

世界中で猛威を振るっている新型コロナウイルス感染症 (COVID-19)。我が国も外出規制など緊急事態宣言が全国に出され、感染拡大防止策が実施され、通常の経済活動が難しい状況が続いています。

今号では会員企業さんの中から平成30年度九州地方発明表彰で「九州経済産業局長賞」を受賞した大協(株)の「圧力式密閉型急速ろ過装置及び浄水器」を紹介いたします。

平成30年度九州経済産業局長賞受賞

## ☆ 濁度 0.01 以下の高透明度水の実現！ ☆

●開発者：大協株式会社 代表取締役社長 横山 勝一 氏

●商品について

独自のろ過材「ミヤマストーン」を用いた「圧力式密閉型急速ろ過装置及び浄水器」(特許第 6241510 号)は自然でシンプルながら高性能な水処理技術として、H30 年度九州地方発明表彰で「九州経済産業局長賞」を受賞し、数多くの市町村で採用されています。

この「ミヤマストーン」は、天然の希少な鉱石を採石・粉碎・選別し、精錬加工したろ過砂で、砂自体が0.1 $\mu$ m以下の微小細孔を保有し、水に含まれる微細な懸濁物を捕捉することで、通常のろ過技術では実現することができなかった濁度 0.01 以下の高透明度水とする処理が可能となりました。また、これまで困難とされていた濁度と重金属の同時処理を実現したろ過技術です。

●特徴

従来、ろ過材の交換やメンテナンスには費用がかかりましたが、この装置はろ過砂を再生する新逆流洗浄技術により、10年間安定したろ過性能を維持することができます。逆流洗浄時間は約10分で原水回収率が100%に近く、流入圧力は従来の半分以下となるため、電気代軽減、敷地面積、イニシャルコスト、ランニングコスト共に軽減することが可能です。

●今後の取り組み

大協(株)横山社長は、落雷から水道施設を守るため、地震波を抑え落雷発生を防ぐ『地球環境保全静電誘導方法』で日米で特許を取得した集電子装置の製造設置事業にも取り組んでおられます。

※商品についてのお問い合わせ先

大協株式会社 (鹿児島市春山町461) TEL:099-278-7650 FAX:099-278-7651  
URL: <http://www.mizu-daikyo.jp/> E-mail: info@mizu-daikyo.jp

## ☆令和2年度鹿児島県工業倶楽部通常総会☆

- 日時 令和2年6月29日(月) 14:30~
- 会場 城山ホテル鹿児島 (鹿児島市新照院町 41-1 099-223-8457)
  - ・講演等:クリスタルガーデン(東側2階)
  - ・交流パーティー:アメジスト(西側バンケット2階)

- ①総会 14:30~15:30  
議案第1号:令和元年度事業報告及び決算の承認について  
(監査報告)  
議案第2号:役員改選について  
報告事項:令和2年度事業計画及び収支予算について

- ②講演 16:00~16:30  
講演:未活用生物資源を用いた食・薬・材の創生  
講師:(国研)産業技術総合研究所  
食薬資源工学オープンイノベーションラボラトリ副ラボ長 富永 健一 氏

- ③会員プレゼンテーション 16:45~17:30
  - ・末重 公徳 氏(アルバック九州(株)取締役):「真空技術 未来への期待」
  - ・佐々木 智康 氏((株)食品安全推進センター代表取締役社長):「食品衛生管理(HACCP)の制度化について」
  - ・鹿児島県知財総合支援窓口:「知財総合視線窓口に関する事例紹介」

- ④交流パーティー(予定) 18:00~ 会費7,000円  
※交流パーティーについては、1テーブルに4名程度を予定しております。  
※お料理は卓盛ではなく、1名ずつお出しする形となっております。



ホームページ★Member's News のコーナーで、会社の情報を発信してみませんか!? 詳しくはホームページ「Member's News コーナーについて」を御覧いただくか、事務局までお問い合わせ下さい。