

書籍紹介

クロム系材料 — 現状と今後 —

クロム系材料は非常に優れた材料であるが、熱間でアルカリ成分などと共存した場合に6価クロムが生成する可能性がある。この6価クロムの人体への有害性の問題から無害化やノンクロムの研究が進められているが、クロムの有用性から現在もクロム系材料が使用されている。

本書は、クロムの有害性を十分に把握し、安全且つ有効に活用できればとの思いで、「資源としてのクロム」、「クロムの人体への影響」、「鉄鋼産業、セメント産業、ガラス産業、廃棄物処理施設、めっき産業、塗料産業でのクロム利用」などクロム系材料について幅広く、現状と将来展望が記されています。

また、6価クロムの無害化処理技術も紹介されており、原料から利用、処理までが網羅されている有用な書籍と思われます。

一時期に比べクロム系材料の話題が少なくなっているように思われる昨今ですが、ご一読いただきクロム系材料の特性・有用性を再認識されてみてはいかがでしょうか。



【主な目次】

- 第Ⅰ章：資源としてのクロム
- 第Ⅱ章：クロムの有用性と有害性
- 第Ⅲ章：各産業界におけるクロム利用
- 第Ⅳ章：6価クロムの無害化処理

【頁数】 B5版 183頁

【価格】 3,000円(税別)/冊、送料実費

【発行・お問い合わせ・ご注文】

〒705-0021

岡山県備前市西片上1406-18

一般財団法人 岡山セラミックス技術振興財団

電話 0869-64-0505 FAX 0869-63-0227

CERAMICS OKAYAMA セラミックス岡山

発行日 令和1年12月17日

編集・発行 一般財団法人 岡山セラミックス技術振興財団

編集委員 林 靖昌、平松敏明、前田朋之

〒705-0021 岡山県備前市西片上 1406-18

TEL (0869) 64-0505 FAX (0869) 63-0227

URL <http://occ.optic.or.jp>

印刷 株式会社大西商店印刷部

〒705-0021 岡山県備前市西片上 62

TEL (0869) 64-2111 FAX (0869) 63-1110