

## 大洋化学工業株式会社 様

Case Study

(所在地：富山県小矢部市)

### 流れを止めるな！設備稼働状況の見える化と最大化！

#### Solution

ms-Machine monitor  
(略称：マシモニ)

設備の稼働状況を  
収集・表示・蓄積

従来、困難だった設備の稼働情報を取得し、効果的な対策を支援するソリューションです。

#### 【メリット】

1. リアルタイムで稼働状況を把握できる
2. 機種や新旧問わず機械に接続できる
3. 自動で正確なデータが集計できる

詳細説明はお気軽にHCSへお問合せ下さい。

#### Events

第15回  
**HCS  
ソリューション  
フェア  
2018**

デジタル革新で「つながる・ひろがる未来」  
～IoT・AI活用とビジネス変革～

日時 平成30年11月8日(木) 午前9:15～午後4:30  
会場 とやま自遊館(展示ブース) サンフォルテ(講演会場)

日時：11月8日(木)  
9:15～16:30  
会場：とやま自遊館  
サンフォルテ

基調講演、展示ブースご案内はパンフレット、ホームページをご覧ください。



代表取締役社長 谷崎 吉則様

大洋化学工業株式会社様は富山県小矢部市に本社を構えられ、肥料や土壌改良材などの製造開発・販売、農業・肥料コンサルティングを事業として展開されています。

先進・情熱・幸福をコンセプトに「生産者の収穫の喜び」、「消費者の美味しい」、「安全と安心」を全国の生産者様へ流通業者様を通じ、提供されています。

本号では、肥料の製造現場における『ms-Machine monitor』(以下、マシモニ)を利用した『設備稼働状況の見える化』による業務改善に取り組みされたお話を代表取締役社長 谷崎 吉則様に伺いました。(以下、敬称略)

#### 見直しを実施されたきっかけは？

谷崎：かねてより当社では「より生産能力の向上を図りたい」と考えていました。ちょうどその頃、HCSさんから製造業向けに特化した業務改善セミナーのご案内があり、参考になればいいなと思い、セミナーにお話を聞きに行ったのがきっかけです。

#### 当時、どのような課題があったのですか？

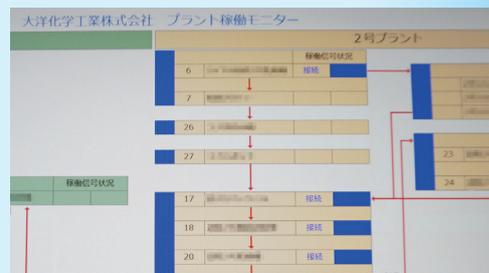
谷崎：当社で製造する肥料は3ラインで製造し、春先・秋先のピーク時におけるラインのストップは致命的とも言えます。

1名の担当者が複数の設備を担当することもあり、1台の設備にかかりきりになると、前工程、後工程の設備管理に支障が出てしまい、全体の生産や納期にも影響が出ます。

生産能力は「設備の稼働能力」と「設備の稼働時間」と「作業者のオペレーション」3つの掛け算だと考えています。「設備の稼働能力」は生産装置に依存するため、一定と考えたときに「設備の稼働時間」と「作業者のオペレーション」の実態把握と改善が当社の課題でした。

#### HCSからのご提案はいかがでしたか？

谷崎：マシモニを利用した課題解決のご提案は当社にフィットした素晴らしいご提案でした。一番ありがたかったのが、設備間のつながりと各設備の稼働状況が稼働モニタ画面を見れば一瞬で状況が把握できるようになったことです。当社の要望をヒアリングの中できみ取っていただき、工場の中がどうなっているのかを一目で把握できるよう工夫いただきました。



製造工程の流れに合わせた設備稼働モニタ画面(抜粋)

#### ご採用後の効果はいかがですか？

谷崎：設備の稼働状況が把握できるようになり、アラームが発生ししだいすぐに対策を打つことで、気づかずに発生していた稼働時間ロスの短縮ができるようになりました。

また稼働実績を正確に収集・蓄積することで消耗品交換時期の正確な把握による予防保守ができるようになったり、製造中に発生したチョコ停や段取替えの回数や時間をもとに内容の濃い原因分析と改善策を検討できるようになりました。

#### 最後に今後の展望をお聞かせ下さい

谷崎：生産者様、流通業者様、全社員の更なる幸福に向けて、先進的なITの活用で業務の効率化と働き方改革を図っていきたいですね。

#### 貴重なお話、ありがとうございました。



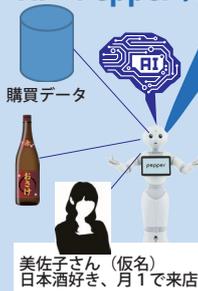
皆様の笑顔が  
私たちの一番の栄養です

大洋化学工業株式会社 TAIYO KAGAKU KOGYO CO., LTD.

## Announce HCS ソリューションフェア 2018 開催!

当日は2本の基調講演と70以上のブース展示で皆様をお待ちしています!一部となりますがブース展示予定のソリューションをご紹介します。弊社WEBサイトのトップページからもお申込みいただけます。

### AI・Pepperによる情報活用・接客ソリューション

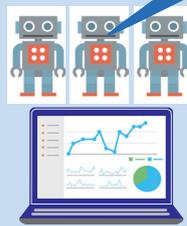


美佐子サン、秋田ノ日本酒入荷シタヨ。特徴ハ...

- 『商品説明できるスタッフの確保が難しい』  
⇒Pepper が代わりにお客様へご説明します。
- 『客単価を高めたい』  
⇒お客様に応じたオススメをご案内します。
- 『接客時の情報を有効活用したい』  
⇒接客時の情報を BI ツールで分析できます。

### パソコン業務の自動化ソリューション (RPA)

単純作業得意。夜中ヤツテオク。家デ休ンデ



- 『RPA というが今ひとつピンとこない』  
⇒実機デモでまずはご覧ください。
- 『概要は知っているがどのツールが良い?』  
⇒複数 RPA ツールを当日ご覧いただけます。
- 『正直なところ、実際に業務で使えるの?』  
⇒当社が実践した生の声でお応えします。

### インフラ・運用・業務のアウトソーシング



- 『機器が自社にあるが、故障や災害など不安』  
⇒「持つ」から「使う」を検討しませんか?
- 『兼任で情報システムを管理するのは限界だ』  
⇒ご相談下さい。HCS がお手伝いします。
- 『人手不足。間接業務の見直しをしたい』  
⇒BPO の利用で本業に注力いただけます。

### 作業実績の収集ソリューション



サイコロを利用した実績収集

- 『現場の実績入力が定着しない』  
⇒面倒な入力作業は不要です。
- 『コンピュータ機器を現場には置けない』  
⇒サイコロだけで OK です。
- 『手書き日報を転記入力している』  
⇒実績データが自動連係されます。

## Activities スポーツの秋! 弊社親睦会野球部も活動中!

9月2日(日)富山市南商工会 婦中支部センター主催の第37回 婦中地域親睦ソフトボール大会が開催され、弊社の親睦会野球部が出場しました。

大会は12チームが参加しトーナメント方式で対戦、3年連続決勝に進出しましたが残念ながら決勝では打線が振るわず準優勝となりました。また打撃で大活躍した金融システム部の滝沢太郎さんが大会優秀選手賞に選出されました。



大会終了後の集合写真@羽根ピースフル公園

### HCS のよこがお



たきざわ たらう  
**滝沢 太郎** さん  
(2008年度入社)

金融ビジネス本部  
金融システム部

#### Q. どのようなお仕事を?

金融機関様向けの債権書類管理システムにSEとして要件確認・開発・導入まで携わっています。私が担当させていただいている債権書類管理システムは長年、全国のユーザ様にご利用いただいています。今まで培われた信頼に応えられるよう今後も努めていきたいです。

#### Q. 大会優秀選手に選ばれましたが?

当日はバッティングの調子が良く、ほぼ10割近く打つことができました!実は事前にバッティングセンターでこっそり練習をしていたのでその甲斐がありました。足を引っ張ることもありましたが準優勝できて良かったです。来年は必ず優勝します!



大会優秀選手賞に選出!!

### 編集後記



大洋化学工業様が製造される肥料は米、野菜など「収穫の秋」を迎えるため欠かせない存在です。秋は「〇〇の秋」と使われることが多い季節です。ある調査では2016年9月24日から翌年同日の一年間で新聞紙面に「〇〇の秋」という表記が11種類掲載されていたそうです。結果をみると「なるほど」といった表現ばかりでした。「〇〇の秋」ご興味のある方は調べてみて、新発見あった秋をトライするのも面白いかもしれません。素敵な時間になれば、それこそ「収穫の秋」とも言えるかも!? (みずの)



## 北陸コンピュータ・サービス株式会社

営業本部 ソリューション創造推進室

〒939-2708 富山市婦中町島本郷 47-4  
TEL (076)495-9824 FAX (076)495-9843  
URL; https://www.hcs.co.jp

ISO27001



情報セキュリティセンター  
富山センター  
金沢センター  
国保連合会サービス部

ISO27017



情報セキュリティセンター  
富山センター  
運用統括グループ

ISO9001



システム本部  
情報サービス本部  
SIビジネス本部  
金融ビジネス本部

### お問い合わせ



11820044(10)