

_____ , 1, 1, , , *

; 1()CNL Energy
(parkkp@sunchon.ac.kr*)

(Direct Formic Acid Fuel Cell, DFAFC) Pd Pd
Pd-Ir, Pd-P, Pd-Au, Pd-Ni/C 가 가 . Pd
DFAFC 가 Pt . Pd
Pt 가 .
Pt/Ru 가 가 가 Proton
가 가 .
0.6mg/cm² Pt 가 0.2 0.3 0.4
Curve, Impedance, LSV, SEM 0.5A 3 75 I-V