

## 第1回 素材工場の脱炭素化展 出展のご案内

お得意様各位

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。さて、弊社の上記展示会への出展にあたり、お得意様各位へご招待状をお送りさせていただきます。ご多忙中、誠に恐縮ではございますが、是非のご来場を心よりお待ちしております。弊社では、攪拌技術研究所を中心として、「ミキシング」の技術開発に誠心誠意取り組んでおります。この展示会では、攪拌機をはじめ湿式分級装置など、数々の製品を展示致します。お得意様各位よりあらゆる角度からのご意見やご指摘を賜り、更なる進歩・向上の糧とさせていただきます。謹んでご協力をお願い申し上げます。弊社はお陰様で2020年に創業100周年を迎え、2021年には「佐竹マルチミクス株式会社」と社名を変更し、新たなスタートを致しました。これからも変わらぬご高配を賜りますよう、お願い申し上げます。

佐竹マルチミクス株式会社  
代表取締役社長 西岡光利

### 開催概要

第1回 素材工場の脱炭素化展 (高機能素材 Week 内)

◆ 会 期 2024年10月29日[火]～31日[木]  
10:00～18:00 (最終日のみ17:00終了)

◆ 会 場 幕張メッセ 3ホール

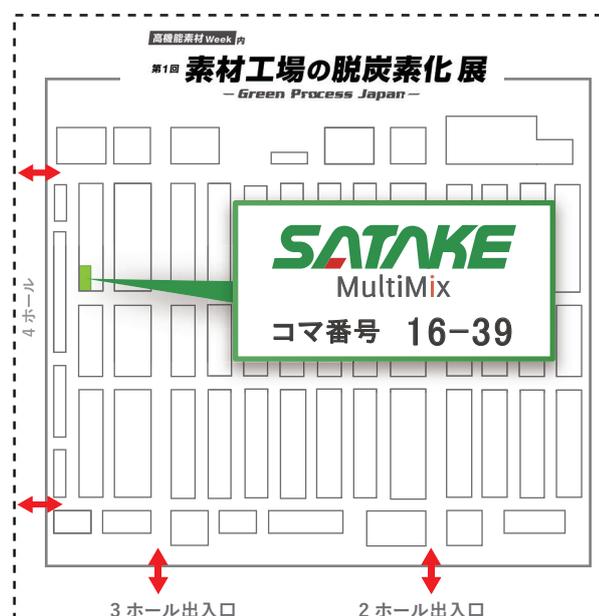
◆ 展示品  
超高精度湿式分級装置 iClassifier (ラボ機・標準機)  
高効率ガス分散タービン スーパーミクス HS100  
シングルユースバイオリアクター HSFリアクター(300L)  
万能小型攪拌機 EGミキサー

#### セミナー開催

Next Tech STAGE ～出展社による新技術紹介～

日時:10月31日[木] 13:30～14:00

内容:「素材分級に最適な湿式分級機 iClassifierと  
高効率タービン翼 HS100の紹介」



### ご連絡先

事前にご来場の日時を弊社販売担当にお知らせ頂ければ、当日ブースにてお待ちしております。  
下記連絡先もしくは、弊社WEB「お問い合わせフォーム」よりお申し込みください。

佐竹マルチミクス株式会社

MAIL: info@satake.co.jp

東日本販売サービス部 TEL: 048-433-8711

西日本販売サービス部 TEL: 06-6992-0371

中部販売サービスセンター TEL: 052-331-6691

社員一同、お客様のお越しを心よりお待ちしております！！

### ご来場のご案内

高機能素材 Week 内

第1回 素材工場の脱炭素化展  
- Green Process Japan -

ご来場には事前登録が必要です。  
こちらのQRコードよりご登録  
ください。



“超高精度”湿式分級装置

アイクラシファイア

**i Classifier**



2023年度 化学工学会 技術賞受賞

世界最高水準の分級精度を実現！  
今まで叶わなかった微粒子の精密分級が可能に！

当社コア技術の攪拌技術・流体制御技術から生まれた全く新しい湿式分級装置です。スラリー中に存在する微粒子を希望の粒子径（0.5～20 μmで最大効果）で精密に分級（ふるい分け）。新開発・特殊設計のロータ羽根によりシャープな単分散性の高い粒度分布を実現します。適応例として、スラリー中の微粉・粗粉のカット（スカルピング含む）の他に、複数サイズの分取、濃縮処理、不純物の除去、フィルターへの負荷の低減など、様々なプロセスに応用できます。電子部品材料、電池材料、砥粒をはじめとしたあらゆる高付加価値製品の粒度分布を自在にコントロールができます。

最適粒径

0.5 ~ 20 μm

量産機

(処理量:  
max.250 L/h)  
まもなく発売



ラボ機

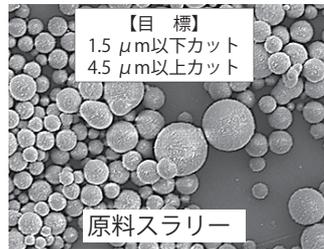
処理量: max.5L/h



標準機

処理量: max.50L/h

特許第6713540号

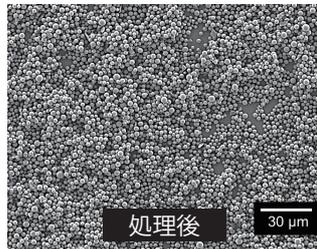


【目標】  
1.5 μm以下カット  
4.5 μm以上カット

原料スラリー

【原料】シリカ  
(2,200kg/m<sup>3</sup>)  
【分散媒】水

微粉カット &  
粗粉カット

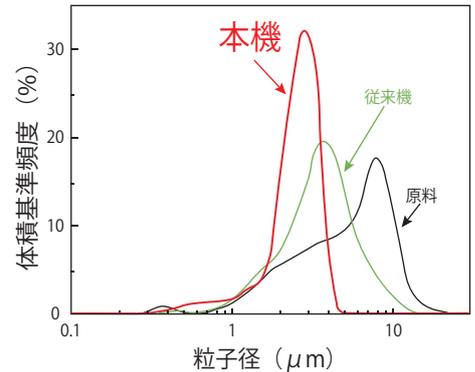


処理後

30 μm

単分散性の高い粒子群が得られた

分級処理後の粒度分布の比較



高効率ガス分散タービン

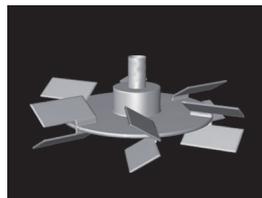
サタケ  
スーパーミックス<sup>®</sup> **HS100**



スーパーミックス HS100タービンは、気-液攪拌プロセスに最適な高効率ガス分散タービンです。

ブースでは 90L スケールを実演運転展示します。

高効率の攪拌効果をぜひ、実際にご覧ください。



**HSF**  
HSF Reactor



高効率タービン HS100 搭載  
シングルユースファーマンター

高ガス分散タービン HS100 と高吐出軸流翼 HR100 を組みあわせることで、従来型タービン翼に比べて、圧倒的に良好な培養成績をもたらします。同システムにて、大型攪拌培養槽（数 100 kL クラス・750 kW）の納入実績が多数あります。ブースでは、300L の大型シングルユース仕様装置を展示します。



\* 出展機は都合により変更となる場合があります。

\* 詳細、ご不明な点等は当日弊社説明員にお尋ねください。