

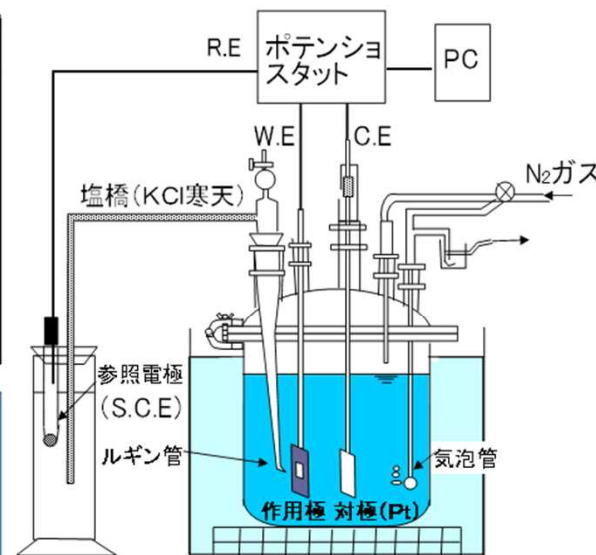
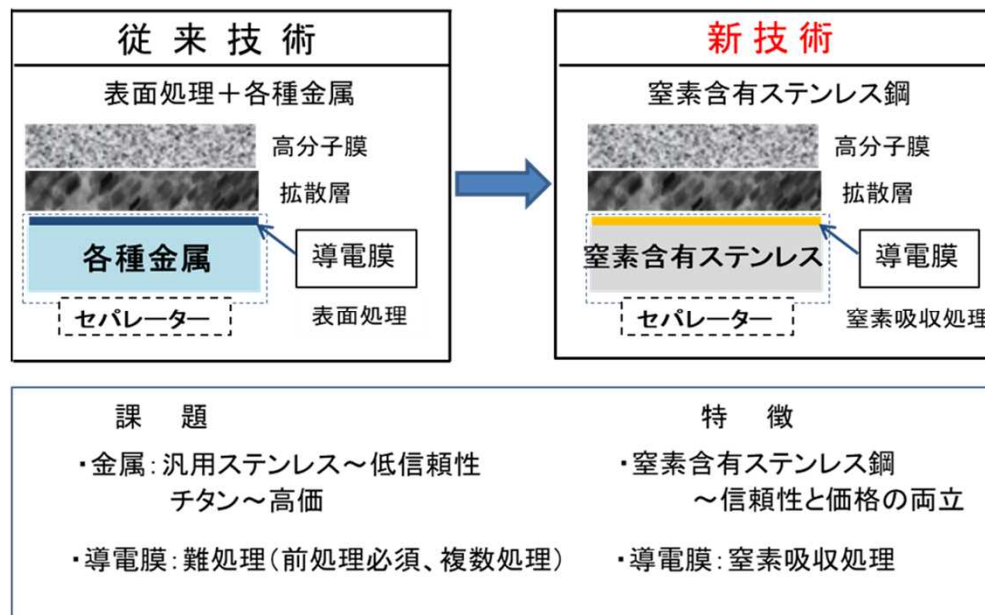
# 燃料電池用セパレーターの低コスト化に寄与する ステンレス鋼の窒素吸収処理技術の開発

## 研究概要

表面に耐食性と導電性を兼ね備えた薄膜を形成する窒素吸収処理技術を燃料電池用セパレーター向けに新たに開発する。

## 研究項目

- ・窒素吸収処理プロセス及びメカニズムの研究
- ・腐食試験(電気化学腐食試験、塩化第二鉄腐食試験)による耐食性評価
- ・燃料電池用セパレーター(JARI\*流路仕様等)試作



金属材料腐食試験装置の概略と外観

## セパレーター(金属)の従来技術と新技術(本開発技術)

\* JARI(Japan Automobile Research Institute:(一財)日本自動車研究所)