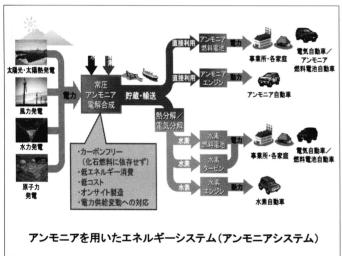
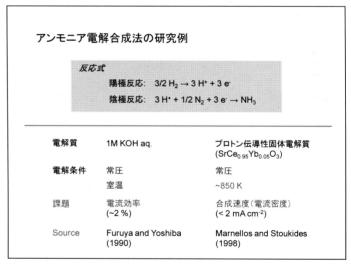
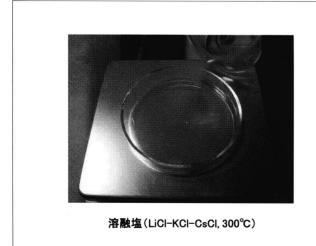
## 第134回定例研究会 資料4

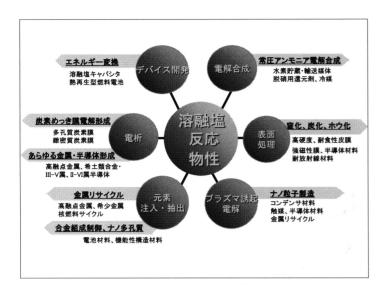


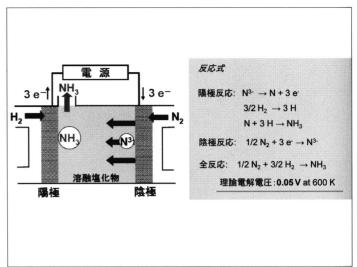


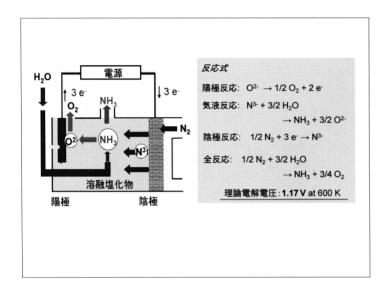


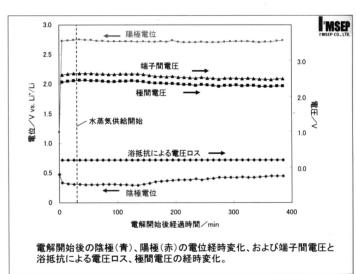


## 溶融塩の一般的な特徴 ☆種々の物質をよく溶かす。溶解度が大きい。 ☆高温でも蒸気圧が低く、さらさらした液体として安定に存在する。 ☆化学的に安定、電気化学窓が広い。 ☆導電率が高い。 ☆放射線に対する耐性に富む。









	殳入エネルギー 形態	エネルギー消費 GJ/t-NH <sub>3</sub>				
		水素製造	窒素製造	アンモニア合成	合計	備考
ハーバー・ボッシュ	. 天然ガス	<b>→</b>	<b>→</b>	<b>→</b>	30~35	現行平均
	天然ガス	$\rightarrow$	$\rightarrow$	<b>→</b>	28	現行トップ
	電力	31.2	0.46	1.48	33.2	(i)WE-NETベース
	電力	<b>→</b>	$\rightarrow$	43.2	43.2	(ii)Ganleyベース
	電力	31.2	$\rightarrow$	1.43	32.7	(iii)Gosnellベース
電解合成	電力	_	0.46	42.6	43.1	2.5V※1
	電力	-	0.46	34.1	34.5	2.0V <b>※</b> 1
	電力	_	0.46	25.5	26.0	1.5V <b>※</b> 2

