

“スマートメンテナンスフェア in KAMISU” を開催！

茨城県では、令和2年度末に「鹿島臨海工業地帯の競争力強化に向けた将来ビジョン」を策定し、コンビナートの石油・化学や電力・ガス等の企業が抱えている、生産設備の高経年化、設備点検や維持管理に従事する人材の不足・高齢化などの課題を打ち破る「スマート保安※」の推進に取り組んでいるところです。

しかし、推進にあたり、「導入手順・関係法令がわからない」、「どのような技術、サービスがあるかわからない」といった企業様からの要望を数多くいただいております。

そこで、企業様からの要望に応え、スマート保安の更なる推進のため、「スマート保安導入ガイドブックの説明会」及び「メンテナンスの技術・サービスの展示会」を以下のとおり開催いたしますので、

報道機関各位におかれましては、是非取材・広報いただきますようお願い申し上げます。

※ スマート保安とは？…AI・IoT・ドローンなどの先進技術を活用した、より効率的で安全性の高い保安体制・方法を表すコンセプトのこと。

「スマートメンテナンスフェア in KAMISU」開催概要

- 日時:2024年2月21日(水) 10:00~17:00 (開場:9:50)
- 場所:鹿島セントラルホテル 2階 鳳凰の間 (神栖市大野原4丁目7-11)
- 参加費用:無料
- 主な開催内容 ※詳細は別紙参照
 - ✓ スマート保安導入に関するガイドブック説明会(導入手順や関係法令解説 等)
 - ✓ スマート保安技術・サービスを扱っている業者による紹介・展示(※出展企業は別紙参照)
- 参加方法
地域振興課 HP 内にある「参加登録フォーム」から、事前登録をお願いします。

<参考>スマート保安導入事例(一部)

- ・ スマートデバイス(現場作業の効率化)



スマートグラス

遠隔支援システムにより
現場状況をカメラ画像共有



スマートフォン/タブレット

計器指示値データシステムにより
現場計器指示値をデータ化

出所:経済産業省「スマート保安先進事例集」

- ・ ドローン(高所の調査・点検)



雨水貯留施設の壁面調査



巨大かつ足元が悪い場所の調査



計器監視

計器監視を人の代わりに実施

【本件に関するお問い合わせ先】

茨城県 政策企画部 地域振興課 鹿行担当 駒田、小磯
電話 029-301-2730(直通) FAX 029-301-2789
E-mail chikei3@pref.ibaraki.lg.jp

《別紙》

●当日のスケジュール(イベント時間:10:00~17:00 開場:9:50)

場所	時間	内容	
展示会場	終日 10:00 ~17:00	スマート保安に向けたメンテナンス技術・サービスの展示 ・スマート保安を扱っている業者(約 20 社)による展示	
講演会場	午前	10:15 ~10:45	<基調講演> 製造現場へのスマート保安導入における課題と成功のポイント 講師:相馬 知也氏 (一社)電子情報技術産業協会 スマート保安検討会主査 (株)日本電気デジタルテクノロジー開発研究所
		10:45 ~11:15	<説明会> スマート保安導入ガイドブック説明会 講師:デロイトトーマツファイナンシャルアドバイザー(合)
		11:15 ~12:35	<導入事例紹介> ・展示会出展企業による導入事例等の紹介
	午後	14:00 ~16:00	<同時開催> 「令和 5 年度 茨城県高圧ガス保安推進セミナー」 ・主催:茨城県消防安全課産業保安室 ・共催:鹿島東部コンビナート保安対策協議会 ・対象:鹿島臨海工業地帯に立地する高圧ガス「第一種製造所」 ※お問合せ先:茨城県消防安全課産業保安室(029-301-2891)

●出展内容例 ※当日は内容が変更される場合がありますので、予めご了承ください。

- ① スマートデバイス : タブレットやスマートグラス等の活用により、現場計器指示値をデータ化や遠隔支援システムにより現場状況をカメラ画像で共有。
- ② ドローン : 屋内・屋外の「高所、狭所、暗所」の点検でドローンを活用。点検画像から錆や劣化状況について AI 画像認識技術を活用して特定。
- ③ 無線型センサー : センサーの活用により計器指示値や機器状態等の大量・多種のデータをリアルタイムに取得し、運転状態の可視化、遠隔監視による異常検知が可能となる。
- ④ AI・クラウド : AI が設備異常の有無等を高精度で判断、また、リアルタイムに設備状態を把握し異常の兆候を早い段階で発見することで重大事故防止に努める。

●出展企業の紹介 ※当日は内容が変更される場合がありますので、予めご了承ください。

No	出展企業名	出展内容	No	出展企業名	出展内容
1	インフィニテグラ(株)	①	11	(株)カナデン	※
2	NBK マーケティング(LiLz(株))	①	12	イーソル(株)	※
3	KDDI(株)/(株)KDDI テクノロジー /KDDI スマートドローン(株)	②	13	AMA XpertEye(株)	①④
4	(株)Liberaware	②	14	(株)アドバネット	※
5	(株)センシンロボティクス	②	15	(株)ジェイテック	④
6	(株)スカイブリッジ/椿本興業(株)	②	16	(株)日立製作所	④
7	(株)ミライト・ワン	②	17	横河ソリューションサービス(株)	③④
8	英和(株)(ブルーイノベーション 株)/コニカミノルタ(株)/セーフィー (株))	①②	18	NTT コミュニケーションズ(株)	④
9	アズビル(株)	④	19	ジャパンメディアシステム(株)	※
10	ジャパンマシナリー(株)	①	20	(株)日立システムズ	※

※:調整中