

多孔質シリカナノ粒子の水熱合成と特性評価

(長崎大) ○佐賀次郎・鹿児島太郎・宮崎花子 (九州大) 九工大次郎・山口花子・熊本太郎*

Hydrothermal Synthesis and Characterization of Porous Silica Nanoparticles / Jiro Saga, Taro Kagoshima, Hanako Miyazaki (Nagasaki U) Jiro Kyukodai, Hanako Yamaguchi, Taro Kumamoto* (Kyushu U) / Porous silica nanoparticles were prepared by hydrothermal method and characterized with emphasis on particle size, specific surface area and pore size. The particle size was about 100 nm. The extremely high specific surface area over 1000 m²/g was achieved by the formation of micro and meso pores. The silica nanoparticles is available for efficient dye adsorbent.

*E-mail: tarokum@m.kyushu-u.ac.jp

-
- 1) 予稿原稿は、A4 サイズ 1 頁です。Microsoft Word 用テンプレートファイルをホームページからダウンロードして作成してください (<http://cerakyu2020.chem.saga-u.ac.jp/>)。
 - ・原稿サイズ：A4 縦置き。マージン：左右 20 mm, 上下 25 mm.
 - ・和文演題・所属・氏名は中揃え, 以下, 両端揃え, インデントなし, 行間 1 行です.
 - ・文字サイズ (フォント) : 演題 12 pt (MS ゴシック・ボールド), 所属・氏名 10 pt (MS 明朝), 英文概要 9 pt (Times New Roman (タイトルのみボールド)), 本文 10 pt (MS 明朝).
 - ・図表・キャプション・軸タイトルは, 原則英語 (9 pt) で記載してください.
 - ・テキスト本文・図表とも白黒印刷となります。写真の解像度に気をつけてください.
 - ・単位は原則 SI 単位を使用してください.
 - ・段組みはしないでください。講演番号, ページは事務局で記入します.
 - 2) 記載事項は下記に従ってください。
 - ・登壇者に○印, 代表者に*印を付けてください.
 - ・英文概要は, 演題, 著者 (登壇者に下線), 所属, 抄録 (50~100 字) の順に書いてください。各項目は / で区切ってください.
 - ・英文概要の後に, 問合せ先 (E-mail) を書いてください。発表者が学生の場合, 指導教員の連絡先を記載してください.
 - ・演題, 所属・氏名, 英文概要の後にそれぞれ 1 行空けてください.
 - ・英文概要と本文の間に, 線を引いてください.
 - 3) 予稿原稿は, 2020 年 10 月 10 日 (土) までに送付ください。必ず Word ファイルと PDF ファイルの両方を送付願います。メールタイトルは「秋季研究発表会要旨/所属/氏名」を記載してください。
 - ・送付先メールアドレス : h-center@mail.admin.saga-u.ac.jp

(注)

要旨原稿枚数は昨年度より 1 ページになっています。