

第 29 回参照触媒討論会プログラム

参照触媒セリアの物性測定および触媒反応への利用

目次

1 .	セリアプロジェクト	(千葉大)	佐藤智司	1
2 .	参照触媒セリアの熱処理による変化	(千葉大)	佐藤文哉・佐藤智司	3
3 .	二酸化炭素と酸素の昇温脱離 水素による昇温還元	(鳥取大院工)	片田直伸・丹羽 幹	7 11
4 .	参照触媒酸化セリウムの酸素貯蔵能	(豊橋技術科学大学)	角田範義・杉野洋子	15
5 .	参照触媒セリアによる CO 酸化反応における酸化還元特性	(名古屋大)	○小田智徳・清水研一・薩摩 篤	19
6 .	参照触媒セリアおよびセリア添加アルミナの NO 選択接触還元活性	(北見工大)	出口大佑・太田隆士・岡崎文保	21
7 .	2-プロパノールの分解による参照触媒セリアの酸塩基性評価	(北教大函館)	松橋博美・伊藤史也	23
8 .	参照触媒酸化セリウムを用いた二酸化炭素とアルコールからの直接有機カーボネート合成 (筑波大院数理物質)	○本田正義・Begum Noorjahan・国森公夫・富重圭一		25
9 .	セリア触媒による一酸化炭素およびカーボンブラック燃焼反応特性 (京大院工 ¹ ・東大院工 ²)	羽野茂樹 ¹ ・山口敦惟 ¹ ・奥田匡顕 ¹ ・三津井知宏 ¹ ・ 松井敏明 ¹ ・菊地隆司 ² ・江口浩一 ¹		27
10 .	Pd/CeO ₂ における SMSI 効果の発現とナフタレン水素化反応 (埼玉大院理工)	阿部幸太・小林信吾・熊倉成一・大嶋正明・黒川秀樹・三浦 弘		29
11 .	セリア担体を用いた触媒反応 - トルエンの自動酸化アシスト触媒とエタノールの分解 について -	(早稲田大学理工学術院応用化学科)	関根 泰	31
12 .	Rh-Mn/CeO ₂ 触媒における CeO ₂ の表面 Ce の電子状態について (宇都宮大院工)	岩井秀和・渡邊寛子・江川千佳司		33
13 .	n-C ₄ H ₁₀ の酸化的改質反応の常温駆動における CeO ₂ 担体の影響 (大分大工 ¹ ・JSPS ²)	永岡勝俊 ¹ ・足立康平 ¹ ・佐藤勝俊 ^{1,2} ・西口宏泰 ¹ ・瀧田祐作 ¹		35