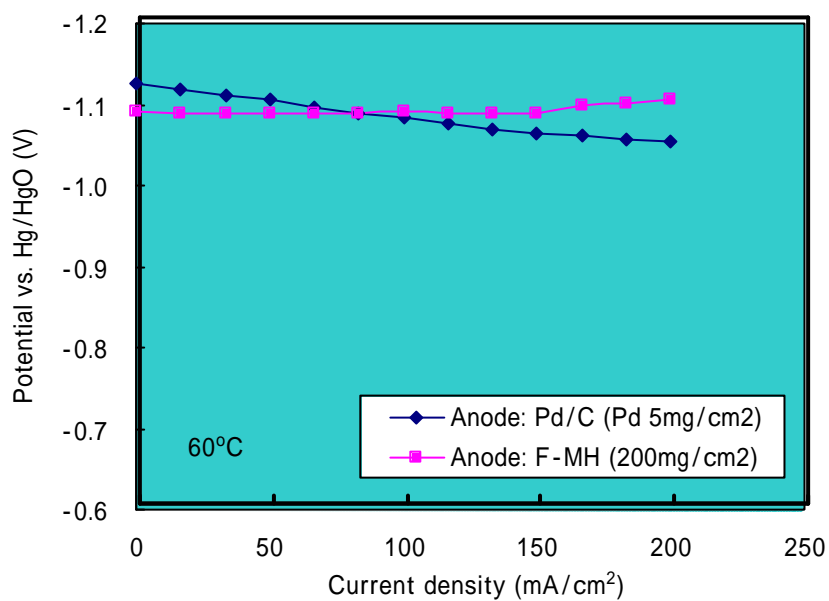
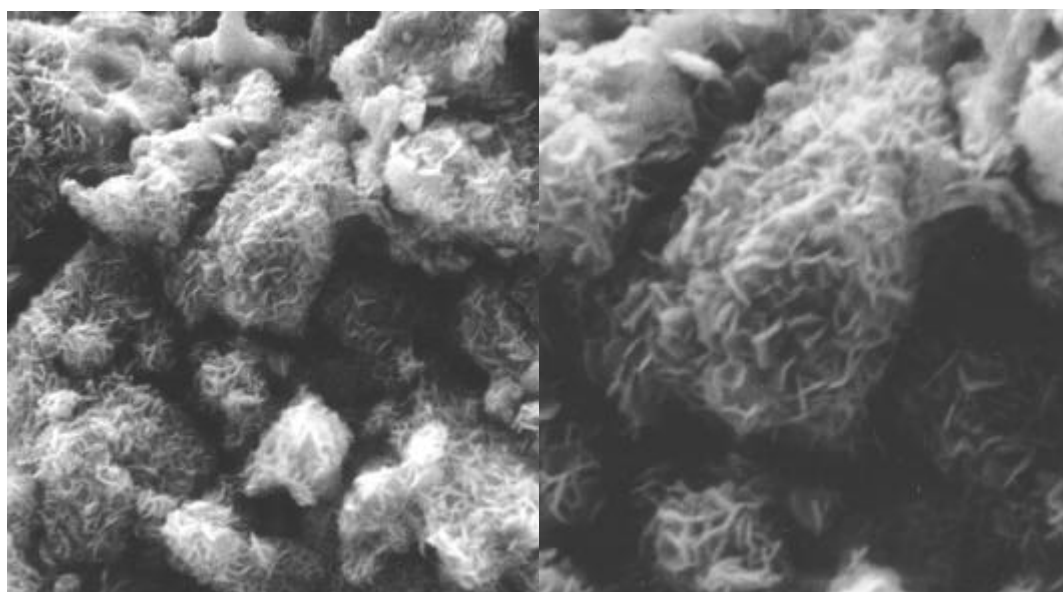


## フッ化水素吸蔵合金のDBFCの負極触媒としての性能

ボロハイドライドは反応性が非常に高いので、Pd, Pt ような貴金属触媒を使わなくても、十分な負極性能を得られる。カーボン担持Pd電極と比べると、当社が開発したフッ化水素吸蔵合金(主成分 Ni, Zr)は優れた負極性能を示している。



図：カーボン担持Pd電極とフッ化水素吸蔵合金(F-MH)電極の分極特性。



図：フッ化水素吸蔵合金のSEM像(左:5000倍、右:1万倍)