

半導体CMPのすべてがわかる用語事典+αの本

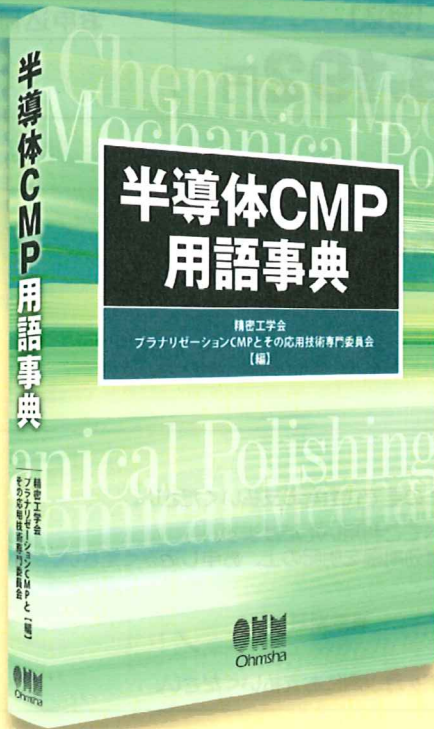
半導体CMP 用語事典

精密工学会
プラナリゼーションCMPとその応用技術専門委員会
【編】

●B6判・272頁 ●定価3990円（税込）

本書の 特徴と構成

- 加工技術・装置、洗浄・洗浄化技術、計測・評価技術、デバイス化技術などの各分野について、半導体CMP技術・工程に関連する重要用語約450語を、図表・データを用いてわかりやすく解説。
- 付録には、現場実務に必要なデータや関連する単位、CMP装置の年表や、関連学協会機関略称一覧などの便利な情報を掲載。
- 巻末索引に、英和用語索引を掲載した使いやすく調べやすい構成。



編集委員 構成

監修者 土肥 俊郎 九州大学
木下 正治 ニッタ・ハース株式会社

編集委員

主査 檜山 浩國 株式会社荏原総合研究所
委員 木村 景一 九州工業大学
近藤 誠一 株式会社半導体先端テクノロジーズ
山田 洋平 株式会社日立製作所
森永 均 株式会社フジインコーポレーテッド
磯部 晶 ニッタ・ハース株式会社

半導体CMP用語事典

精密工学会
プラナリゼーションCMPとその応用技術専門委員会
【編】

発刊の趣旨

LSIデバイスのめざましい発展は、ベアシリコンウェーハの超精密CMP (Chemical Mechanical Polishing) 技術、多層配線技術としての平坦化(プラナリゼーション) CMP技術ならびに周辺技術に支えられてきたといっても過言ではない。とくにプラナリゼーションCMPは、加工、デバイス、計測、洗浄等の各分野の研究者・技術者が情報交換を密接にしつつ、それぞれの立場・技術を理解しながら研究開発を行う必要があるという共通認識の上で協業しており、その功あってすばらしい進歩を遂げてきている。

精密工学会「プラナリゼーションCMPとその応用技術専門委員会」はCMP工程に関連する用語222語を抽出し、世の中ではじめて編纂されたCMP用語辞典を2000年に発行し、多くの技術者、研究者あるいは学生らに好評を博し、CMP技術の発展に貢献してきた。その後、2004年には英語版辞典も出版した。しかし、半導体デバイス、CMP技術とその周辺技術は日々技術革新がある。新しい用語も次々に出現する状況にあり、まさに用語は生きているといえよう。

以上のことに鑑み本委員会では、CMP用語辞典を見直し、より充実した内容の新たな事典を提供することとなった。

本書は、加工技術・装置、洗浄・清浄化技術、計測・評価技術、デバイス化技術などの各分野に関してCMP技術・工程に必要となる原理、材料、工程などの重要な用語(約450語)について、代表図などを用いて平易に解説している。また、巻末には英和の用語索引が付属する他、学協会機関略称名一覧、関連する単位などの便利な情報を記載している。CMP技術とその周辺分野に関わる先端的技術に携わる多くの技術者、研究者のお役に立てるものと確信する。(「発刊にあたって」より)

社団法人 精密工学会「プラナリゼーションCMPとその応用技術専門委員会」
編集代表 檜山浩國

▼特別割引・購入申込書(この注文書は書店では扱えませんのでご注意ください)▼

◆必要事項をご記入の上、この用紙にてオーム社にFAXまたは郵便にてお送りください。

◆配送手数料は次のようになります。
①代金引換払い、後払いの場合：525円【税込】
②カード決済の場合：315円【税込】
※ただし、2冊以上お申込みの場合はサービスです。

FAX

03-3293-2824

株式会社オーム社 出版部
担当：原田 行

〒101-8460
東京都千代田区神田錦町3-1
電話 03(3233)0558

書名	定価【税込】	お申込冊数
半導体CMP用語事典	20%OFFで 3,192円	冊

フリガナ
◆お名前

◆配送先(ご自宅またはご勤務先のいずれかをご記入ください)

●ご自宅住所・ご勤務先所在地(いずれかに○印をつけてください)

〒

TEL

●ご勤務先名

部署名

◆お支払い方法(○印をつけ、②の場合は必要事項をご記入ください)

①代金引換払い … ヤマト便でお送りします。商品受け渡し時に、その場で代金をお支払いください。

②カード決済 … 下記マークの付いているクレジットカードはすべてご利用いただけます。

ご利用のカード会社にV印をつけ、会員番号、有効期限を明記の上、お申し込みください。

Visa MasterCard JCB American Express

会員番号

有効期限

③後払い(企業購入) … 請求書、納品書、振替用紙を同封いたします。1ヶ月以内にお支払いください。

◆その他連絡事項

※個人購入の方は、代金引換えまたはカードをお願いします。
※ご記入いただいた個人情報は、書籍の配送、それに伴うご請求、お支払い確認、及び、当社の出版案内を目的に利用し、それらの目的以外での利用はいたしません。