

機能性微粒子の応用展開

Application Development of Functional Fine Particles.

日立化成株式会社

Hitachi Chemical Co., Ltd.

代表者 / Representative

丸山 寿

Hisashi Maruyama

担当者 / Contact person

森 周子

Chikako Mori

電話番号 / TEL

03-5533-7422

E-mail

c-mashida@hitachi-chem.co.jp

URL

http://www.hitachi-chem.co.jp

設立年 / Established Year

1962

資本金 / Capital Stock

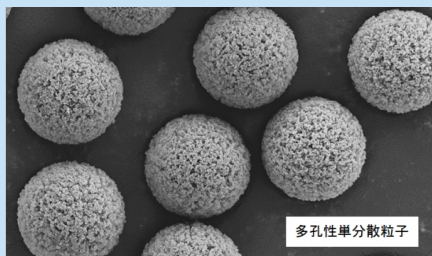
155億円

15.5 billion yen

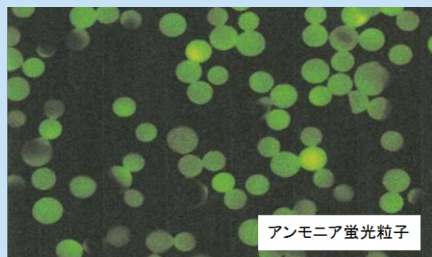
従業員数 / No. of Employees

19117

所在地 / HQ Address

東京都千代田区丸の内1-9-2
グラントウキョウサウスタワーGRANTOKYO SOUTH TOWER, 1-9-2,
Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo

多孔性単分散粒子



アンモニア蛍光粒子

ISO認証
ISO Certification
 ISO9001
 ISO13485
 ISO14001

事業概要 / Description of business

●機能材料（電子材料、無機材料、樹脂材料、配線板材料）、●先端部品・システム（自動車部品、蓄電デバイス・システム、電子部品、その他）

- Functional Materials (Electronics Materials, Inorganic Materials, Polymer Science Materials, Printed Wiring Board Materials); - Advanced Components and Systems (Automotive Products, Energy Storage Devices and Systems, Electronics Components, Others)

技術の特徴 / Uniqueness

粒子製造技術（単分散性、表面積、細孔コントロール）、粒子の機能化（化学修飾技術）、捕集、分離技術（低バックグラウンド）

Particle manufacturing technology (monodispersity, surface area, pore control), particle functionalization (chemical modification technique), collection and separation technology (low background).

用途 / Application

現在
Current

HPLC用カラムの充填材、前処理材、アルデヒド用捕集管

Packing material and sample preparation cartridge for HPLC, and sampler for aldehyde.

将来
Future

精製材（水、試薬、酵素）、捕集材（レアメタル、重金属、放射性金属）、スペーサー、触媒担体、オプティカルセンサー（アンモニア、Fe、V）など

Purification materials(water, reagents, enzymes), capturing materials(rare metals, heavy metals, radioactive metals), spacers, catalyst supports, optical sensors(ammonia, Fe, V), etc.

実績 / Achievements

大手分析メーカーでHPLC用カラム採用実績があります

Delivered HPLC column to a major analytical instrument manufacturer.