

触媒年鑑 触媒技術の動向と展望 2012

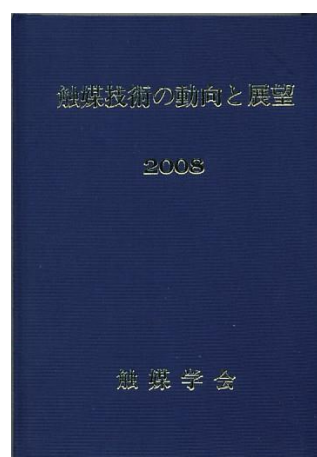
Annual Survey of Catalytic Science and Technologies 2012

< 創刊 20 周年記念号 >

触媒技術の「今」を知り、「未来」を考える

触媒学会では 1993 年度から事業の一環として、「触媒技術の動向と展望」と題した年鑑の出版を行っております。この事業は、当学会が保有する、あるいは有利に収集できる有用なオリジナル情報を、企業のニーズに合った形にまとめて会員企業に提供しようというものです。2011 年度版まで多くの企業・研究所にお買い上げいただき、皆様から暖かい反響と改善のための貴重なご意見を頂戴いたしました。年鑑出版実行委員会ではこれらのご意見を参考にさせていただきながら、より有益な年鑑を目指して新年度版の編集に取り組み、2012 年度版の出版にこぎつけました。2012 年度版では、創刊 20 周年記念と致しまして、9 の触媒分野における研究開発の歴史と将来展望をまとめた記事を掲載しております。また、それらの英語版ならびに、大学・高専・国立研究機関における研究活動(研究者総覧)の英語版も併載しており、海外の触媒研究者に日本の研究動向を紹介する際にもお役立ていただける内容となっております。必ずや貴社の研究活動のお役に立てるものと信じております。この創刊 20 周年記念 英語版を抜き出して製本し、別途販売いたします。

つきましては本事業の趣旨と年鑑の有用性をご賢察の上、どうか貴社・貴部署におかれましてもぜひ一冊ご購入いただきますようにご案内申し上げます。



- ◇ 判型 B5 判ハードカバー(791 頁)
定価 95,000 円
- ◇ 別冊 (英語版, 379 頁) 6,000 円
(税・送料込み)

発行 一般社団法人触媒学会
〒101-0062 東京都千代田区
神田駿河台 1-5 化学会館 3 階
TEL: 03-3291-8224 FAX: 03-3291-8225
URL <http://www.shokubai.org/>

触媒年鑑「触媒技術の動向と展望 2012」購入申込書

一般社団法人 触媒学会 事務局 行 FAX 03-3291-8225

お勤め先	ご担当部署名	ご担当者名
ご住所 〒		通信欄
メールアドレス:		
TEL ()	FAX ()	
注文書	「触媒技術の動向と展望 2012」 (単価 95,000 円 消費税込) _____ 部	
	「創刊 20 周年記念企画別冊英語版」 (単価 6,000 円 消費税込) _____ 部	
	(別冊は「創刊 20 周年記念 英語版」を抜き出して製本したものです。内容は「触媒技術の動向と展望 2012」第七編と同一です。)	

お申し込みは E-Mail (catsj@pb3.so-net.ne.jp) または FAX (03-3291-8225) で 学会事務局まで

創刊20周年記念号

触媒年鑑「触媒技術の動向と展望 2012」の概要

触媒学会 年鑑出版実行委員会

2012年度版では、創刊20周年記念と致しまして、9の触媒分野における研究開発の歴史と将来展望をまとめた記事を掲載しております(第一編 研究動向の 3. 創刊 20 周年記念「分野別触媒研究の歴史と将来展望」)。

また、それらの英語版ならびに、大学・高専・国公立研究機関における研究活動(研究者総覧)の英語版も併載しております(第七編 創刊 20 周年記念 英語版)。

この第七編 創刊 20 周年記念 英語版を抜き出して製本し、「創刊 20 周年記念企画別冊英語版」として、別途販売いたします。別冊英語版は、海外の触媒研究者に日本の研究動向を紹介する際にもお役立ていただける内容となっております。

第一編 研究動向

1 時評

服部 忠(愛知工業大学)

2 触媒年鑑に寄せて

春田正毅(首都大学東京)

3 創刊 20 周年記念「分野別触媒研究の歴史と将来展望」

3.1 金属触媒分野

室井高城(アイシーラボ)

3.2 酸化物触媒分野

上田 渉(北海道大学)

3.3 生体・錯体触媒分野

穂田宗隆(東京工業大学)

3.4 重合触媒分野

藤田照典(三井化学(株))

3.5 キャラクタリゼーション分野

朝倉清高(北海道大学)

3.6 光触媒分野

堂免一成(東京大学)

3.7 石油化学分野

瀬戸山 亨(三菱化学科学技術研究センター)

3.8 高分子合成分野

野村琴広(首都大学東京)

3.9 バイオベース化学品分野

清水 昌(京都学園大学)

4 2011 年度海外の触媒技術動向

大竹正之((株)三菱化学テクニサーチ)

5 平成 23 年度の科学技術政策および触媒関連国家プロジェクトの動向

島田広道(産業技術総合研究所)

6 2011 年度国内の触媒技術関連動向

年鑑出版委員会、大竹正之

第二編 講演会等の記録

1. 第 47 回触媒フォーラム「資源エネルギー／石油化学触媒：現状と将来展望」

1.1 酸化触媒作用構造を与える結晶性複合酸化物－全体と部分

上田 渉(北海道大学)

1.2 後周期遷移金属錯体を触媒とするエチレンの重合・オリゴメリゼーション

黒川秀樹(埼玉大学)

1.3 燃料電池への利用を目指した燃料変換触媒の微構造制御

江口浩一(京都大学)

1.4 今後のエネルギー触媒

室井高城(アイシーラボ)

2. 第 107 回触媒討論会注目発表(2 件)

第三編 国際会議の記録(国内外の触媒関連国際会議の参加報告)

1. 国内開催国際会議から
8 件
2. 海外開催国際会議から
12 件

第四編 触媒学会活動記録

1. 表彰受賞者リスト
2. 部会・研究会アニュアルレポート
3. 各支部活動記録
4. 触媒学会活動カレンダー

第五編 工業触媒の技術と動向

1. 触媒工業の概況について
2. エンジニアリング会社から見た最近のプラントビジネスとプロセスの動向
3. 触媒が関わる主要プロジェクトの動向

触媒工業協会 中本博美

年鑑出版委員会

第六編 工業触媒リスト

触媒メーカーのご協力を得て、各社の市販触媒のリストと連絡先をまとめて掲載します。

第七編 創刊 20 周年記念 英語版

1. 創刊 20 周年記念「分野別触媒研究の歴史と将来展望」(第一編掲載記事)の英語版
2. 大学・高専・国公立研究機関における研究活動(英語版研究者総覧)

各研究機関における研究者名と連絡先、研究テーマ、最近の報文を見やすくまとめてあります。100 以上の研究機関、300 以上の研究グループの情報が網羅されており、触媒研究関連分野で最新の研究内容を把握するのに必須のデータベースです。