

きょうわ + plus

2

2022
Vol.5

発行日2022/2/28
発行元:サポート本部



■ SMTS2022

- ・出展レポート
- ・ブース紹介 全体
- ・ブース紹介 フードテクノロジー
- ・ブース紹介 カーボンニュートラル
- ・ブース紹介 流通ニューノーマル
- ・ブース紹介 RSクラウド
- ・ブース紹介 プレゼンテーション

■ 協和会会員のご紹介

- ・共立冷熱株式会社様のご紹介
- ・有限会社秋田店舗企画様のご紹介

■ 安全衛生

- ・墜落制止用器具完全移行
- ・有資格者作業は適切に人材を配置しましょう
- ・腰を痛めない働き方

■ SDRSからのご案内

- ・ど冷えもん『外食アワード2021』受賞

■ BBちゃんの余談ですが

- ・ご挨拶
- ・製品資料、動画 QRコードのご案内

SMTS 2022

2年ぶりにスーパーマーケット・トレードショーに出展しました!

SUPERMARKET TRADE SHOW SMTS2022とは?

スーパーマーケット・トレードショー スーパーマーケットを中心とする食品流通業界に最新情報を発信する商談展示会です。



★ブースエリア
メイン通路が交差する角のエリア!
集客に有利なエリアとなりました!

- ★出展会社
- ・パナソニック
 - ・フクシマガリレイ
 - ・ダイキン
 - ・オカムラ
 - ・寺岡精工 など

★SMTS2022全体 入場者数

2月16日(水): 14,894名 / 天候:晴れ
2月17日(木): 14,594名 / 天候:晴れ
2月18日(金): 13,397名 / 天候:晴れ
3日間合計: 42,885名

★サンデンブース 来場者数

3日間で約1,600名のお客様にご来場いただきました!

ご来場ありがとうございました!



SMTS2022 サンデンブース紹介 全体

キャッチコピー : ニューノーマルのその先へ、未来を切り拓くサンデンRSの創造力
コンセプト : 脱炭素社会の実現に向け、サンデンRSはお客様に新しい価値を提供します。



3つのゾーン+RSクラウドで構成

フードテクノロジー

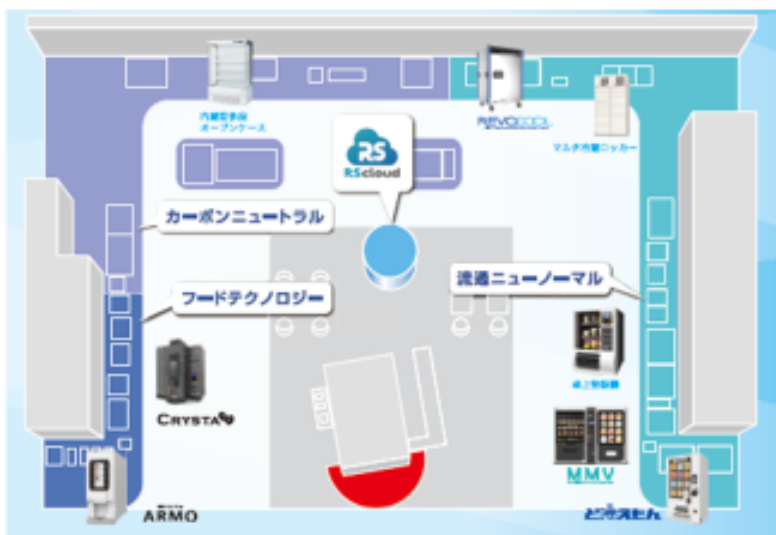
「無人化」「自動化」「オンライン化」の世界

カーボンニュートラル

「脱炭素社会」の実現

流通ニューノーマル

「フードロスの撲滅」、「Health care」





「無人化」「自動化」「オンライン化」の世界

超小型パウダーマシン
パウダーマシンMIXSTA



CRYSTA



GAGGIA



VS-CRYSTA 魅せるコーヒーマシン



ホイップマシン



スープ各種 試飲提供

コーヒー試飲提供

特定のお客様への紹介



試飲を実施し味覚でも製品を体感していただきました!

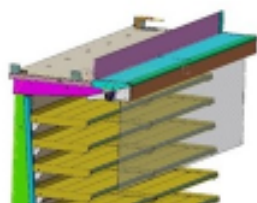
3Rビジネス
リユース整備運用提案



From

To

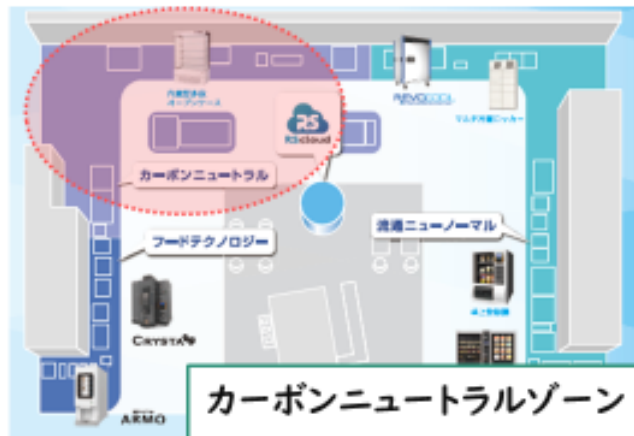
ノンフロン・3省多段ケース



新型RSDシリーズ
セミオーダー対応



CO2ノンフロン冷凍機
遠隔監視システム提案



カーボンニュートラルゾーン

「脱炭素社会」の実現

カフェカウンター提案
カスタムケース

ノンフロン
卓上ケース



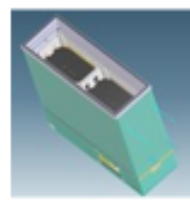
ノンフロン・中島平型 提案
片面&両面ケース



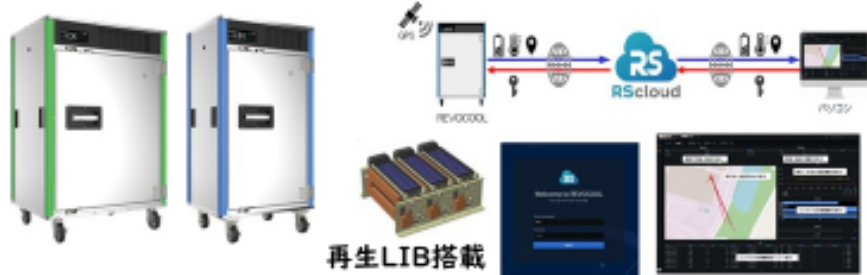
ノンフロン・3省ケース
ラインナップ



自動フェイスアップ
冷凍ストッカー

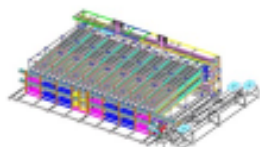


レポクールランナップ&遠隔監視サービス



再生LIB搭載

SOS (スマートオペレーションシステム)



流通ニューノーマルゾーン

「フードロスの撲滅」「Health care」

MMVランナップ



ど冷えもんランナップ



冷蔵ロッカー



無人ショーケース



卓上物販機



- 8 働きがいも 経済成長も
- 9 産業と技術革新の基盤をつくろう
- 11 日本国内のあらゆる地域につなぐ



省エネ

ショーケースをストアマスターで最適な運転 省エネを実現

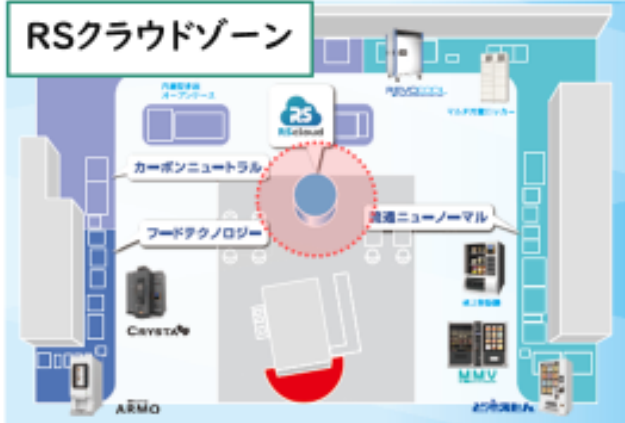
売上UP

キャッシュレスシステムや売上、故障情報をリアルタイムで提供。売上UPをサポート

温度管理

On-Recolにより、温度管理を実現。トレーサビリティを実現

最適な運用」をサポート



各ゾーンを繋ぐクラウドとしてブースの中心に展示!

メインステージプレゼンテーション

出展製品やサービスを楽しく、わかりやすくご理解いただけるよう趣向をこらしたプレゼンテーションを行いました!

2パターンのプレゼンテーションで製品紹介

パターンA

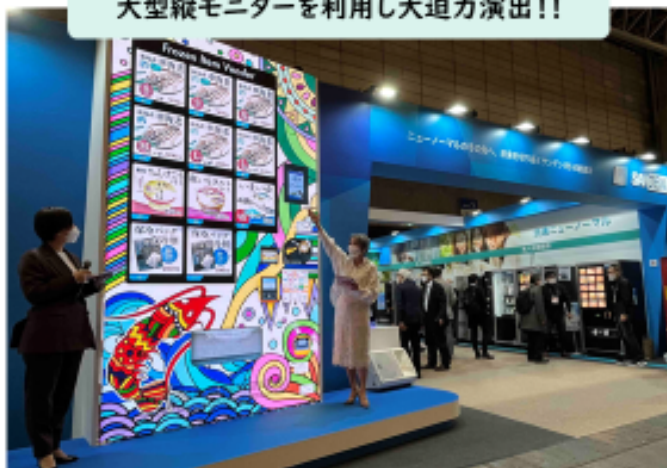
冷凍自販機「と冷えもん」と小型パウダーマシン「Mixta ARMO」

パターンB

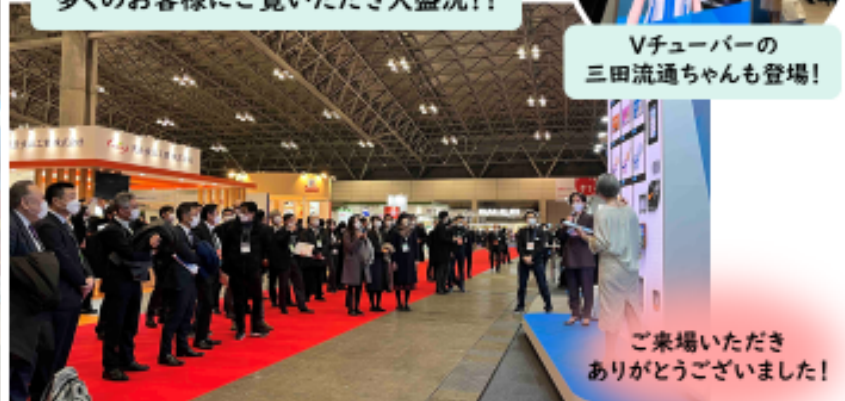
コールドロールボックス「REVOCOOL」とクラウド型管理サービス「RScloud」



大型縦モニターを利用し大迫力演出!!



多くのお客様にご覧いただき大盛況!!



Vチューバーの三田流通ちゃんも登場!

ご来場いただきありがとうございました!

- 社名: 共立冷熱株式会社
- 代表者: 代表取締役 桐原 雅大
- 所在地: 宮崎県宮崎市



写真: 桐原社長



写真: 社屋外観



写真: 会社エントランス



写真: 会社サービスカー

桐原社長へインタビュー

Q.1 主な事業内容を教えてください

冷凍冷蔵設備・空調設備のトータルエンジニアリングカンパニーとして、企画・提案・設計・施工・メンテナンス・保守管理を行っています。

Q.2 現在取り組んでいる事業・取り組みを教えてください

「社員が財産」という視点に立ち、人材育成・働きやすい職場づくりに取り組んでいます。時間外労働の大幅な削減を目指して、DX推進を積極的に進めています。

Q.3 会社の方針を教えてください

全国有数の食料供給基地である南九州地区の「コールドチェーン」を維持する使命感を持って、「安心出来る冷凍空調サービス」を提案・提供しつづけます。「お客様」・「仕入先・協力会社様」・「全社員」・「地域社会」の4つのステークホルダーに対し、「BETTER PARTNER」であり続けることを心掛けています。

Q.4 その他お伝えしたいこと、SDRSへ求めることがありましたら教えてください

今後も、パートナー企業として、お互いに発展出来るように協力させていただきたいと思っております。SDRS様には、時代・環境に応じた製品・サービスの提供の継続を期待します。

- 社名: 有限会社 秋田店舗企画
- 代表者: 代表取締役 松本 剛
- 所在地: 秋田県秋田市



写真: 松本社長



写真: 社屋外観

松本社長へインタビュー

Q.1 主な事業内容を教えてください

冷凍、冷蔵設備工事 保守メンテナンス業務
空調設備工事 保守メンテナンス業務
業務用冷凍・冷蔵ショーケース販売、取付工事
その他 厨房設備工事

Q.2 現在取り組んでいる事業・取り組みを教えてください

当社は2012年より環境省が推奨するエコアクション21の活動に取り組んでおります。地球環境問題が取り沙汰されている現代社会において、省エネルギー・ノンフロン機器の販売を推進し低炭素社会・循環型社会の実現に努めております。

Q.3 会社の方針を教えてください

お客様第一を考えた工事・メンテナンス業務を推進しています。

Q.4 その他お伝えしたいこと、SDRSへ求めることがありましたら教えてください

サンデン・リテールシステム様とは30年以上のお付き合いとなりますが、今後、より一層技術力・サービスの向上に努め、協和会の会員企業の皆様とともに企業の発展に邁進してまいります。

共立冷熱株式会社様
有限会社 秋田店舗企画様
ご協力いただきありがとうございました!

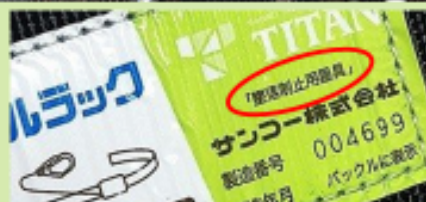
安全衛生トピックス① 墜落制止用器具完全移行

以前にもお知らせしましたが、法改正により本年1月2日以降旧規格の安全帯は一切使用できません。旧規格品の使用は法令違反となります！
新規格品「墜落制止用器具」を必ず使用してください。

	2021年	2022年
旧規格:安全帯	使用可能 (～22年1月1日)	使用不可 (22年1月2日～)
新規格:墜落制止用器具	使用可能	

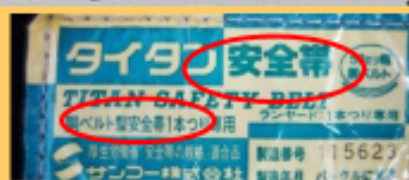
OK : 使用可能

製品のタグやアブソーバなどに
「墜落制止用器具」と表記があればOK



NG : 使用不可

製品のタグやアブソーバなどに
「墜落制止用器具」という表記がなく
「安全帯」とだけ表記のあるものはNG



安全衛生トピックス② 有資格者作業は適切に人材を配置しましょう

本来は資格が必要な作業にもかかわらず、無資格者が作業を行い、事故や災害につながる例が後を絶ちません。無資格者による作業は違法行為であり、悪質な場合は刑事罰も受けることとなります。作業人員の配置では、資格の有無を必ず確認しましょう。

教育及び講習の内容 (主要なもの)	特別教育 技能講習	区分	主な対象作業・機種
小型車両系建設機械運転	特別教育	機体重量3t未満	バックホウ、ブルドーザー、ホイールローダー等
	技能講習	機体重量3t以上	
フォークリフト運転	特別教育	最大荷重1t未満	フォークリフト
	技能講習	最大荷重1t以上	
高所作業車運転	特別教育	作業床高さ10m未満	自走式高所作業車、トラック式高所作業車 ※作業床高さ2m以下は対象外
	技能講習	作業床高さ10m以上	
移動式クレーン	特別教育	最大吊り上げ1t未満	ユニック、クレーン付きバックホウ 等 ※5t以上は要免許
小型移動式クレーン運転	技能講習	最大吊り上げ1t以上5t未満	
玉掛け	特別教育	吊り上げ荷重1t未満	玉掛け作業
	技能講習	吊り上げ荷重1t以上	
研削といし取替試運転作業	特別教育	-	グラインダー等といしの取替・試運転作業
ガス溶接	技能講習	-	ガス溶接・溶断作業
アーク溶接	特別教育	-	アーク溶接・溶断作業

腰痛は仕方ない？ いいえ、予防できます！ ～腰を痛めない働き方を～

みなさん一度は経験したことがあるであろう、「腰痛」。腰痛による年間の経済損失額は約3兆円とされています。腰痛になると業務効率が下がるだけでなく、体を動かさなくなると他の病気のリスクも高まるということが影響しているといわれています。今回は腰痛予防の対策についてご紹介していきます。

なぜわたしたちは腰痛に悩まされるのか

発症要因は4つあります

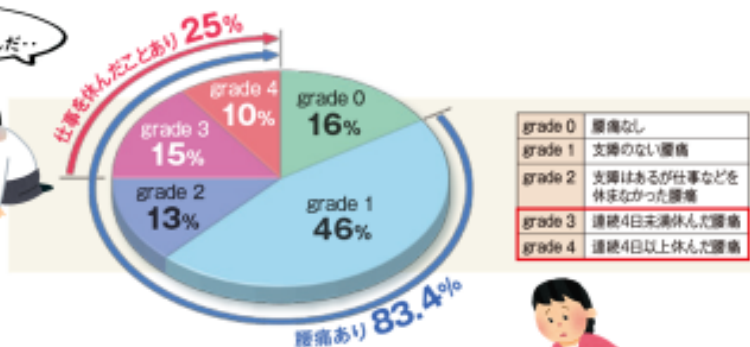
- ①動作要因・腰部への過度な負担
 - ②環境要因・腰部への振動、温度、転倒の原因となるもの
 - ③個人的要因・年齢、性、体格、筋力、ヘルニア等の基礎疾患の有無
 - ④心理・社会的要因・職場の対人ストレス等
- ストレスや心理的負担感が強いと過度に筋肉が収縮し、腰への負担が増えます

原因は年齢や動作だけではないんだ…



腰痛持ちって実際どれくらいいるの？

腰痛を一生のうちに経験する人の割合は83.4%。腰痛で仕事(家事、学業を含む)を休んだことのある方が4人に1人、4日以上連続して休んだ方は10人に1人いるといわれています。



grade 0	腰痛なし
grade 1	支障のない腰痛
grade 2	支障はあるが仕事などを休まなかった腰痛
grade 3	連続4日未満休んだ腰痛
grade 4	連続4日以上休んだ腰痛

図：腰痛の障害有訴率

引用：腰痛の障害有訴率：全国6万5千人の調査 (Fuji T, Matsudaira K, EurSpine J 22, 2013)

腰痛持ちの人は対策は必要ない？

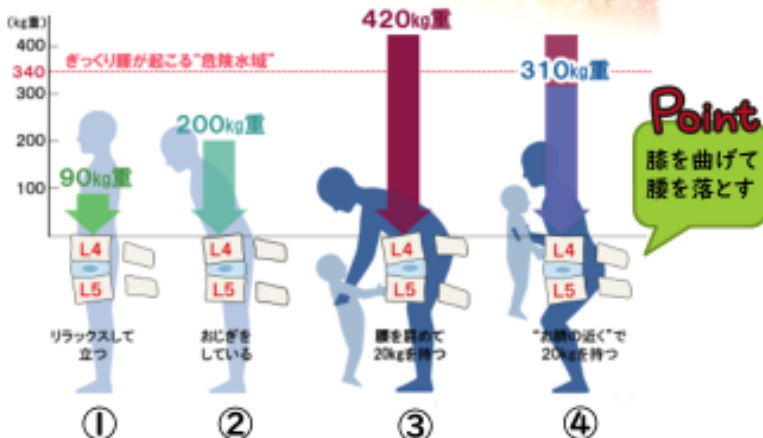
腰痛は職業病とあきらめていませんか？
「すでに腰痛持ちなので自分には対策なんて必要ない！」
と思っている方もいるかもしれませんが、予防することで腰痛は防げます。
今、腰痛で困っていない人も、これまでに腰痛を経験したことがある人も、予防対策を行いましょ。

腰痛は仕方ない？ いいえ、予防できます！ ～腰を痛めない働き方を～

動作や姿勢による腰への負担について

動作や姿勢によって腰への負担が大きく変わります。

動作や姿勢による椎間板圧縮力(腰痛借金)



- ①立位で90kg (90kgの重りが乗っているくらいの負担)
- ②無防備にちょっと前へ屈むだけで200kg
- ③20kgの物体を姿勢に注意を払わずに前かがみで持ち上げると410kg
- ④腰を落としておへその近くで20kgの物体を持つことで310kgに軽減

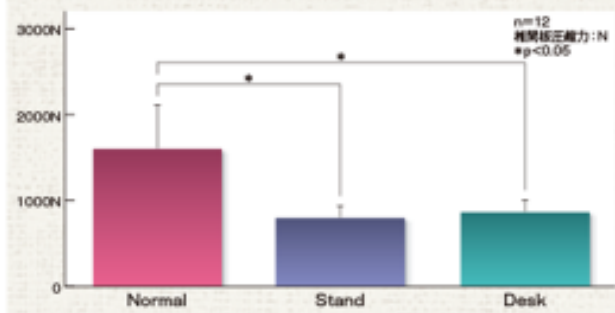
図：「職場での腰痛対策の進め方」より抜粋

くしゃみのときは、どこかに手を付けて！



そろそろ花粉症が流行る季節ですね…

くしゃみの腰部負担



くしゃみは「ぎっくり腰」や「ヘルニア」を誘発させることがあります。体を後ろに反らし気味の姿勢で、可能であれば、壁や机、座っていれば机や自分の膝の上に手を置き、衝撃を和らげましょう。

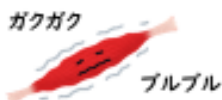
腰痛は仕方ない？ いいえ、予防できます！ ～腰を痛めない働き方を～

腰痛を予防する一番の対策は「ストレッチ」をすることです！

ストレッチの効果

そもそも…

腰痛とは、腰部やその周囲の筋肉が緊張することによって引き起こされる



→ 腰部や背中、脚の筋肉の状態を良好に保つことが大切！

筋肉

柔軟性を保つ
血流量を増やす
リラックスさせる

ストレッチが効果的



ストレッチを行うポイント

①息を止めずにゆっくりと吐きながら伸ばしていく

深い深呼吸は筋肉の緊張を和らげる効果があります

②反動・はずみはつけない

③伸ばす筋肉を意識

④最低でも10～20秒かけて伸ばす
痛くなく気持ちい程度に

最初の5～10秒程度は適度な伸ばしの度合いを定めるための「ムダな時間」だからです。

痛いほど伸ばすとかえって筋が硬直し逆効果です。

⑤痛みが出るところまで伸ばさない

⑥筋肉を戻すときはゆっくりとじわじわ戻っていることを意識

⑦一度のストレッチで1回から3回ほど伸ばす

ストレッチを行うタイミング

【実施するタイミング】

- ◆ 作業前や作業後など、筋肉に負荷がかかる前後
- ◆ 筋肉に張りや凝りなど違和感を感じたとき
- ◆ 気分転換をしたいとき

特に腰痛が発症しやすい曜日は「月曜日」
時間帯は「8時～10時」とわれています
月曜日の午前中は特に注意してストレッチをしましょう！



※急性期の腰痛の方は医師と相談してください

参考：厚生労働省「職場における腰痛予防サイト」より <https://yotsu-yobo.com/>

腰痛は仕方ない？ いいえ、予防できます！ ～腰を痛めない働き方を～

運転席やデスクでできるストレッチ

お尻や腰の筋肉をほぐす
ストレッチング

足を組み、上体を少し前に傾けながら、お尻や腰の筋肉が伸ばされるのを感じます。



背中の筋肉をほぐす
ストレッチング

ゆっくりと上体をひねり、背もたれをつかみ専ら背中の筋肉が伸ばされるのを感じます。



後頭部をほぐす
ストレッチング

頭の後ろで手を組み、おへそをへこますように背中を丸めながら、頭にかかる筋の重みで、首から背中にかけての筋肉を伸ばします。



背筋をのばす
ストレッチング

両手を胸の前で組み、手のひらを前方に向けて押し出しながら、両腕を上げていきます。そのまま両手で天井を押し上げるようにして、背すじが伸びるのを感じましょう。



ストレッチングの他に

座った状態で足踏みをすることで、両足の筋力がほぐれ、血流が良くなります。足を上げることが難しい時には、つま先を床につけたまま、膝を上げ下げすることも効果的です。



血行不良やむくみ
眠気防止にも効果的です

⚠ 周囲の安全が確認できる場所で行いましょう

とっても簡単！これだけ体操

1～2回
息を吐きながら、3秒間

腰痛借金の返済



後ろにずれた腰椎を、腰を反らして元の位置に戻す



目線は斜め30°

あごは軽く引く

シフトと肩を揃く

骨盤をしっかりと前へ押し込むイメージ

ひざは曲げない

踵が深くは
深くない足が
つま先重心で貼る



前かがみ等の不良姿勢が続くと、髄核（ずいかく）と呼ばれる腰の骨と骨の間のゼリーが後ろにずれるため腰を反らして元の位置に戻します。



本社オフィスのコピー機に貼っています！

ど冷えもん『外食アワード2021』受賞



ど冷えもんが『外食アワード2021』を受賞しました！
【中間流通・外食支援事業者】部門



外食アワードの概要

主催者：外食産業記者会

目的：外食産業の発展と外食の食文化醸成への寄与
(2004年から今回18回目)

賞の種類：①外食事業者部門 ②中間流通・外食支援事業者部門 ③食材事業者部門

選定方式：外食産業記者会に登録している記者投票

■ 中間流通・外食支援事業者 ■

〇〇〇〇-〇〇〇〇

野口 克氏

サンデン・リアルシステム株式会社 専務執行役員コールドチェーン事業部長



《表彰理由》

冷凍自動販売機「ど冷(ひ)えもん」を2021年1月末に発売。コロナ禍において24時間、非対面・非接触、冷凍で食品が購入できるといった「ど冷えもん」の特長が支持された。時間短縮で苦しんだ飲食店が、中身商品の開発を積極的に行い、売上げ減を補うことが出来た。メディアでも「ど冷えもん」を導入した飲食店が積極的に取り上げられ全国に波及した。餃子、ラーメン、総菜、肉、鮮魚、スイーツなど多品種の冷凍食品が「ど冷えもん」で販売されるようになった。営業時間にとらわれない、人件費を抑えることができる、冷凍保存で食品ロスを削減できる等の利点から、「ど冷えもん」の飲食店からの引き合いはコロナ後も継続すると考えられる。

※ 外食産業記者会ホームページ:外食アワード2021掲載記事より

<http://www.g-kishakai.net/award2021.html>

ど冷えもん『外食アワード2021』受賞

《アワード授賞式》

日時：2022年1月19日(水)16:00-17:00

参加者：100名(記者・関係者)



アワード表彰式で集まった受賞者のみなさま
(池袋サンシャインシティ文化会館)

水留浩一氏 (FOOD & LIFE COMPANIES代表取締役社長)
藤田建氏 (GOSISO代表取締役)
赤塚元気氏 (DREAM ON代表取締役社長)
山本昇平氏 (挽肉と米 Chief Meat Rice Officer/CRD)
清宮としゆき氏 (同・Chief Executive Officer/CEO)
小西利行氏 (同・Chief Creative Officer/CCO)
野口克氏 (サンデン・リアルシステム専務執行役員)



受賞挨拶:野口専務執行役員

今後ともよろしく願い申し上げます

BBちゃんの『余談ですが』

2022年もよろしく願いいたします!

きょうわ+plus

▽あとがき▽

2022年最初のきょうわ+plus発行です!今年もよろしく願いいたします。
今回は、スーパーマーケットトレードショー2022についてボリュームたっぷりで
ご紹介させていただきました!

私は受付係として参加しました。

2年前も参加させていただきましたが、当時は入社1年目で展示会という場に
ただただ圧倒されていました、、、(笑)

前回の反省・経験を活かし今回はスムーズな運営を心掛けました!

今回も、サンデンブースは大盛況に終わり多くのお客様にサンデン製品を
実際に見て感じていただけたかと思えます!同業メーカーの中でもかなり
大盛況だったようでとてもうれしかったです、、、(小声)

受付をしていると様々な業界の方がサンデンに興味を持っていることを実感します。
時代の変化に応じ変わり続けるニーズに入り込める製品を
アピールできていたのかと思えます!

今年も様々な情報を掲載していきますのでぜひご覧ください!



サンデンVチューバー
三田流通ちゃん

サンデンのVチューバー
入社3年目の三田流通(ミタルミ)です!
製品資料や動画をご覧いただけるQRコードを
別紙でご案内いたします!
ぜひご覧ください!

REVO COOL I・II



冷
無
MMV



冷
3
ど
か
えもん シリーズ



マルチストック式冷凍自販機

さまざまなシーンでビジネスチャンスを生み出します!

動画

最後までご覧いただきありがとうございました!