

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2001年07月09日

各位

NUBIC知的財産情報の要約をお届けいたします。
尚、NUBICベンチャークラブ特別会員、一般会員にはすでにお知らせしています。

NUBIC管理番号：2001000033

表題	ケイ素を含有するガラスからの二酸化ケイ素の抽出方法
技術分野	化学・薬品
適応製品	
目的	産業廃棄ガラス、不純物の多いケイ砂、セラミックス等の二酸化ケイ素を含む物質より、高純度の二酸化ケイ素を得ることができ、かつ抽出過程で使用した材料に対しても再度利用することができる方法を提供する。
技術概要	本発明では、以下のような二酸化ケイ素の抽出方法を提供する。 廃ガラス等の二酸化ケイ素を含む物質と、苛性ソーダ等のアルカリを混合し、アルカリ融解してケイ酸アルカリとする。このケイ酸アルカリを水溶液とし、水に不溶の鉄等の水酸化物を除去、精製する。次にケイ酸アルカリ水溶液に塩酸を加えた後に煮沸して、ケイ酸を溶液中より析出・分離させ、乾燥して二酸化ケイ素とする。必要に応じて、さらに二酸化ケイ素に水を加えて、水溶性の不純物を溶解、除去して高純度の二酸化ケイ素とする。

整理番号 10159 担当者 加根魯 和宏

技術移転等をご希望の場合は、下記事項をご記入の上、本用紙にてお申込みください。
(FAX、e-mail、郵送いずれでも可。)
各担当コーディネーターからご連絡を差し上げます。

面談希望日時			
(ふりがな) 氏名			
会社名			
所属		役職	
電話番号		FAX番号	
E-mail			
連絡事項			

【申込み・問い合わせ先】



日本大学国際産業技術・ビジネス育成センター (NUBIC)

〒102-8275 東京都千代田区九段南 4- 8- 24 日本大学会館

TEL :03-5275-8139 FAX :03-5275-8328 e-mail :nubic@adm.nihon-u.ac.jp