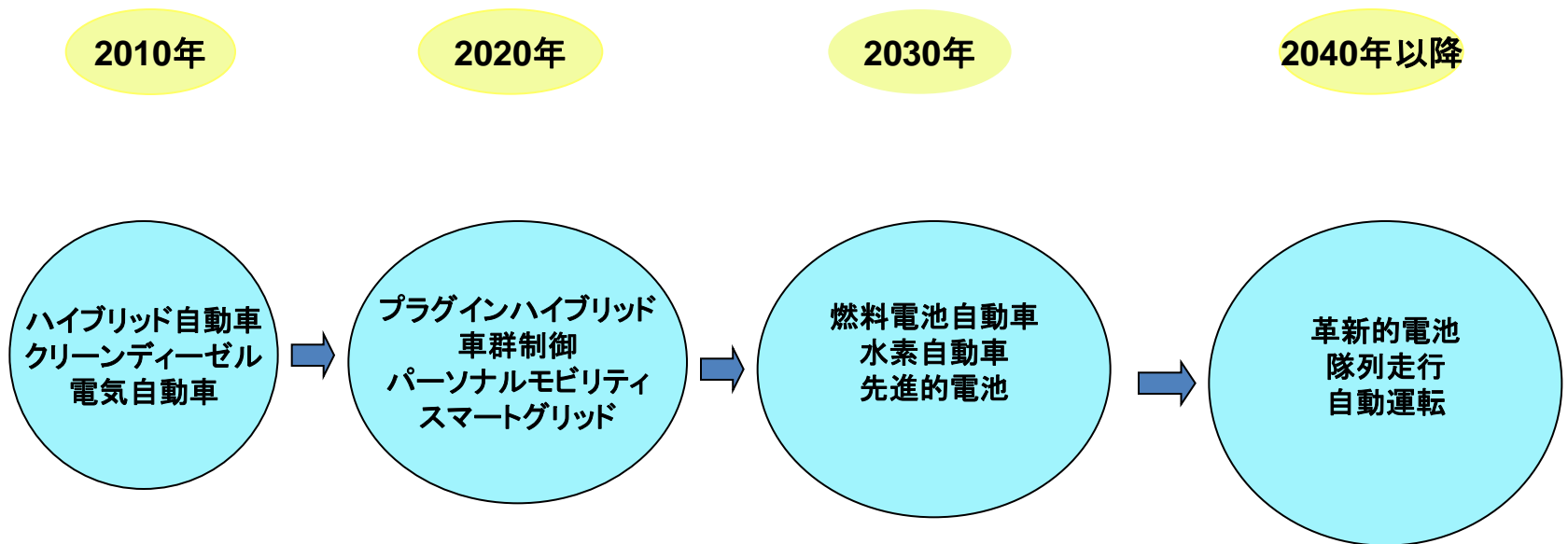


# 機械工学分野 概要

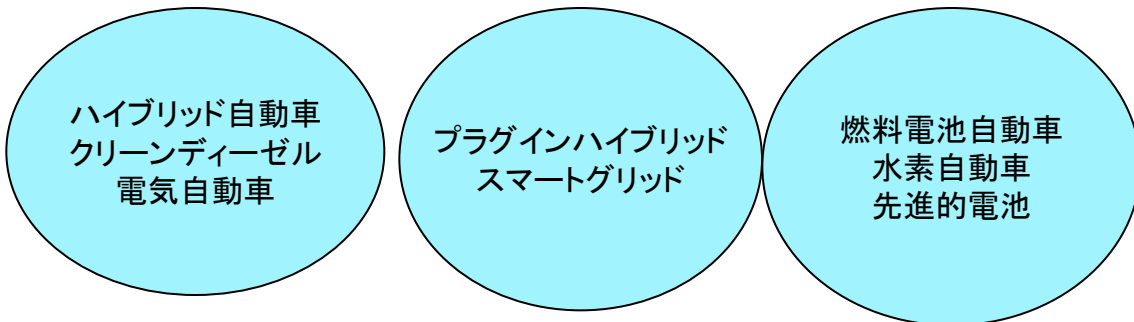


理学・工学分野の科学・夢ロードマップ

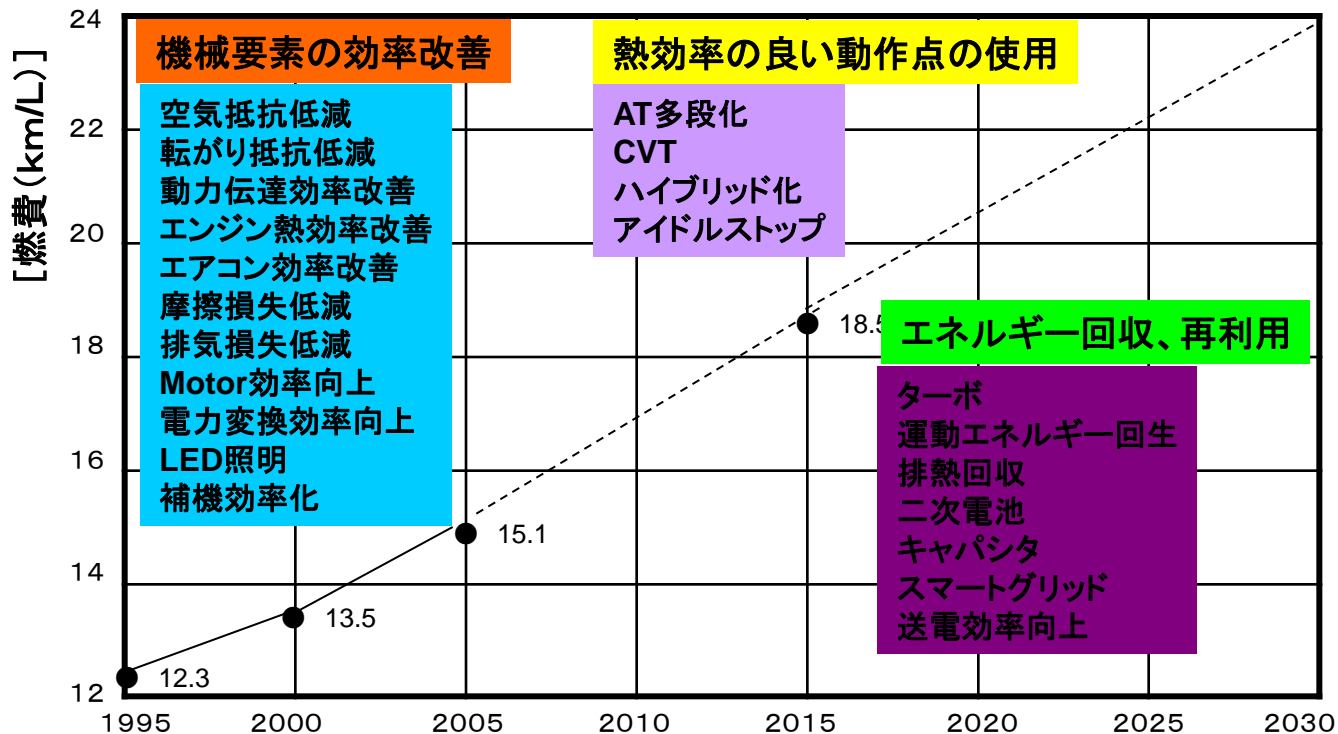
自動車 分野（日本機械学会）



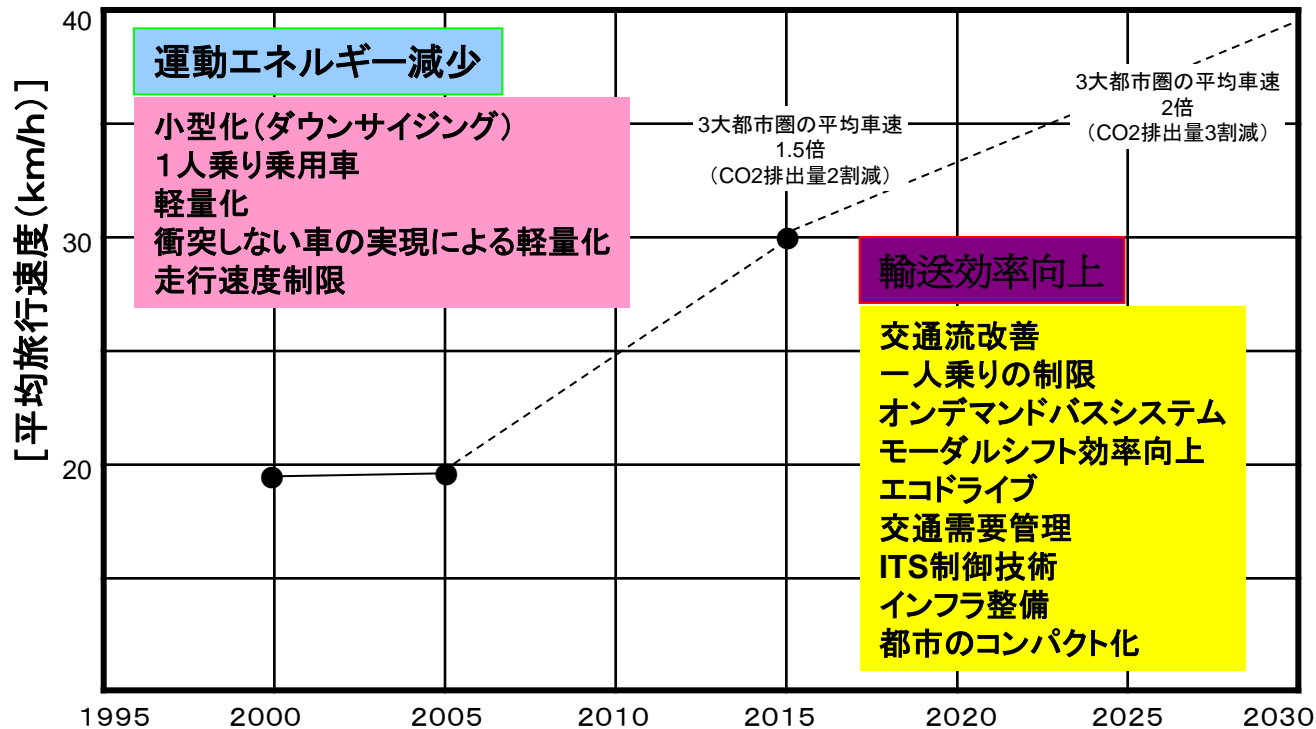
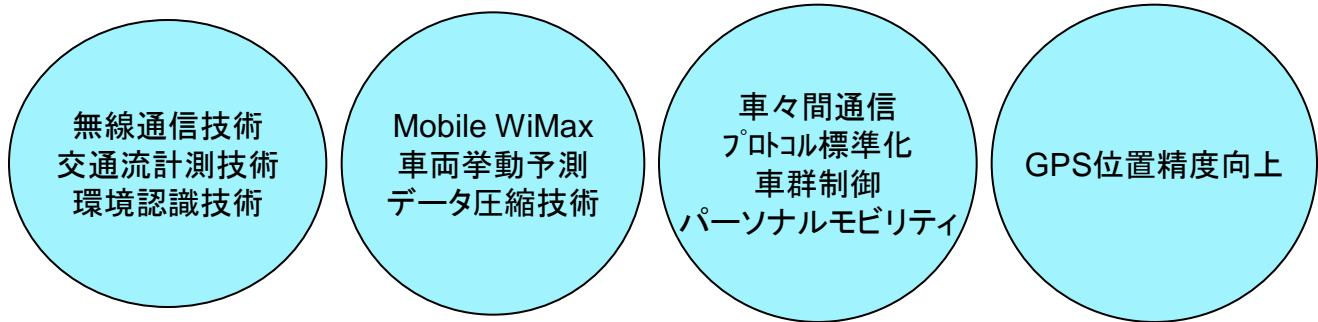
# 機械効率最大化による自動車の燃費の向上

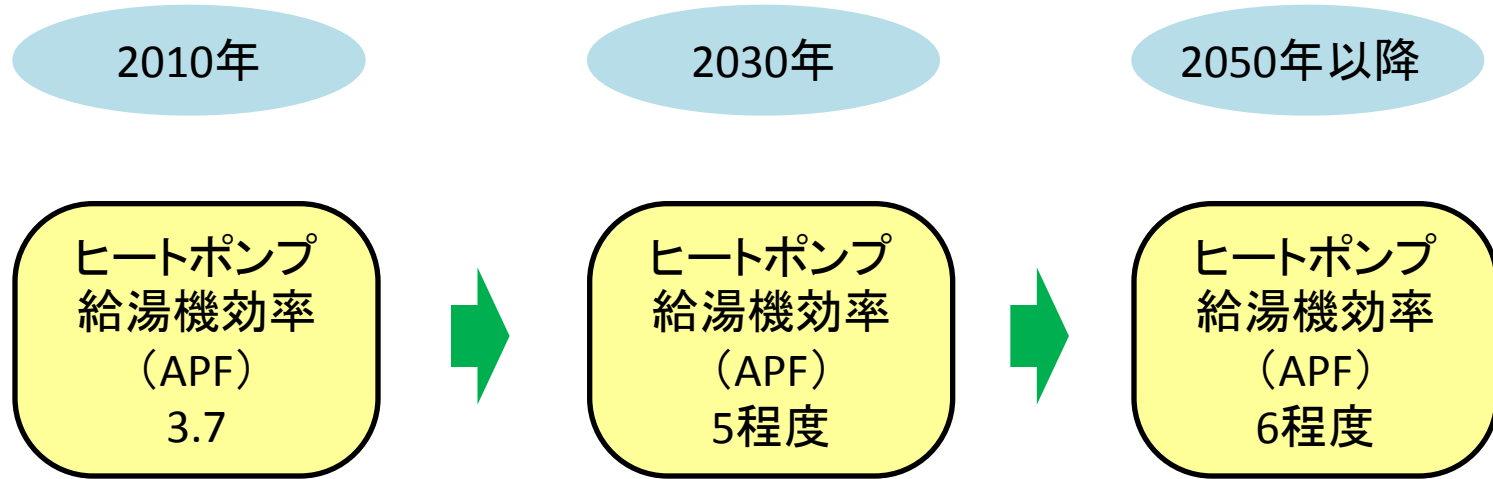


軽自動車を含む  
ガソリン乗用車全体  
の10・15モード燃費  
平均値



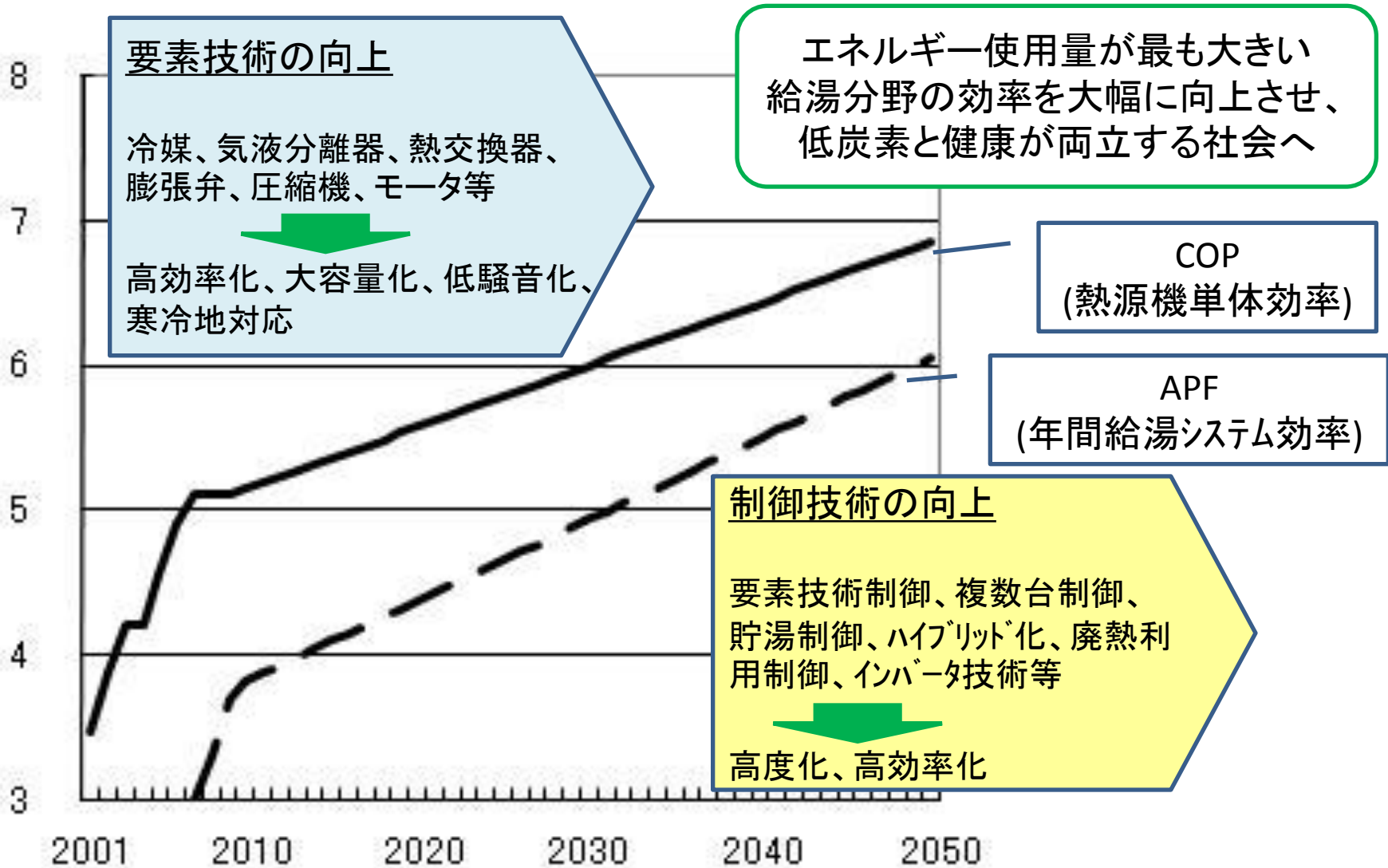
# システム効率最大化による円滑な交通流の実現





# ヒートポンプ給湯機の技術ロードマップ

エネルギー消費効率

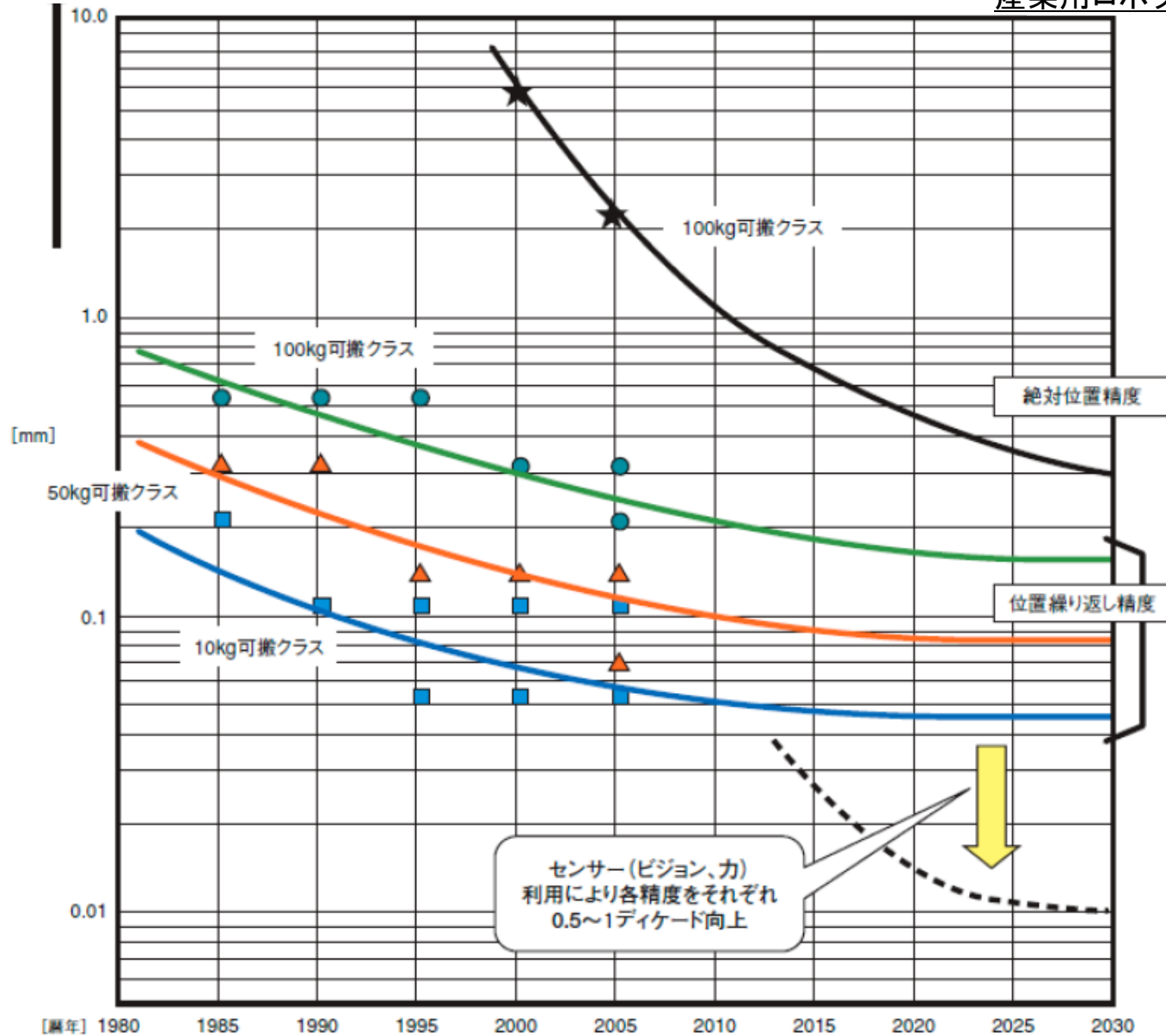


西 暦

# 産業用ロボットの精度

2010年度版

産業用ロボット分野（日本機械学会）



# 産業用ロボットの知能化

