

埼玉県ビルメンテナンスロボット実証フィールド設立記念イベント
～最先端業務用清掃ロボットの操作体験企画～

ビルメンテナンス業界における人手不足が刻々と深刻化する中、昨年4月に開催された第21回世界ビルメンテナンス大会を契機にビルメンテナンスロボットに関する関心が急速に高まっており、各地域でロボットのマッチング会も開催されています。

この度、ロボット産業振興に取り組む埼玉県により、全国初の取組として、稼働中の県有施設（日本最大のサッカースタジアム「埼玉スタジアム 2002」と小江戸川越の地域創造拠点「ウェスタ川越」）がビルメンテナンスロボットの实証フィールドとして開放されることになりました。

本実証フィールドの設立を記念し、対象施設となる埼玉スタジアム 2002 において、実際に最新の業務用清掃ロボットを見て、触って、操作していただく機会を設けることといたしました。

会員企業様の人手不足対策の一助になれば幸いですので、振るって御参加ください。

日 時	平成29年2月17日(金) 13:00～17:00
場 所	埼玉スタジアム2002(〒336-0972 さいたま市緑区中野田 500)
主 催	公益社団法人全国ビルメンテナンス協会
共 催	一般社団法人埼玉県ビルメンテナンス協会
協 力	埼玉県
対 象	ビルメンテナンス協会会員企業
定 員	先着20社(上限:1社3名)／無料 ※埼玉県協会優先
プログラム	<p>13:00 開会挨拶 公益社団法人全国ビルメンテナンス協会 普及啓発委員会 副委員長 中川 満</p> <p>13:10 来賓挨拶 埼玉県 産業労働部長 立川 吉朗 氏</p> <p>13:20 施設の説明 埼玉県 産業労働部 先端産業課 小暮 亮治 氏</p> <p>13:40 操作体験 操作体験プログラム時間割参照</p> <p>17:00 閉会挨拶 一般社団法人埼玉県ビルメンテナンス協会 会長 齋藤 尚美</p>

.....【本件に関する問い合わせ先】.....

公益社団法人 全国ビルメンテナンス協会 事務局 伊林

〒116-0013 東京都荒川区西日暮里 5-12-5 ビルメンテナンス会館 5 階

TEL 03-3805-7560 FAX 03-3805-7561 t_iba@j-bma.or.jp

<操作体験プログラム時間割(予定)>

ロボット	場所	13:40~	14:30~	15:20~	16:10~
		14:20	15:10	16:00	16:50
RcDC	会議室3	1組	2組	3組	4組
エフロボクリーン	会議室2	4組	1組	2組	3組
Windowmate	ビューボックス	3組	4組	1組	2組
SE-500iX II	コンコース	2組	3組	4組	1組

<操作体験プログラムの内容> 注意:参加人数により全員が体験できない場合がございます

ロボットの説明 → ティーチング体験 → 操作体験 → 質疑応答

※参加いただく組は当日お伝えいたします。

<地図>



東京駅から約 45 分

(JR 京浜東北線、東京メトロ南北線・埼玉高速鉄道(埼玉スタジアム線))

切り取らずにこのままファックスでお送りください。 FAX:03-3805-7561

参加申込書

お申込日	平成 29 年 月 日		
所属協会名	ビルメンテナンス協会		
会社名			
部署・役職			
お申込者名			フリガナ
住所	〒		
連絡先	TEL	FAX	
E-Mail			
参加者	氏名	フリガナ	
	部署	役職	
	氏名	フリガナ	
	部署	役職	
	氏名	フリガナ	
	部署	役職	

【会場】
会議室3

打合せ用の一般的な会議室です。

※当日はテーブル・椅子を撤去して利用いたします。



【業務用ロボット掃除機 RcDC(アールシーディーシー)】



小型の掃除機タイプの清掃ロボットです。タブレット端末を用いたティーチングのため、導入や変更を簡単に行うことができます。また、複数の場所を記憶することができるため負担を減らすこともできます。広範囲な掃除機がけはRcDCにお任せください。清掃業務効率の向上をサポートします。

- 清掃能力:874 m²/h(理論最大面積) ●充電時間:約 4 時間
- 連続稼働時間:約 2 時間(4 時間仕様もあり)
- 集じん容量:4.0L
- 寸法:W470 X L760 X H565 (mm) ●質量:約 30Kg
- リモコン媒体:8 インチタブレット(Android)

【会場】
会議室2

打合せ用の一般的な会議室です。

※当日はテーブル・椅子を撤去して利用いたします。



【業務用清掃ロボット エフロボクリーン】



人に置き換わるロボットではなく、人と一緒に仲良く楽しく働くロボットです。簡単に3つのパーツに分解できるため、持ち運びも簡単に行えます。また壁との距離などを自分で測りながら走行し、カーペット床などの吸引清掃を行います。

仕様(750 タイプ(バッテリー 2 個使用))

- 実稼働面積:350~750 m² ●充電時間:2 時間 30 分
- 運転時間:約 2 時間弱 ●集じん容量:4.0L
- 寸法:W756 X L646 X H647 (mm)
- 質量:約 30Kg(バッテリー 2 個込) ●バッテリー交換可能で連続使用可

【会場】
ビューボックス

試合観戦用の個室です。室内の窓に加え、廊下の窓も利用します。



【窓掃除ロボット windowmate (ウインドウメイト)】



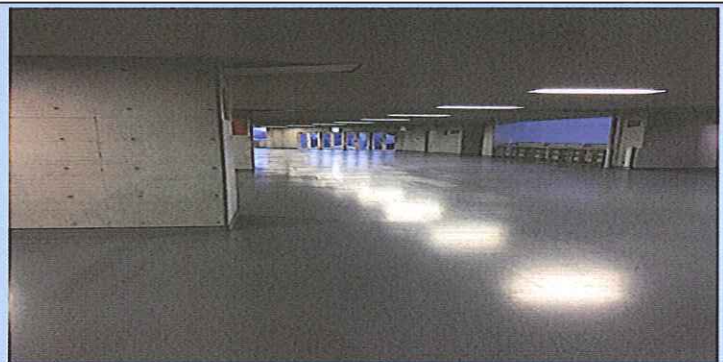
クリーニング装置とナビゲーション装置で窓ガラスを挟み掃除をするロボットです。ボタンを押すだけで自動で窓掃除を行い、掃除が終わるとセットした位置に戻ります。その為、高所の窓や身を乗り出すと危険な場所、人が入れない隙間の窓掃除にとっても便利です。

仕様(コードレス、充電式)

- 最大稼働面積:約 25 m² ●充電時間:150分 ●運転時間:約 90分
- 移動速度:8 cm/秒 ●寸法:クリーニング装置 W211XL218XH57(mm)
- 寸法:ナビゲーション装置 W208XL210XH50(mm)
- 質量:2.9kg(一般ガラス用)

【会場】
コンコース

試合フィールド外縁部の幅の広い通路です。



【ロボット床面洗浄機 SE-500iX II】



作業者の操作を記憶して同じ作業を自動運転で再現するタイプのロボットです。パソコンなどによるプログラム入力を行いませんので、現場における複雑なティーチング作業が不要となります。また、手動操作で従来の自動床面洗浄機としても使用できます。

- 洗浄幅:20 インチ(508mm) ●スキージ幅:870mm
- 清掃能力:1200 m²/h(速度 2.4k/h) ●充電時間:約 11時間
- 連続稼働時間:約 2 時間 30 分 ●タンク容量:清水 50L、汚水 50L
- 寸法:W650 X L1408 X H960 (mm) ●質量:約 310Kg