中温作動型の燃料電池材料の開発

愛媛大学工学部応用化学科

山浦弘之

















	低温刑	宜泪刑	由调刑	1
種類	PEFC	SOFC	SOFC	i.
電解質	スルフォン酸膜	$ZrO_2(Y_2O_3)$	高温プロトン導電体	i.
電化担体	H⁺	O ²⁻	H⁺	i.
作動温度	80°C	1000°C	500-800°C	i.
アノード	多孔質炭素 Pt/Ru	Ni/YSZサー メット	Ni/SCY	į.
カソード	多孔質炭素 Pt	多孔質LSM板	多孔質ペロブスカイト 酸化物板	ł



















































