

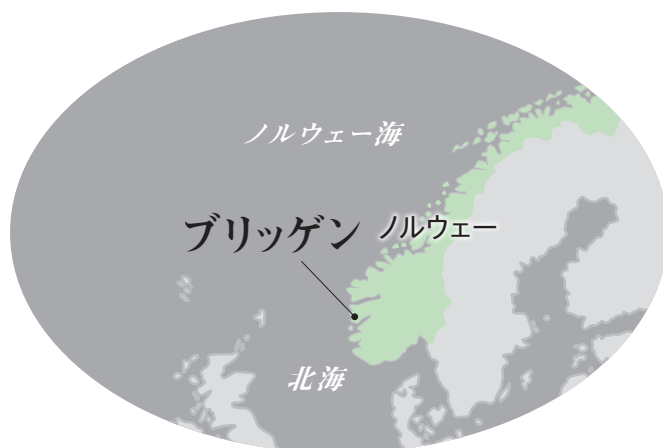
自動ドア業界の最新トレンドを見る

特集 自動ドアと安全



Cover Story

JANUARY 2022 NO.116



ハンザ商人が建てた機能的な木造倉庫群

ノルウェーのブリッゲン地区にある港湾都市ベルゲンは、フィヨルド（複雑な地形の入り江）に囲まれた天然の要塞都市。暖流の影響で不凍港だったベルゲンは、14世紀頃、ドイツのハンザ商人が交易の実権を握るようになり、北ヨーロッパ最大の港町として栄えた。

港に面して隙間なく建ち並ぶ切妻屋根のカラフルな木造倉庫群は、ハンザ商人がノルウェーの豊富な木材を利用して建てた商館。買い付けた魚介類を台車に乗せて運びやすくするため、家と家の間の細い路地の床は板張りで、間口が狭く奥行の深い造りが特徴。かわいらしい外観からは想像できない、実に機能的な造りになっている。

繁栄を極めたハンザ商人も16世紀末には衰え、ブリッゲンは1754年ノルウェーに引き渡されることになった。しかし魚市場を覗けば、今日でも地元市民や観光客で活気にあふれ、かつて賑わっていたハンザ都市時代のブリッゲンを想像することができる。

画：杉井洋一

Contents

会長新年のご挨拶	3
特集●自動ドアと安全	4
全国自動ドア協会の現況	6
HOTLINE●各委員会からのニュース	7
物語の中の自動ドア	8
JADA PROFILE●昭和建産株式会社	9
JADA Archive	9
賛助会員のページ●オブテックス株式会社	10
事務局から	11
私の故郷	12
2021 年度スケジュール	12

2022年 新年を迎えるにあたり

全国自動ドア協会会長 箱田 大典

全国自動ドア協会会員の皆様、2022年の新春を迎え、謹んでお慶び申し上げます。旧年中は当協会の活動にご理解を賜り、多大なご支援、ご協力をいただきましたこと、謹んで御礼申し上げます。本年も引き続きよろしくお願い申し上げます。

さて、昨年は、新型コロナウイルスの感染急拡大や半導体不足、東南アジアからの部品調達難の発生等により、輸出や個人消費、設備投資等、幅広い分野に悪影響が及びました。新型コロナウイルスは年末に向け感染者が急激に減少し、落ち着いた社会生活に戻る兆しが見え始めていたものの、新たな変異株であるオミクロン株の影響が懸念されており、まだまだ先の見えない不透明な状況は継続されております。このような困難な事業環境下において、自動ドアの普及にご尽力を頂いている会員各社様には感謝申し上げます。

今年の干支は、じっかん 十干十二支で「壬寅」となります。「壬」は「妊に通じ、みずのえとら 陽気を下に妊む」、はら 「寅」は「蟻ミミズに通じ、

春の草木が生ずる」という意味があり、これらを合わせると、「陽気を孕み、春の胎動を助く」、冬が厳しいほど春の芽吹きは生命力に溢れ華々しく生まれる、という意味となります。本年が、新型コロナウイルスの終焉とともに、社会経済活動の回復、さらなる活性化へと繋がる年になることを切に願います。

自動ドアを取り巻く市場環境は、コロナ禍による停滞から緩やかな回復基調にあるものの、建設需要ははざかいき 端境期が今しばらく継続するとともに、需給バランス悪化による部品、原材料の不足や高騰、労務費や運搬費の上昇などにより、依然、厳しい状況が続くものと予想しておりますが、自動ドアが有する効能は、利便性やバリアフリーはもちろんのこと、感染予防対策としての非接触化、省電力であることに加えて、閉じ忘れがないことによる室内空調の消費電力抑制・省エネ化という優れた特徴があり、これらの効能を活かして社会的ニーズに着実にお応えすることが我々の使命と考えております。

当協会では「JIS A 4722 歩行者用自動ドアセット－安全性」の制定以来、「JIS 準拠：安全ガイドブック」の発行や「公共建築工事標準仕様書（建築工事編）」における JIS A 4722 の反映などを通して、施主、管理会社、関連業界、官公庁の皆様広く、自動ドアセットとしての安全性確保に対する理解と普及に努めて参りました。

昨年には、消費者安全調査委員会から事故等原因調査報告書が公表されました。当協会ではこれを受けた経済産業省からの自動ドアの安全対策に係る要請について検討を進めておりますが、それぞれの現場における安全対策の主体は会員各社の皆様となりますので、今一度、内容をご確認いただき、センサー検出範囲の確保や技術情報の共有、建物所有者や建物管理者への周知活動、建築設計者など関係者との情報共有など、必要な活動を展開いただきますようお願いいたします。

また、本年には上述した「JIS A 4722 歩行者用自動ドアセット－安全性」の改正作業を完了する予定となっています。こちらは上記報告書における JIS 改正要請への対応とともに、「多機能トイレ（車椅子使用者用便房）用自動ドアセット」の個別要求事項の追加など、多くの改正事項を盛り込んだものとなります。

これらの活動を通して、当協会は今後も自動ドアの安全性、利便性の向上に取り組み、業界の継続的な発展に寄与できるよう活動することにより、協会及び会員会社様の地位が更に向上するよう努力してまいり所存です。

最後になりますが、本年が関係各位の益々のご健勝と発展の年となることを祈念し、新年のご挨拶に代えさせていただきます。





※実際のインタビューは、ソーシャルディスタンスを保ちながら、マスク着用で行われました。マスクなしの写真は撮影用のものです。

2021年6月25日に消費者安全調査委員会により、自動ドアによる事故に関する事故等原因調査報告書を公開されました。その中で、直ちに実施すべき安全対策を「センサー検出範囲の確保」、「戸袋部への侵入防止」、「保全に関する情報共有」、「通行者への周知」の4つとされています。また、今後実施すべき安全対策として、「JIS A 4722の改正」、「建物設計段階での対策」、「安全性の高い自動ドアの開発」を挙げられています。

この消費者安全調査委員会の意見を受け、経済産業省から全国自動ドア協会（以下 JADA）に対し、「センサー検出範囲の確保」、「保全点検及び情報共有」、「通行者への周知」、「JIS A 4722の改正」、「建物設計段階の安全対策」、「安全性を高める自動ドアの開発」の要請がありました。

そこで今回あらためて、自動ドアの事故の傾向や JADA の活動について、安全委員長の小野理事に詳しくお聞きしました。



自動ドアの事故の傾向を教えてください。



JADA では2003年以降、会員各社から事故情報の提供を受け、その分析を行っています。報告される事故件数は長期的には減少傾向にあります。

事故情報の分析を始めた当初はセンサー検出範囲不備が大きなウエイトを占めていましたが、JADA 安全ガイドラインの制定やセンサー性能の向上により減少しています。その後、スマートフォンの普及などもあり、駆け込み・よそ見進入（スマホを操作しながら進入）による事故の割合が高くなりました。センサー検出範囲を広くとることにより、ここ数年は減少傾向にあるとはいえ、まだまだ注視が必要です。

年齢別で最も多いのは子ども（9歳以下）の事故で、現象としては「引き込まれ」が大きな比率を占めています。次に多いのは高齢者の衝突事故で、転倒による骨折など、大きな怪我に繋がっています。

なお、消費者安全調査委員会の自動ドア事故調査に対して、JADA から過去の事故データを提供しております。



消費者庁の発表を受けて、SNS やネット上でも話題となりました。中には「なんでも機械のせいにはいけない」「親がしっかりと躰ないと」など、様々な意見がみられました。どうすれば事故を減らせるのでしょうか？



消費者庁の事故調査報告書にもあるように、建物設計、自動ドアの製造・施工、保全点検、自動ドアの通行等、それぞれの段階で安全性を高める活動・行動が必要です。

今回の報告書では、新設の自動ドアだけでなく、既設の自動ドアに対しても「JIS A 4722」で求められる安全対策が要求されております。

建物所有者・管理者を含めた関係主体とともに、世の中に稼働する自動ドアを国の安全規格である「JIS A 4722」に適合させていくことが、事故を減らすことに繋がると考えます。

合理的に実現可能な範囲内で、リスクをできるかぎり低減させる—— 「本質安全」の考え方が加えられ、さらに安全性を高めた自動ドアへ



自動ドアの点検整備について教えてください。



自動ドアを構成する機械部品や制御器・センサー等は開閉動作や経年により、摩耗や劣化が進行します。これを放置すると正常な動作ができなくなるため、定期的な点検整備と部品交換を実施することで安全機能を維持していく必要があります。このため、JADA では保守点検の実施を推奨しており、会員各社は機器や使用状況に応じた保守サービスプログラムを提供しております。

また、自動ドアの施工や保守点検には自動ドアに関する正しい知識と技能が不可欠です。全国自動ドア協会では1986年から全国自動ドア協会認定の施工技士制度を開始し、その後1992年に国家検定の技能士制度に移行しました。現在まで、のべ7,642人が施工技能士の資格を取得しています(2021年12月時点)。



JIS 制定後、自動ドアの安全性や事故状況に変化はあったのでしょうか？



2017年3月のJIS A 4722制定により、自動ドアにおける危険源(ハザード)を抽出し、リスクアセスメントにより必要な処置を要求

する考え方が導入されました。また、製造や設置工事だけでなく、設計段階から保守点検まで安全性に配慮することも要求されています。発生した事故の経験などからまとめられたJADA安全ガイドラインに対し、「本質安全※」の考え方が加えられたことで、自動ドアの安全性がさらに高まったと考えます。

ただし、JIS A 4722対応製品も各社から出揃ってきましたが、設置台数からすると普及途上であり、自動ドア事故分析などで明確な変化が表れるまでには至っていません。安全委員会では自動ドア事故分析においても、JIS A 4722対応有無を確認しており、効果や事故の特徴などについても注視しています。



今後の活動について教えてください。



安全委員会は会員各社に対し、自動ドア事故の分析とその結果による改善の提案を引き続き行っていきます。また、JIS改正や消費者庁からの意見など、自動ドアに関わる規格や要望などに対し、JADAとして一致した行動を行うため、具体的な内容を加えて会員各社に伝達します。また、自動ドアの安全に関する情報を業界関係者や通行者に周知していきます。

※本質安全：“合理的に実現可能な範囲内でリスクをできるかぎり低減させるべき”という欧米風のリスクアセスメントの考え方

全国自動ドア協会
安全委員長 兼
自動回転ドア協議会委員長

小野 耕作



全国自動ドア協会の現況 ―2021年度上半期を終えて―

1 自動ドアの需要動向

● 2021年度上半期の自動ドア生産台数の実績と通期見込み台数

- 国内向台数 上半期実績 61千台(前年度比102.1%)、通期132千台/年(見込)
- 海外向台数 上半期実績 5千台(前年度比 86.4%)、通期 9千台/年(見込)
- 総生産台数 上半期実績 66千台(前年度比100.7%)、通期141千台/年(見込)

● 2021年度生産台数見通しを中心とした業界情勢

2021年度年間生産台数見通しは5月に予想した台数と同じく、国内向けは132千台(前年度比102.3%)、海外向けは9千台(前年度比81.8%)、総生産台数は141千台(前年度比100.7%)といたしました。国内市場向けは、取替需要に若干復調のきざしが見えるものの、新型コロナウイルス禍に伴う景気不透明感による投資抑制、大型物件が少ない端境期にあることなどにより微増と見込んでいます。一方、海外市場では需要回復の予兆がみえず、4期連続減と大きく落ち込んでいます。

● 2007年度から2020年度までの生産台数推移

年度	総生産	前年比	国内向け	前年比	輸出	前年比
2007 (H19)	162	99.4%	139	97.9%	23	109.5%
2008 (H20)	139	85.8%	122	87.8%	17	73.9%
2009 (H21)	128	92.1%	107	87.7%	21	123.5%
2010 (H22)	132	103.1%	113	105.6%	19	95.0%
2011 (H23)	137	103.8%	120	106.2%	17	89.5%
2012 (H24)	139	101.5%	121	100.8%	18	105.9%
2013 (H25)	144	103.6%	127	105.0%	17	94.4%
2014 (H26)	143	99.3%	127	100.0%	16	94.1%
2015 (H27)	145	101.4%	127	100.0%	18	112.5%
2016 (H28)	148	102.1%	129	101.6%	19	105.6%
2017 (H29)	154	104.1%	134	103.9%	20	105.2%
2018 (H30)	149	96.8%	134	100.0%	15	75.0%
2019 (R01)	149	100.0%	137	102.2%	12	80.0%
2020 (R02)	140	94.0%	129	94.2%	11	91.7%
2021 05月予想	141	100.7%	132	102.3%	9	81.8%
(R03) 10月見込	141	100.7%	132	102.3%	9	81.8%

※予想…年度初めの予想値 見込…半期経過後の見直し値

2 自動ドア施工技能士の現状

厚生労働省認定国家資格「自動ドア施工技能士」の2020年度技能検定では、252名が受検し189名が合格という結果になり、自動ドア施工技能士の全国累計数は1級3,800名、2級3,842名、合計7,642名となりました。今年度の技能検定に臨む受検者の総数は269名となり、検定の結果は今年の春に発表されます。

● 自動ドア施工技能検定申請者数と合格者数

年 度	1 級技能士	2 級技能士	合 計
2020 年度 受検 申請者	136 人	167 人	303 人
2020 年度 検定 合格者	82 人	107 人	189 人
2021 年度 受検 申請者	135 人	134 人	269 人

注：2020年度は、コロナ感染拡大により51名が受検自粛

自動ドアの設置現場でその品質と性能をしっかりと仕上げることのできる施工技能士は、その技能を駆使して、自動ドアの安全性向上、快適性能の維持に貢献、施主・建物管理者の皆様の満足度を高め、自動ドアを利用する通行者の皆様の信頼を頂く上で大変重要な役割を担っています。

3 技術基準等の改定活動

「公共建築工事(改修工事)標準仕様書(建築工事編)」(平成31年版)の改定について、改定一次案・二次案に対する内容確認および意見提出を行いました。また、「建築保全業務共通仕様書」(平成30年版)等の改定に係る調査について、改定意見(第一次案)を建築保全センターに提出しました。2017年3月に制定されたJIS A 4722「歩行者用自動ドアセット-安全性」の原案改正について、4月より原案作成委員会本委員会、分科会が開催され、主要課題について審議が行われています。

4 その他

実務知識研修会開催

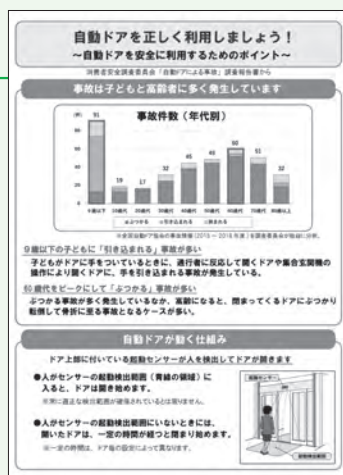
毎年秋に開催している企画委員会主催「実務知識研修会」は新型コロナウイルス感染拡大防止を踏まえ、参加者の安全を最優先するため、今年度も中止となりました。

安全委員会
より

安全に関する取り組み

消費者安全調査委員会の自動ドアによる事故に関する報告書の意見に対して、経済産業省、および消費者庁へJADAとしての安全対策の方針説明をおこないました。

また、自動ドアの安全規格であるJIS A 4722「歩行者用自動ドアセット-安全性」の原案改正に対応して、運用マニュアル（安全編）、JIS 準拠安全ガイドブックの改訂作業に着手しました。

消費者安全調査委員会発行
「通行者への周知」企画委員会
より

自動回転ドアの現況

2020年10月から2021年9月末までの1年間に新規に設置された回転ドアの数量調査を実施しましたが、調査期間内に新規（更新）設置された回転ドアは大型3台でした。まだまだ需要が見込めない状況が続いています。

2004年以降調査を継続してきました「大型自動回転ドアの運行状況調査」を実施し、その結果として、調査対象の469台中、使用中は174台（20台減）、回転休止〔スライド式自動ドアとして使用〕は18台（変わらず）、使用停止は30台（2台増）、撤去済みは247台（18台増）となり、この2年間で更に多くの回転ドアが使用停止、撤去されました。

●大型自動回転ドアの運行状況

年度	04	05	06	07	08	09	10	11	13	15	17	19	21
使用中	133	228	243	238	235	241	239	234	231	213	205	194	174
回転休止	47	37	43	38	40	33	31	31	30	26	22	18	18
使用停止	239	91	29	21	21	21	22	24	24	22	21	28	30
撤去済	50	112	154	172	173	174	177	180	184	208	221	229	247
計	469	468※	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469

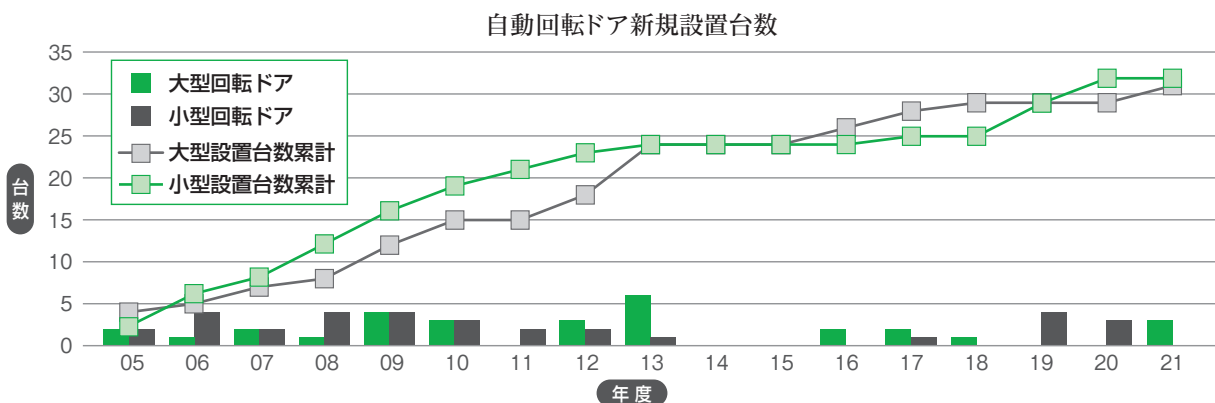
使用中：回転運転で使用

回転休止：回転運転による使用を休止し、スライドなど他の方式で使用

使用停止：当該ドアの通行を禁止

撤去済：当該ドアを撤去

※不明1台あり 注：2012年・2014年・2016年・2018年・2020年度は未調査



物語の中の自動ドア

第9回

呪術廻戦 2018~



© 芥見下々 / 集英社

常人離れした身体能力を持つ高校生・虎杖悠仁^{いたどりゆうじ}。祖父が逝去した夜、学校に眠る「呪物」の封印が解かれ、人々を死へと導く化物・呪霊が現れてしまう。虎杖は呪霊と戦うために「呪物」を喰らって呪力を手にし、呪術師の仲間と共に化物たちに立ち向かってゆく――。

漫画『呪術廻戦』(芥見下々^{あくだみ げ}著)は、『週刊少年ジャンプ』(集英社)にて2018年から連載中の人気作品です。

人間の負の感情から生まれる化け物・呪霊を“呪術”を使って倒すという内容で、2021年12月発売の新刊18巻をもって、シリーズ累計発行部数が6000万部を突破し、掲載誌の主力作品のひとつとなっています。

『ジャンプ』のかつての看板漫画『BLEACH』や『鬼滅の刃』の流れを継承する異能バトル活劇で、2020年10

月にTVアニメ化され、2021年12月には劇場版アニメが公開されたばかりとなっています。

この作品の第55話「起首雷同」(アニメ版第22話)に自動ドアが印象的に登場したことで、会報編集委員の間で話題になりました。

オートロックの自動ドアがなぜか開かない、という状況で3人の男が不審死する事件が発生。やがて被害者たちの共通点が浮かび上がり、主人公たちはその原因となる呪霊退治へと赴く――、というストーリー。

“呪い”というダークな世界観の中にも、少年漫画らしい笑いがあり、個性的な登場人物や大迫力の戦闘シーンが人気の異色作となっています。是非一度、この物語を体験してみてください。

S-million 昭和建産株式会社

〒370-0603 群馬県邑楽郡邑楽町中野1453
URL : <http://www.s-kensan.co.jp>

弊社は1967年7月に関東建材産業株式会社を設立し、1971年12月に現在の社名となり、自動ドアエンジン装置の製造、開発、販売、施工を行ってまいりました。2011年10月にグループ会社の三和シャッター工業株式会社に営業部門を譲渡、本社を群馬県の工場に移し、以降製造、開発に特化して現在に至ります。

弊社は、お客様の要望に沿った仕様で配線を含めたエンジン装置を工場で作成させ、全品動作試験を含めた検査に合格した製品を出荷することで、信頼の高い製品を提供し続けております。エンジン装置の特長としては、ステンレスハンガーレールを採用したことにより、レールの耐久性が向上し、好評を得ております。又、ベルトに関しては、耐久性、対摩耗性に優れたウレタンを使ったタイミングベルトを採用し、一般的なゴムベルトに比べて粉塵の発生を極力抑えることができます。2018年1月からはJIS A 4722に準拠可能なエンジン装置を発売し、これまで以上の安全性を確保することが可能となっております。

弊社の変わらぬブランド「S-million」は、創業者の100万台出荷したいという想いから名付けられました。今後もこの想いを目指し安全、安心、快適を最優先に考え、優れた品質の製品を皆様に提供できるよう、製造、開発に取り組んで参ります。



本社外観

会社概要

代表者	岩上 淳
設立	昭和42年7月28日
事業内容	自動ドア開閉装置の製造・販売・据付工事・保守

第16回

JADA Archive

1989年3月28日、RF ラジオ日本の放送番組「こんにちは！ 鶴蒔靖夫です」に全国自動ドア協会の当時の会長 梅原弘一氏が出演されました。

番組のテーマは“快適な自動ドア”。評論家の鶴蒔靖夫氏の質問に回答するかたちで、全国自動ドア協会の活動や日本の自動ドアの優れた実績などを説明されました。

梅原会長は特に、安全性の点で全国自動ドア協会が努力していることを強調。自動ドアは設置現場が多岐に亘るため、知識と経験を有した専門家によって施工されることで、はじめてお客様に満足してもらえることを訴えました。そして、技能審査制度(のちの技能検定)によって、自動ドアの施工技能士を育成していることなどを語られました。

§ 梅原会長ラジオ番組に出演



会報第34号(1989年7月20日発行)より

▼『こんにちは！ 鶴蒔靖夫です』について

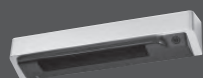
RF ラジオ日本にて、1984年(昭和59年)7月より放送開始。2020年4月から番組名を『話のキャッチボール』へ変更し、現在も毎週土曜日の朝に放送中の長寿番組(放送36周年、放送回数9,200回を突破)。

政界・財界・文化人をはじめ、各界で活躍する第一人者がゲストとして登場、パーソナリティの鶴蒔靖夫氏と処世の信念、経営理念、また専門的見地から見た各分野の最新情報などを発信している。

オブテックスのセンシング技術で、
暮らしに「安全」「安心」「快適」を。
Sensing Innovation.

センシングの新しいかたち。
画像認識タイプ自動ドアセンサー

e スムースセンサー
VVS-1



衛生面やウイルス・細菌の
感染リスク軽減に配慮したい場所に最適

非接触スイッチ
CleanSwitch



自動ドアを有効活用した
新たな顧客体験の創出サービス

メディアセンサー
OAB-215CAN



プレートに手をかざすとドアが開く。
非接触だから衛生的。

疑似タッチセンサー
OAT-3CAN



てをかざすプレート
TKP シリーズ



会社概要

商 号 オブテックス株式会社
OPTEX Company, Limited
事業内容 各種センサーの企画・開発、販売など
代 表 者 代表取締役社長 上村 透
所 在 地 〒520-0101 滋賀県大津市雄琴 5-8-12
TEL. 077-579-8700
設 立 2017 年 1 月 1 日
*2017 年 1 月より持株会社へ移行
資 本 金 3 億 5,000 万円
決 算 月 12 月
親 会 社 オブテックスグループ株式会社
証券コード 6914 (東証一部)

事業概要



自動ドアを開けるセンサ



侵入者を知らせるセンサ



水質を測るセンサ



車両の有無がわかるセンサ



本 社 〒520-0101 滋賀県大津市雄琴 5-8-12 TEL. 077-579-8700
東京支店 〒105-0022 東京都港区海岸 1-9-1 浜離宮インターシティ 3F TEL. 03-5733-1723

事務局から

● 被表彰者

2021年11月、永年にわたり技能検定の推進に尽力されたことに対して、東京都知事、大阪府知事、大阪府職業能力開発協会、北海道職業能力開発協会からそれぞれ感謝状が贈られました。

また、2020年度(令和2年度)の技能検定試験合格者の中で、特に優秀な成績をおさめた3名の方が職業能力開発協会より表彰されました。



寺岡オートドア(株)
須山 勉
東京都知事より



ナブコドア(株)
中山 慎司
大阪府知事より



扶桑電機工業(株)
古川 修子
大阪府職業能力
開発協会より



フルテック(株)
岡本 正彦
北海道職業能力
開発協会より

成績優秀者

令和2年度技能検定試験合格者の中で
特に優秀な成績であったことに対する表彰



ナブコドア(株)
小山 貴之
1級技能士



ナブコドア(株)
江崎 健太郎
1級技能士



ナブコドア(株)
大野 輝
2級技能士

● 新職員のご紹介



三浦 勲

〈略歴〉

1962年 12月生
1983年 ナブコシステム株式会社入社
2015年 技術統括部 技術部 副参事
現職に至る
2022年1月 全国自動ドア協会 事務局次長補佐 就任

編集後記



明けまして、おめでとうございます。
新型コロナウイルス感染が世界に広がり始めて、丸2年が経とうとしています。
歳とともに時が過ぎるのはどんどん早まっているように感じていましたが、昨年はことのほか早く過ぎ去った1年でした。あんな時代もあったねと中島みゆきが歌っていますが、早く、そんな時代が来てもらいたいものです。本年も、皆様とともに自動ドア業界発展のために貢献できるよう、進取の気象をもって協会運営をすすめてまいります。(N.S)



わたしの故郷は、岡山県北部にある津山市です。

その市内の椿高下という町は、自然豊かで子供の頃よく遊んでいました。当時の実家のすぐ近くには津山城跡があります。

津山城は「日本100名城」「日本さくら名所100選」に選ばれている名城で、津山市のシンボルにもなっています。

毎年3月から4月にかけて桜が満開になります。県内でも1、2を争う桜の名所で、約1,000本の桜が咲き誇る景観は見事です。

また、津山城の櫓がある天守台からは津山市街が一望でき、清々しい気持ちにさせてくれます。

岡山県の特産品として、桃、ぶどう、きびだんご等が有名ですが、私としてはシャインマスカットがお勧めです。

皆様も、もし岡山に来られることがあれば是非お立ち寄りください。



津山城(鶴山公園)



シャインマスカット

全国自動ドア協会 2021 年度スケジュール (2021 年4月～2022 年3月)

	2021 年										2022 年		
	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月		1 月	2 月	3 月
総会等			定期総会 (書面決議)								賀詞交歓会 中止		
幹部会		12日			19日			9日				3日	
理事会		24日				16日		29日				18日	
企画委員会	26日			7日			20日				14日		
安全委員会	15・22日			5日			13・22日				21日		
広報委員会	28日			9日			21日		20日				
技術部会													
技術基準委員会	15日		23日				27日		17日				
技能開発委員会					27日								25日
中央技能検定委員会		21日	11日	16日	6日	3日							
技能開発作業部会	16日	21日	11日	16日	6日	3日	15日	30日(東)	3日(西)		25日		

※新型コロナウイルス感染拡大防止を踏まえて、適宜 WEB や書面形式による開催をおこなっております。

JADA

全国自動ドア協会

〒105-0022 東京都港区海岸1-9-18
TEL 03-3436-3287 FAX 03-5473-9576
Eメール: jadainfo@pastel.ocn.ne.jp
URL: http://jada-info.jp

全国自動ドア協会 (Japan Automatic Door Association) は、1974 年 4 月に発足。自動ドアの製造およびその販売会社で構成され、社会に快適で安全な自動ドアを提供することを目的とした民間の団体です。

発行責任者: 広報委員長 吉田 毅
編集・制作: (株)グループ・ティー
発行 月: 令和 4 年 1 月

本誌の内容は、JADA の HP でも閲覧いただけます
(発行日より約 2 年間)

