

シダックス

第6回SDGsビジネスセミナー結果報告



第6回SDGsビジネスセミナー
株式会社ワイズ・ネットワーキング
SDGs研究所

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS





ベンチャー企業8社によるSDGsプレゼン大会開催

今回はプレゼンベンチャー企業のうち、SDGs研究所の志に近く、SDGsの活動として優れていたベンチャー企業に対し、「シダックス・ホープ賞」の表彰を行うこととしました。

SDGs研究所運営委員が「社会性」「持続可能性」を各5点満点、「事業性」を10点満点とし、3つの指標により審査し、最も合計得点の高い企業を表彰するものです。合計8社の企業様が参加。

1社8分のプレゼンを行い優秀な企業を表彰。

プライム・スター株式会社は見事表彰状をいただきました。

第6回SDGst
SDGsビ

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT



大変素晴らしい賞、ありがとうございました。

表彰状

SDGs ビジネスホープ賞

プライム・スター株式会社 殿

貴社は、第6回SDGs ビジネスセミナー

「プレゼン大会」において

もっとも優れた成績を収められました

よってここに「SDGsビジネスホープ賞」を

授与致します

事業を通じて人と社会を健康で

美しくしていくという想いを一にする同志として

今後の事業のますますの発展をお祈りします

2021年10月7日

SDGs 研究所 コミッショナー

志 太 勤 一

SHIDAX SDGs INITIATIVES

シダックスのSDGsの取り組み

シダックスグループは「すべては未来の子どもたちのために」を大義として、「健康創造」と「社会課題解決」となる事業活動を行っております。人と人之间にあるサービス企業として、すべての仕事がSDGsの達成につながるものと考え、その意義を理解し、さらなる研鑽をつみ、人々の豊かな暮らしの提供、持続可能な社会の実現に向けて事業に取り組んで参ります。

2019年4月1日
シダックス株式会社
代表取締役会長兼社長

志太勤一



COMPANY OVERVIEW

事業会社一覧

シダックス株式会社およびグループ会社をご紹介します。



シダックス株式会社



シダックスコントラクトフードサービス株式会社



シダックスフードサービス株式会社



シダックス・スポーツアンドカルチャー株式会社



シダックス中伊豆ワイナリーヒルズ株式会社



大新東株式会社



シダックス大新東ヒューマンサービス株式会社



エス・ロジックス株式会社



エス・アイテックス株式会社



シダックスオフィスパートナー株式会社

味の素株式会社

Eat Well, Live Well.



アサヒビール株式会社



花王プロフェッショナル・サービス株式会社

花王プロフェッショナル・サービス株式会社 KOO

KDDI株式会社



ケンコーマヨネーズ株式会社



コカ・コーラ
ボトラーズジャパン株式会社



株式会社ニチレイフーズ



シダックス株式会社



SDGs研究所

生活課題・
社会課題の解決

参加企業

SDGs研究所

官公庁・
自治体

大学・
研究機関

価値創造

運営

シェアード・バリュー



この地球がいつまでもプライムであり続けるために



プライム・スター株式会社
www.primestar.co.jp

WWW.PRIMESTAR.CO.JP



WHO ARE WE...?



一般社団法人日本照明工業会
正会員の総合照明メーカー



一般社団法人防災事業経済協議会会員
東京都格付Aランク事業者

東京電力他 約500社

の全国販売店



TEPCO
東京電力出資会社



建設業法上の
電気工事元請け会社
全国350社の協力店

プライム・スターのコアビジネスのバリューチェーン





LED
照明

紫外線
殺菌灯

エアコン
室外機

蓄電池

電気
工事

PRIME STAR

太陽光
パネル

PPS
新電力



SDG s 取り組み事例



1 Light
for
1 Green



森は、水を生み、大地を守り、命を育む。
CO2を排出する都会と森を育てる田舎を繋ぐプロジェクト

LED1本購入毎ごとにCO2クレジットプレゼント

LEDを使うことは、排出する二酸化炭素を減らすこと。

森を育むことは、吸収する二酸化炭素を増やすこと。

どちらも大事な取り組みだから、プライム・スター株式会社は、森づくりに取り組んで参ります。日本のクレジットを購入し、林業従事者に資金が回る仕組みを採用し、日本の森を育てるプロジェクトです。

具体的には、LED照明を購入いただいたクライアントに、LEDを1本購入頂く毎に、森林約1㎡分のCO2吸収量クレジットをプレゼントする取り組みです。

文化学園様



アサヒビール様



武庫川学院様



東京成徳学院様



LED照明設置事例 (医療機関)

聖路加国際病院 様

東京都中央区明石町に、米国聖公会の宣教師ルドルフ・トイスラー博士によって、1902年に創設された聖路加国際病院様。

以来100年以上の長きにわたり、キリスト教精神の下に患者さん中心の診療と看護を実践されています。地上11階・地下2階の本館と地上7階・地下1階の旧館を合わせて、550床の規模。

選定品「Reach 直管シリーズ」の施工は、器具交換の工事に比べ、手間が少なく細やかな対応が可能。患者さんを中心とした病院の稼働を止めることなく、LED化を進めていきました。



東京都立墨東病院 様

現在の新型コロナウイルス感染症の急速拡大に対して、当院では対応病棟・病床及び重症患者用病床を増やし、積極的な入院患者の受け入れを行っています。これに伴い、通常診療に一部制限が生じることもございます。

墨東病院は、感染症指定医療機関として、入院治療が必要な重症・重篤な患者さんへの対応に注力しております。

高機能な装置を守る高機能LED照明を選択いただきました。



JA佐野厚生農業協同組合連合会 佐野厚生総合病院 様

佐野厚生総合病院は、1937年に開院した歴史と伝統のある地域の中核病院です。

高度急性期および急性期医療を中心に、地域包括ケア病棟、療養病棟、精神神経科病棟も有するケアミックス型の2次救急病院です。

病院長を拝命してから4年目を迎えますが、赴任時72名だった医師数が本年度は92名と過去最多となり、看護部入職者数も過去最多の46名となります。

研修センターを中心とした人材育成体制も軌道にのり、世代交代が進んでおります。当院は5疾病5事業に感染症を加えた6事業をやりきる理念と使命感を持つ地域の中核病院をめざしております。

高機能CISPR11合格のランプのReachシリーズを採用いただきました。



総合受付符合ホール

東京歯科大学 市川総合病院 様

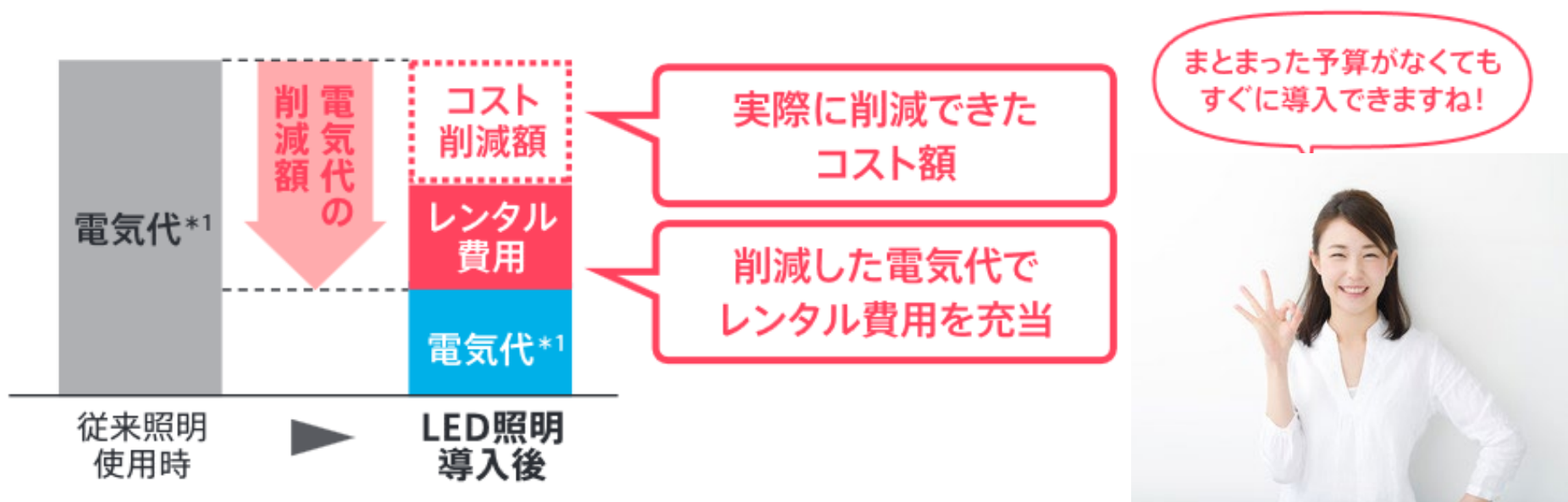
当院は、終戦直後の昭和21年に14床の歯科病院として産声を上げて以来、医療機関に求められる診療・教育・研究活動を3本柱として社会に貢献してまいりました。

現在当院は、日本医療機能評価機構の認定はもとより、地域医療支援病院、地域がん診療連携拠点病院、災害拠点病院、臨床研修病院などの指定を受け、地域社会から求められる総合病院としての使命を果たすべく日々努力しております。

高機能CISPR11合格のランプのReachシリーズを採用いただきました。



プライム・スター X みずほリース株式会社



初期費用無料・工事を含めて保証

下がった電気代金で毎月经費でお支払い

交換したその日から黒字が増加

不良時の工事を含めてすべて保証対象

年間支払い電気代等コスト

4,860万円

約75%の電気代削減

年間電気代コスト
1,200万円

年間レンタル料
1,380万円

年間メリット

年間お得金額
2,280万円

全期間7年間合計では、1億5,960万円のお得

CO2削減額⇒4,960,780Kg削減に繋がる

サステナブルに事業を行うには国に頼らない事

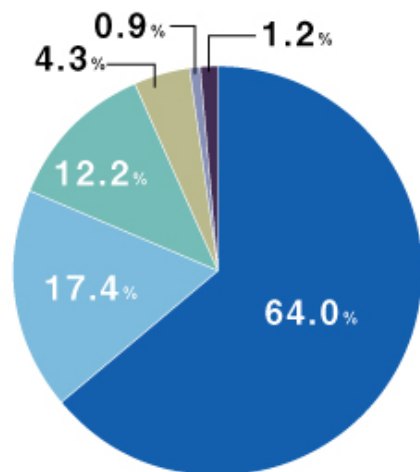


防災対策が急務な背景

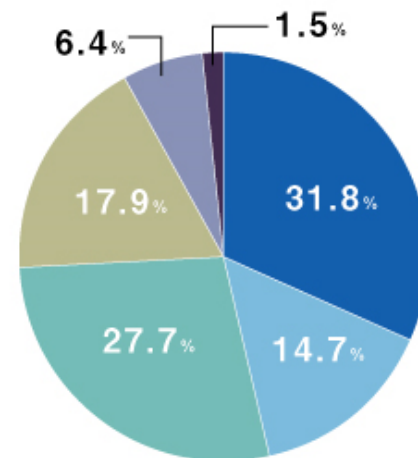
①まだまだ足りない「BCP防災対策」状況

政府の中央防災会議は、最大クラスの「南海トラフ大地震」が科学的に想定されると発表しています。また、気候変動により、巨大台風が各地で被害を拡大しています。2019年は千葉県を中心に大きな被害をもたらしました。

2011年の東日本大震災以降、事業継続計画（BCP）を策定する企業が増え、大企業では「策定済」と「策定中」を加えると、8割強が対策を進めています。これに比較して、**中堅企業では5割に届いていません。**



大企業



中堅企業

②過去の大规模災害を振り返ると

長時間に渡って電力供給がストップする事態は十分に想定される。

電力供給がストップした期間

・ 東日本大震災（平成23年3月11日）～ほぼ1週間

- ・ 熊本地震（平成28年4月14日）～5日
- ・ 北海道胆振東部地震（平成30年9月6日）～2日

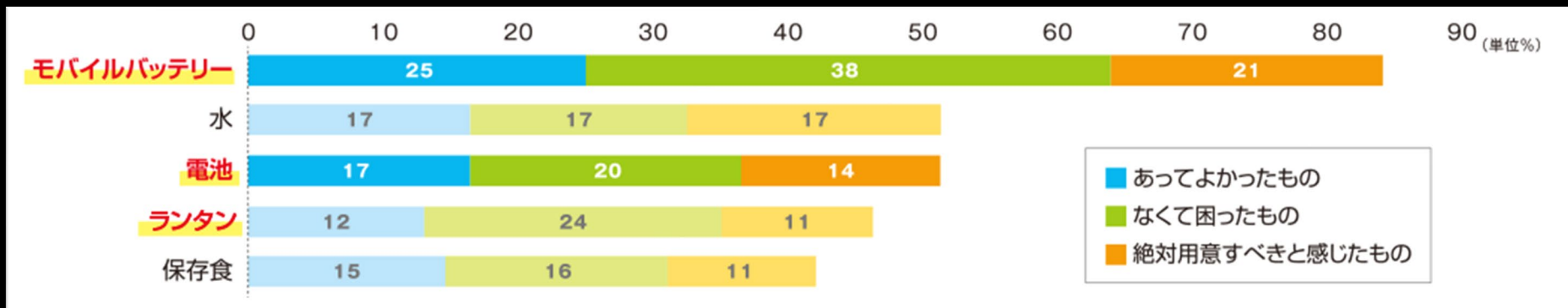
・ 2019年9月 台風15号 12日間

- ・ 2018年9月 台風21号 5日間
- ・ 2018年7月 西日本豪雨 4日間

・ 台風10号 34万9000戸が停電

③その時、本当に必要なものは何だったのでしょうか。

災害後の3日間で「あってよかったもの」「なくて困ったもの」、災害を経験し「これは絶対用意すべきと感じたもの」はなんですか（複数回答可）



圧倒的に高い

モバイルバッテリーの需要。

安否確認

災害情報

位置情報/GPS

真っ暗な中、明りの確保…

④しかし、今年はいままでのように、1箇所に集まっての充電はできません。

今年はコロナウイルス感染症対策が必要に！

©2021 @Primestar Co., Ltd All Rights Reserved

朝日新聞デジタル2018年9月7日 11時47分
札幌市役所で携帯充電サービス 「3時間待ち」長蛇の列
<https://www.asahi.com/articles/photo/AS20180907001204.html>

自立型防災タワーEPB

防災タワー

Emergency Power Box

EPB

専用太陽光パネル

晴天時約8~10時間で充電可能



サステナブルな防災推進パートナー大募集

全国100万台を広げるための
事業パートナーを募集いたします

EPB Emergency Power Boxとは？

再生可能エネルギー自立型防災タワーEPB

☆EPB（エマージェンシー・パワー・ボックス）とは、地震、洪水など地域災害が起きた時に地域住民や職場スタッフなど、EPB設置場所によって命を繋ぐプラットフォームです。

☆今や、スマートフォンはコミュニケーションや災害情報共有、安否情報などの取得のために、欠かせないものとなっています。

☆災害発生時に、スマートフォンなどのバッテリー不足により、情報が分断されてしまいます。

☆EBPには、サバイバル時に欠かせないリチウムイオン蓄電池、専用太陽光パネル、サバイバルSOSライト、大容量LED投光器、LED電球などが基本セットされています。

☆AED（自動体外式除細動器）はすでに90万台の設置完了。横に置くコンセプトにより100万台の防災インフラを目指します。

☆意匠登録・実用新案取得済み

世界同時の価値転換



存在価値から**貢献価値**へ

企業が選ばれる理由・・・社会的責任を果たす

SDGs

Sustainable
Development Goals

BCP

Business
Continuity Plan

コストをバリューに変える

サステナブルに事業を行うには国に頼らない事

CSR

Corporate
Social Responsibility

ESG

Environment
Social Governance

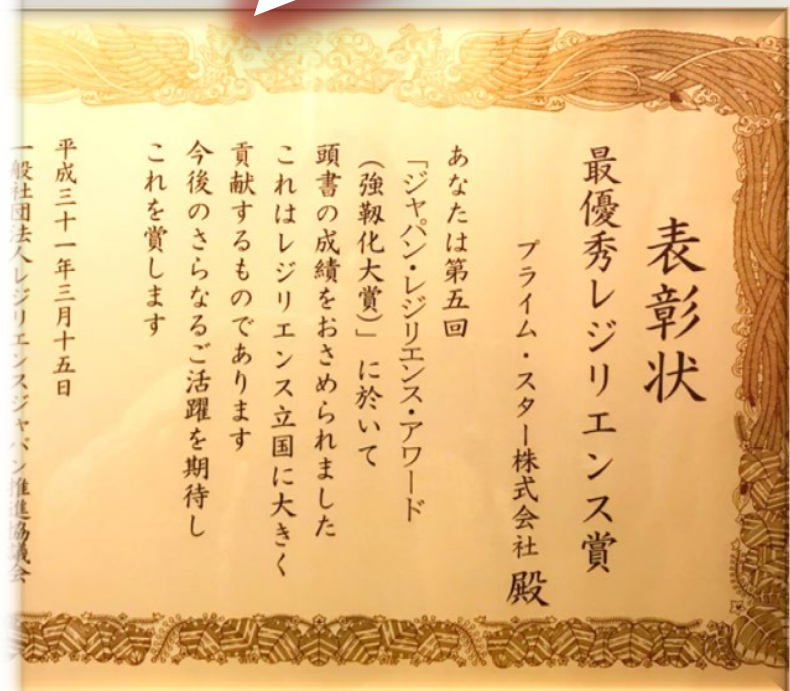
内閣府国土強靱化計画

2020年第5回・6回ジャパン・レジリエンス・アワード（強靱化大賞）

《優勝賞》 受賞製品

「再生可能エネルギー自立型 防災タワーEPB（エマージェン

目標全国100万台



地域防災に新しいバリューを創造する

宮崎県国富町 三方良しのクラウド防災始まる

国富町長 中別府 尚文



防災したくても、地方自治体は予算が乏しい

宮崎県国富町役場がHUG400Aをふるさと納税で導入

当初の予想をはるかに超える420万円を集める

公助・共助・自助・クラウド助（三方良し！）

（右から2番目が中別府町長）

資金不足な自治体の避難所にクリーンなエネルギーと蓄電池を！

再生可能エネルギーを利用した自立型防災タワーEPB

災害時の電源確保 準備はできていますか？

防災タワー
Emergency Power Box
EPB



収納物：

- ① リチウムイオン蓄電池
- ② 折り畳み式ソーラーパネル
- ③ 防災ハンディライト
- ④ 非常用投光器
- ⑤ ACアダプタ付きLED電球 2set



EPB

防災タワーの収納製品の使い方

① HUG_{400A}

ポータブルリチウムイオンバッテリー



スマホなら、緊急時
ひとり10%充電であれば、
約600人分！

USB 出力ポート 12 個
AC 出力ポート 2 個

② PR-SOLARPANEL-100F

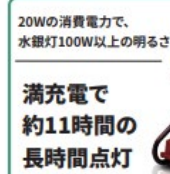
折り畳み式ソーラーパネル



停電時でも、太陽の力で
HUG-400Aを充電可能

③ PR-HUG-20

リチウムイオンバッテリー搭載 LED 投光器



20Wの消費電力で、
水銀灯100W以上の明るさ

満充電で
約11時間の
長時間点灯

④ EMERGENCY BULB

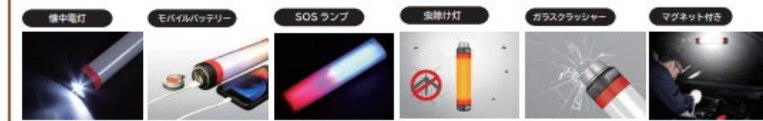
延長コード (プラグ) 付き
E26 口金 LED 電球 2 セット

消費電力の少ないLED電球で
長時間、あかりを確保

⑤ PR-HUG-E250

防災ハンディライト

リチウムイオンバッテリー内蔵
多機能LEDライト



クリーンエネルギーの太陽光パネルで自立型の電力確保が可能

電気を持ち運ぶ新発想！



災害時における充電方法は

- ①市役所など避難所のACコンセントから
 - ②専用の太陽光パネルから
 - ③ガソリンの発電機から
 - ④車を発電機に変えるHUG-CARから
- の4WAYです。電気を持ち運びましょう！

USB出力ポート12個とAC出力コンセント2個を備え、
一度に複数の機器を充電できます。
スマートフォンなら一度に60台。充電可能！

※スマートフォン5Wの場合、長時間のご利用はご遠慮ください。



防災時には持ち運び、必要な場所に移動可能

電気が 持ち運べる

HUG400Aは小型・軽量（5.3kgと）とポータビリティに優れデザインもスタイリッシュ。非常時でも持ち運び可能なサイズです。（屋内専用）



一度に60人が 充電可能

HUG400Aは、USBポートが12口ついておりますので、ハブポートを使うことで最大60人が一度に充電することができます。ワンコール充電なら600人！

何度も 充電ができる

ガス発電機やガソリン発電機は、数時間で使えなくなります。しかし、HUG400Aは、専用太陽光パネル※で何度も充電が可能！
※パネルオはプシオンで2種類ご用意



日本人がノーベル賞受賞したリチウムイオン電池技術

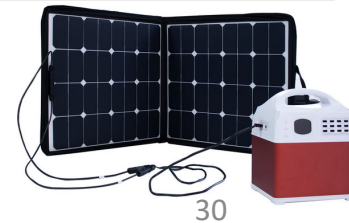


低容量でも実用性はバッチリ

容量は小さくとも、ライフラインを維持するだけなら十分な390Wh。
また、小型・軽量（5.3kgと）とポータビリティに優れデザインもスタイリッシュ。
ご家庭・マンション管理室・クリニック・オフィスなど、非常時でも持ち運び可能なサイズです。（屋内専用）



2021 © Primestar Co., Ltd. All Rights Reserved



蓄電池を分散し、避難所での密の発生を抑え込む。

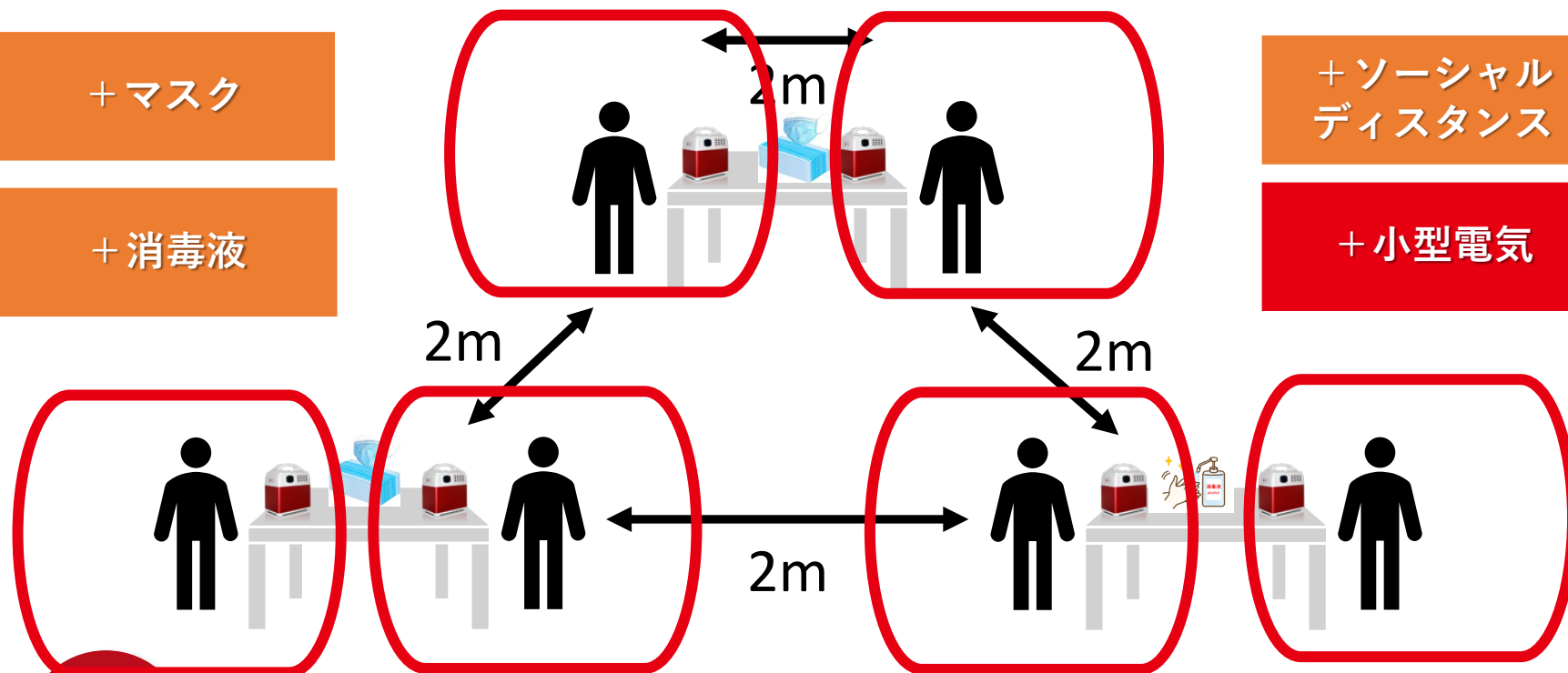
コロナウイルス対策・ソーシャルディスタンス型防災用蓄電池

+ マスク

+ 消毒液

+ ソーシャル
ディスタンス

+ 小型電気



5.3
kg



簡単に持ち運べ、
距離を置いた設置が可能。

コロナウイルス対策・ソーシャルディスタンス型防災用蓄電池

【災害による停電】中小企業のBCP対策にポータブル蓄電池HUG-400A



あるいは会社をフリーアドレスに
しているんですけども

サテライトオフィス・ワーケーションにも好評です

国が選んだ「高性能」・「安全性能」

防災専用の蓄電池

蓄電池はエネルギーの塊です
爆発・延焼しないよう検査を徹底！

キャンプ用ではありませんが・・・
もちろんキャンプにもご利用ください！

アメリカUnderwriters Laboratories・UL (安全機関)試験合格



アメリカの安全規格UL規格合格



UL規格：BBCV2.MH20550 合格



NOTICE OF COMPLETION AND AUTHORIZATION TO APPLY THE UL MARK



2016-11-30

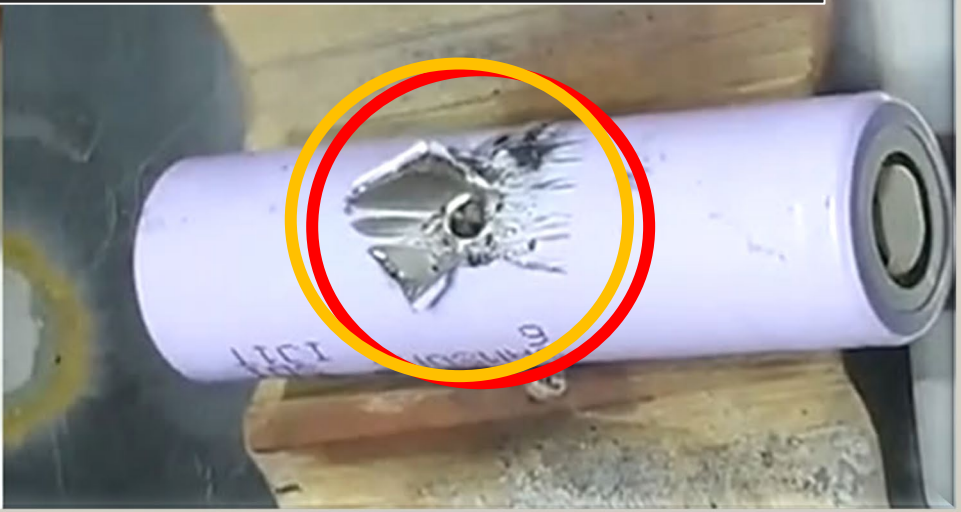
MS. YeonJung Kim
Samsung SDI Co Ltd
467 Beonyeong-ro Seobuk-gu
Cheonan-si, 31086, KR

Our Reference: File MH21015, Vol.1 Order 11535663, Proj no: 4787690347
Your Reference: KIM, YEONJUNG
Project Scope: USR, Secondary Lithium-Ion Cylindrical Cell, Model INR18650-29++ In Vol. 1,
Sec. 2.

- 4. 4.35Vdc.
- 4. Mfgs. Recommended Charge current from 1300mA to 480mA.
- 5. Mfgs. Recommended Discharge current from 520mA to 480mA.
- 6. Maximum Charging Current from 2600mA to 2400mA.

Investigation of your product(s) has been completed under the above Reference
was determined to comply with the applicable requirements. This letter
the UL Follow-Up Services Procedure and serves as authorization to apply the
ories under UL's Follow-Up Service Program. To provide your manufacturer(s)
ation to use the UL Mark, you must send a copy of this notice to each
rently authorized under File MH21015, Vol. 1.

爆発しない蓄電池・釘差し試験合格



TÜV Rheinland (Shenzhen) Co., Ltd.



TÜVRheinland®
Precisely Right.

<https://www.tuv.com/world/en/>



試験報告書番号: Test Report No.	50227725 001	頁: Page	1 of 25
申請者: Applicant:	Primestar Co., Ltd 8F Akasaka Bando Building, 4-8-14 Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052, Japan		
製造者 / 輸入者: Manufacturer/ Importer:	Same as applicant		
試験品: Test item:	Li-ion Battery		
識別表示: Identification:	PR-HUG-400A	製造番号: Serial No.:	Engineering sample
申請受理番号: Receipt No.:	168105497	申請受理日: Date of receipt:	2019-01-29
試験場所: Testing location:	TÜV Rheinland (Shenzhen) Co., Ltd. East of F11, F12-F14, Building 1, Cybio Technology Building No. 6 Langshan No.2 Road, North Hi-tech Industry Park 518057 Shenzhen Nanshan District CHINA		

適用した試験基準:
Test specification:

ドイツの安全規格TUV試験合格

試験所:

Testing Laboratory: East of F11, F12-F14, Building 1, Cybio Technology Building No. 6 Langshan No.2 Road, North Hi-tech Industry Park 518057 Shenzhen Nanshan District CHINA

試験結果:

Test result: 上記試験品は、適合した。
The a. m. test item passed.

試験者:

tested by: Jeffrey Qin checked by: Daniel Dai

2019-06-03 Jeffrey Qin/Project Engineer

2019-06-03 Daniel Dai/Reviewer

日付 Date	氏名 Name	署名 Signature	日付 Date	氏名 Name	署名 Signature

備考/ Other Aspects:

電気用品安全法 - 特定電気用品以外の電気用品 - リチウムイオン蓄電池
Electrical Appliance and Material Safety Law - Other electrical appliances and materials - Li-Ion secondary batteries
This test report consists of: - Test report (25 pages); - Attachment1: Equipment list (2 pages);
- Attachment2: Photo documentation (11 pages)

略語:	OK, Pass or P	- 適合	試験結果:	OK, Pass or P	= passed
	F or Fail	- 不適合		F or Fail	= not applicable
	NR or N	- 該当せず		NR or N	= not applicable

この試験報告書は上記試験品に関するものであり、当該試験所の許可無しに、この試験報告書を複製し転写してはいけません。
また、この試験報告書は、当該製品又は類似製品に用いられる試験マークを附す権利を巧めるものではありません。
This test report relates to the a. m. test item. Without permission of the test centre this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark on this or similar products.



テュフ・ラインランド（ドイツ語：TÜV Rheinland）とは、技術、安全、証明サービスに関する世界第7位の認証機関である(1位はSGS)。

1872年に設立され、ドイツのケルンに本部を置く。69ヶ国に19,320人を雇用し、17億ユーロ（うちドイツ国外で40%）の収入がある。

グループの方針は人、テクノロジー、環境（これらが会社ロゴの三角形に象徴される）の間での相互作用が生じている難題に対処するため、安全と品質に関する継続した開発を行うこととしている。

HUG400A 国際検査機関TUV試験合格

法律	試験	試験項目	試験内容
電気用品安全法PSE (特定電気用品以外の電 気用品ーリチウムイオン電 池) ※経済産業省規定	 TÜVRheinland® Precisely Right. TUV-PSE (電気用品安全法 PSEにもとづく 適合性検査) ※国際的認証機関 TÜV Rheinland (テュフ ラインランド ジャパン) が策定	1. 連続定電圧充電	フル充電された単セルに対して28 日間定電圧充電を行う。 PASS
		2. 振動	振動数の全範囲 (10Hz~55Hz) を 90±5 分間試験。 振動は互いに垂直な三方向のそれぞれについて加えること。 ※Hzの解釈を追加：1 Hzとは、1秒間に1回の周波数・振動数。 PASS
		3. 自由落下	充電単電池等を、高さ1mの地点から任意の向きでコンクリートの床に 3 回落下させる。 PASS
		4. 過充電	放電した単電池に対し、10V 以上で使用できる電源を用いて、設計上の充電電流によって 定格容量の 250%又は試験電圧 (10V)に 達するまで通電する。 PASS
		5. 強制放電	電池に対し、1ItA で 90 分間逆充電を行う。 ※例えば、HUG-400Aの1ItAは、37800mAである。 PASS
		6. 高率充電時の安全	放電単電池を、設計上の最大充電電流の 3 倍の電流で充電する。 PASS
		7. 機器落下時の 組電池の安全	充電組電池をその使用を想定する機器に装着した状態で、 コンクリートの床若しくは鉄板へ組電池に最も悪影響を与えると判断される落下方向へ 1 回落下する。 PASS

※Pass条件：試験後に、発火、破裂、漏液しないこと。

※試験項目は上記以外にも多数あり。(TUV試験レポートにて詳細の提示も可能です。)

耐火性試験：2000度の炎で燃焼耐火試験を実施（HUG400A）

いざというときのために。

災害用蓄電池

HUG400A

超大容量リチウムイオンバッテリー
120,000mAh



ネットに出回っているリチウムイオン蓄電池で大丈夫ですか？
日本人研究者がノーベル賞を受賞したリチウムイオン電池製品です。
国土交通省の燃焼試験合格しています。
耐火試験など、第三者機関にて試験実施した製品を選択してください。



お風呂も沸きます！

給湯器も動きます！
LPガスがあっても、
灯油があっても
水はあってもお湯が
沸かない！

給湯器のスタート時に
必要な電気も
供給可能！

千葉県の台風被害者様
の実例写真



真っ暗な生活は疲れや不安が増す原因です。

HUG400AならACコンセントからテレビ
ラジオ・冷蔵庫
LED照明も動きます。

千葉県台風被害者様の
実例写真



千葉県様台風15号・19号緊急対応時写真

太陽光パネル（別売）で最短
5時間半でフル充電

千葉県の台風被害者様の
実例写真



千葉県木更津市役所 避難場所16か所にEPBを設置



新千葉新聞

新千葉新聞社
〒292-0067
木更津市中央2-10-3
電話 22-3849(本社)
FAX 25-1684
Email shinchiba@nifty.com
編集兼印刷発行人
新千葉新聞社

安心・安全な避難場所



土等の総点検

9、10日に12人が登壇

一般質問の要旨

(九) (金)の三日間、午九時三十分頃(八日午前十時三十分頃)ら行われ、計十二人の登壇、執行部の見解質す。

質問要旨は次の通り

【八日】

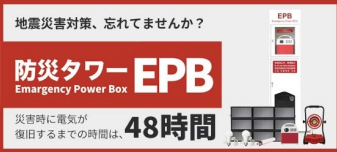
《篠崎典之議員》

問 避難所の電源確保について、自立型防災タワーの設置について、また同タワーの扉は、「ドアを開けるブザーが鳴ります。急時以外使用禁止」などの表示もあり、同設利用者へ注意を呼びかけている。

答 蓄電池専用、直射日光で最大の効力を発揮)、▽防災ハンディライト、▽A/Cアダプタ付きLED電球二セット、▽手動式防災ラジオ、などが収納される。

また同タワーの扉は、「ドアを開けるブザーが鳴ります。急時以外使用禁止」などの表示もあり、同設利用者へ注意を呼びかけている。

(写真左は、畑沢公民ロビーに設置された「自立型防災タワー」、右開けた内部の様子)



地域防災のキーステーションづくりに着手

第一勧業信用組合

昨年、千葉県などを襲った台風15号、19号。自然災害が社会にもたらした爪痕は大きく、ライフラインの寸断やATMの停止など、地域に甚大な影響をもたらした。こうした中、地域経済を支える金融機関として、いち早く新たな防災対策を始めたのが東京都内を中心に店舗展開をする第一勧業信用組合（理事長 新田信行氏）だ。

第一勧業信用組合は、企業としてのBCP対策はもちろんのこと、取引先企業の安心、安全の確保、地域防災の拠点づくりとして、本店（新宿区四

谷）から新たな防災システムの導入を開始した。

再生可能エネルギー自給自足型「EPB・エマージェンシーパワーボックス」は、太陽光パネルなどの再生エネルギーや、ガソリン車、EVカーなど既存自動車が発電した電気をリチウムイオン蓄電池に充電し効率よく使用する再生可能エネルギーを利用した持続可能な防災システム。

多発する台風など自然災害による長期停電の際に自宅やマンション等での使用はもちろんのこと、企業や県庁、

EPB・エマージェンシー
パワーボックス
(第一勧業信用組合本店)



市役所、学校、病院などあらゆる場所で電気を使うことができる非常用蓄電池として急速に注目されている。



第一勧業信用組合 理事長 新田信行氏

地域防災のキーステーションづくりに着手 第一勧業信用組合様



選ばれる金融機関



選ばれるカフェ

帰宅困難者支援ステーションとして
停電時のLED照明による灯りの確保
タリーズに行けば、スマホの充電が可能



選ばれるレストラン

かっぱ寿司

回転寿司 100(税別)円~

地域一番店を目指してEPB導入決定
かっぱ寿司に行けばスマホの充電が可能





かっぱ寿司葛飾立石店



Emergency Power Box

EPB

停電時は、弊社へ！

地域見守り
プロジェクト

エマージェンシーパワーボックス
EPB設置店

かっぱ寿司では、停電時に充電できる

エマージェンシーパワーボックス EPBを設置しております。

BCP対策として
CSRポスターの店内掲示

安心をアピールし
売り上げアップを狙う

ブランドイメージ向上
地域一番店を目指す

SDGs・CSR
コースマーケティング

結果として選ばれる施設・株価上昇・ESG

選ばれる大学

SDGs 憲章に則りBCP対策を推進

【学校】千葉商科大学 様「EPB（防災タワー）」を導入

同校は「千葉商科大学SDGs行動憲章」に基づき、幅広くSDGsの目標をカバーし、社会に貢献するために教育研究、地域貢献活動を推進されています。
様々な取り組みを実施されている中、ゴールの1つである「11:住み続けられるまちづくりを~都市と人間の居住地を包摂的、安全、強靱かつ持続的にする~」に関連する防災対策として、EPBを導入いただきました。



地域防災の拠点となる医療機関を目指す

【病院】日本赤十字社 古河赤十字病院 様「EPB（防災タワー）」を導入

地域医療支援病院である同院は、患者さまの症状にあった医療を適切な場所で提供していくことを目的とし、地域の医療機関と連携しています。

病院は入院を中心に外来医療は地域の診療所・医院が担っていくという役割分担で地域住民の医療の向上を進める考え方です。

医療以外にも地域住民へ安心安全の環境づくりの為、災害発生時に電気と明かりの確保が可能なEPBを設置いただきました。

長谷工コーポレーション様



群馬県庁様

県に蓄電装置寄贈
「災害時に活用を」

富岡・プレイントラスト

災害によって電力供給が途絶えた際に役立ててもらおうと、新電力の販売やコンサルティング事業を手掛けるプレイントラスト(富岡市別保、富田顕嗣社長)は17日、蓄電池とLED照明などをセットにしたタワー型の装置1台を県に寄贈した。

製品名は「防災タワーEPB」。持ち運び可能で大容量のリチウムイオンバッ



蓄電池を納めた装置を手にする日向営業本部長(左)と横室危機管理監

テリーのほか、太陽光パネルやライトなどを備えている。県庁県民ホール南側に設置された。

同社の日向営業本部長は「地震や台風などで停電になった際に役立ててほしい」と述べ、横室光良危機管理監は「災害があった場合に大切な電源として活用させていただきたい」と感謝した。



県庁

地震災害対策、忘れてませんか？

防災タワー **EPB**
Emergency Power Box

災害時に電気が復旧するまでの時間は、**48時間**



前橋市長選

15日に開いた公開
討論会の映像を、動画投

北海道整形外科記念病院様



病院

いざというときのために。
災害用蓄電池

HUG400A

超大容量リチウムイオンバッテリー
120,000mAh





EPBと言う「安心・安全」を
バリュー化し、規格化し、統一化し
全国に普及させていく



学校



飲食店



病院

全国に100万台設置が目標



スポーツジム



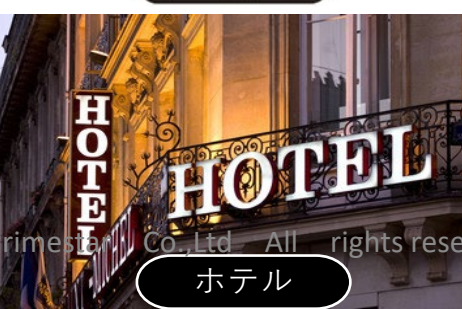
テーマパーク



会社



消防署・交番



ホテル



工場・物流基地

発電機との比較ほか



HUG400A



静音



エコ



リサイクルできるバッテリー



メンテナンスなし



太陽光発電



室内でも室外でも快適



発電機



騒音



排気ガス



リサイクルできないガス



面倒なメンテナンス



排出ガス



室内だけ使用可能



発電機は屋内では使用不可

発電機の燃料は多くがガソリンです。ガソリンは揮発性が高い危険物ですので、保管方法はきちんと缶詰め状態にした方が良いでしょう。

発電機、危険な屋内使用 停電中三人CO中毒死

最大震度7の地震を観測し、ほぼ全域が停電する「ブラックアウト」に見舞われた北海道で、土砂崩れなどによる死者41人とは別に、家庭用の小型発電機を屋内で使っていた男性3人が一酸化炭素（CO）中毒により相次いで亡くなっていた。東日本大震災でも同様の死亡事故が起きており、経済産業省は「屋内では絶対に使用しないで」と注意喚起している。

引用：<https://www.yomiuri.co.jp/national/20180916-OYT1T50028.html>

ガソリンは危険物ですので、取り扱いには注意が必要です。灯油などを入れるポリタンクは使用できず、携行缶と呼ばれる金属製の容器に入れなければなりません。また、購入はガソリンスタンドで行いますが、セルフのガソリンスタンドでは携行缶での購入はできないため、セルフスタンドの増えている現在は、購入場所を探すのにやや苦勞するかもしれません。

リチウムイオン蓄電池を採用いただいた企業様など

自由民主党本部・金融庁・群馬県庁・国立市役所・鹿児島市役所・目黒区役所
佐倉市役所・羽村市役所・太田区役所・茂原市役所・多摩市役所他多数自治体様が採用済み

おふろの大様全店舗
東京建物リゾート
東京電力株式会社グループ
北海道整形外科記念病院
福田心臓血管外科
明治安田生命保険相互会社
住友生命株式会社グループ
日本生命株式会社グループ
アフラック保険サービス株式会社
SOMPOケア株式会社グループ
丸和運輸機関株式会社
医療法人社団永生会永生病院
みずほリース株式会社
双日株式会社グループマンション
ラ・アトレ株式会社グループマンション
NOK株式会社グループ工場ほか
カッパ・クリエイト株式会社
タリーズコーヒージャパン株式会社
ユニマットホールディング株式会社
ちばぎん証券株式会社
リコーロジスティクス株式会社
日本大学豊山女子高等学校中学校
キヤノンマテリアル株式会社
ライオン事務機株式会社
東京ガス株式会社
株式会社NTT東日本プロパティーズ
ライオンズマンション株式会社

LINE株式会社
どんぐり保育園ラゴム
学校法人芝浦工業大学
株式会社LIXIL
目黒日本大学
JFE株式会社
住友重機械工業株式会社
株式会社関電工
学校法人駒澤大学
河口湖カントリークラブ
くっくおさんぽ保育園
西日本高速道路株式会社
新宿町 防災会
鴻池運輸株式会社
東大和市清掃事業協同組合
かえつ有明高等学校
コープ鎌倉管理組合
旭化成ホームズ株式会社
ホテルレジーナ河口湖
エア・ウォーター株式会社
株式会社ENEOS
協和警備保障株式会社
HITOWA株式会社グループ
NTTテルウエル株式会社
NTTドコモ株式会社
高齢者総合福祉施設 喜楽苑
JR東日本ビルテック株式会社

KDDI株式会社グループ
JA東京グループ
千葉商科大学
上智大学
凸版印刷株式会社
学校法人横浜雙葉学園
みわ保育園
積水化学株式会社
コンビプラザ金沢八景保育園
株式会社ふじや幼保部
株式会社竹中工務店
スクルドエンジェル保育園
住友不動産株式会社
三井不動産株式会社
アフラック保険株式会社
東京エレクトロン株式会社
川崎近海汽船株式会社
松島港湾運輸株式会社
アデニウム東京
北海道大学
第一勧業信用組合
ANAシステムズ株式会社
共栄火災海上保険株式会社
株式会社リクルート
株式会社みずほ信託銀行
株式会社NHK
丸和運輸機関株式会社
順不同

エアロゾル除菌に、最大出力6,200 μ W/cm²の高性能UVC殺菌灯



他と比べてください、
殺菌力が違います。

紫外線殺菌灯

B-ZONE[®]

スタンドタイプ

菌・ウイルス
除去率

約 **99%**

北里環境科学センター調べ

コンセントに繋ぐ、工事不要のスタンドタイプ



プライム・スター株式会社
www.primestar.co.jp

新型コロナウイルスの変異株は空気感染に匹敵・マスク着用でもほぼ意味無し 米CDC「6フィートを超えても空気経路で感染」



東京大学・日本大学・理化学研究所の共同研究 変異株にも有効であり、ワクチン接種に加えた更なる対策がスタートしました。

米疾病予防管理センター（CDC）が新型コロナウイルスのガイダンスを変更し、変異株などは従来よりも遥かに強い感染力を持っているとして、ウイルス対策の見直しと強化を呼び掛けました。

新しいガイダンスで新型コロナウイルスの飛沫感染は6フィート（約2メートル）以上の距離でも発生すると言及した上で、市販のマスクを着用しても粒子が入り込んで感染することがあると指摘。事実上の空気感染と変わらないとして、密接な接触行為が無いパターンでも感染はあり得るとまとめていました。



コロナ対策はワクチン接種と紫外線のダブルでの対策が必要であり、効果は変異株にも共通して利用可能な紫外線が空間除菌には有効であると結論付けています。

	紫外線	ワクチン
SARS-CoV-2への作用	ウイルスタンパク質の損傷やウイルス粒子の形態の変化を伴わない ウイルスRNAの損傷による環境中のウイルスの不活化	獲得免疫の活性化
変異株への効果	同様の効果が期待される	変異によって、免疫を回避されることがある
新規ウイルスへの効果	同様の効果が期待される	ウイルスごとに開発が必要
利点	物体の表面上や水中、エアロゾル中のウイルスを不活化できる	ウイルスの感染を直接妨げる また、感染時の重症化を抑える
欠点	生体に有害である	開発期間が長く、 ウイルスの変異によって効果がなくなることがある
使用方法	物体の表面や水中、空気等の環境に照射する	注射によって、接種する

2021年7月5日理化学研究所・日本大学・東京大学
理化学研究所の間陽子客員研究員、日本大学医学部内科学系血液膠原病内科分野・総合科学研究所の武井正美教授、東京大学大学院農学生命科学研究科農学国際専攻のロー・チェ・ウェン博士課程大学院生らは、紫外線照射による新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）の不活化はウイルスのRNAの損傷が原因であることを初めて明らかにしました。
本研究成果は、SARS-CoV-2およびその変異株のみならず、新たな社会的脅威となり得る未知のウイルス感染症の克服に貢献するものと期待できます。
日本大学医学部内のBSL3施設において、既存の最も安価かつ容易に得られ実用化されている253.7nmの紫外線を照射する実験を行いました。すると、時間依存的な感染性の減少が確認され、SARS-CoV-2の感染性が99.99%減少することが分かりました。研究により、紫外線によるSARS-CoV-2の不活化のメカニズムがウイルスRNAへの損傷であることが世界で初めて立証されました。紫外線によるSARS-CoV-2の除去は、さまざまな空間への応用が期待できます。特に、無人環境における壁面や床面、机やイスなどの効率的な紫外線殺菌、紫外線搭載ロボットによるウイルス除去などのクリーンな環境空間の構築に有効なツールであると考えられます。
また、薬剤やワクチンなどは、ウイルスへの作用部位や抗体の標的部位に変異が加わることで、ウイルスが抵抗性を獲得し、効果がなくなることがあります。しかし、紫外線はウイルスRNA全体を損傷させることから、現在、猛威を振っている感染性の強い変異株や、今後発生し得る変異株にも有効であると考えられます。また、紫外線はポリオウイルスやノロウイルス、インフルエンザウイルスなどに効果があることが知られており、また新興感染症であるエボラウイルスやMERSウイルスを不活化することも報告されています。そのため、今後新たに発生する未知の新興感染症への応用も期待できます。

先週、多数の医師が連名で、空気感染していることを新聞に発表いたしました。アメリカCDCは水疱瘡並みの感染力があると報道しました。

図3 紫外線とワクチンのSARS-CoV-2に対する効果の比較

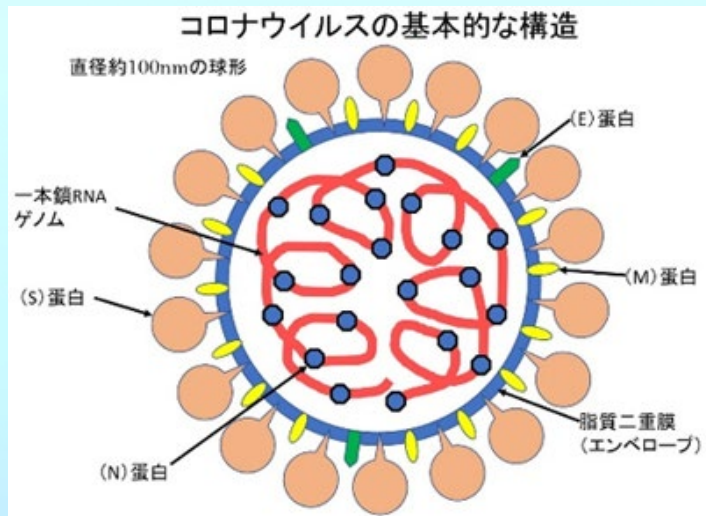
すれ違うだけで感染する可能性が指摘

感染者の抑え込みに成功していたオーストラリアでも、シドニーの大型ショッピングモールで21人が感染するインド型のクラスターが発生した。ニューサウスウェールズ州のブラッド・ハザード保健相は「監視カメラの映像を精査したところ、感染した男性は感染源となった男性の近くにほんの数秒いただけでした。彼らは10～60センチほど離れてすれ違ったようです」と説明。

従来型との比較実験結果

ハザード保健相は「たまたまエスカレーターや通路で感染者とすれ違った場合、あるいは感染者が呼吸した場所に行った場合に陽性になる可能性がある。このデルタ型（インド型）は、感染者の近くにいれば、誰にとっても身近に存在する脅威だと言えます」と警鐘を鳴らし、繰り返し検査を受けるよう呼びかけた。

紫外線UV除菌とは？

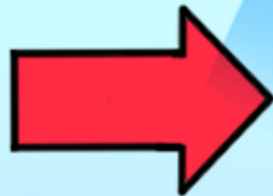


ウイルス・細菌の
細胞

UVライトが細胞内のDNAを壊し、細菌が増えるのを抑えます。

紫外線UVライト
照射

細胞核



Before

Incoming UV Photon



コロナウイルスの
DNA・RNAを破壊



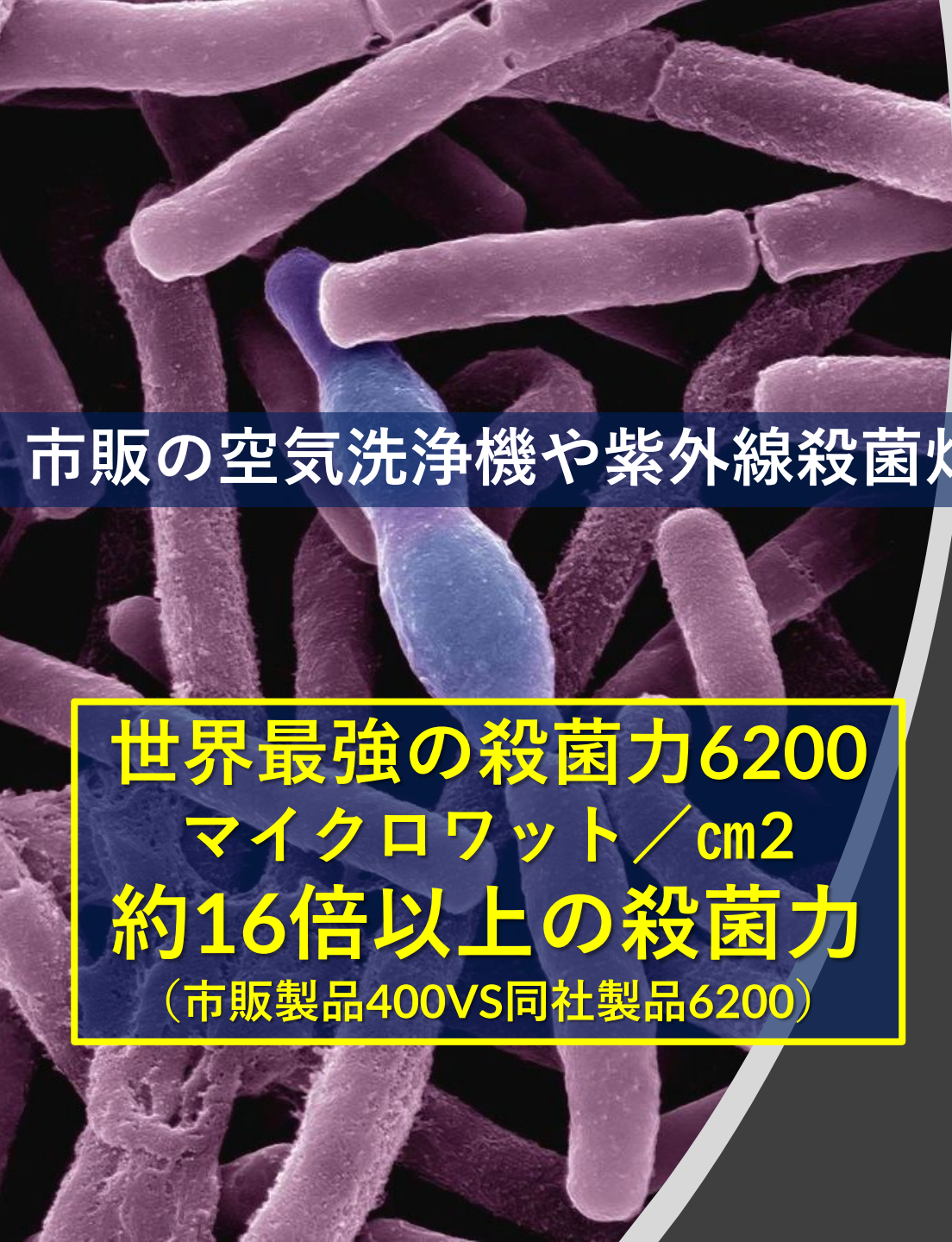
細菌の増殖能力が
なくなり、不活化する!

ホワイトハウス・FBI・CIAペンタゴン本部で採用



米国炭疽菌バイオテロ事件で実績 $6,200\mu\text{W}/\text{cm}^2$ の高出力





アメリカ
UVCランプの歴史
2001年9月18日
同時多発テロの僅か
7日後に発生した

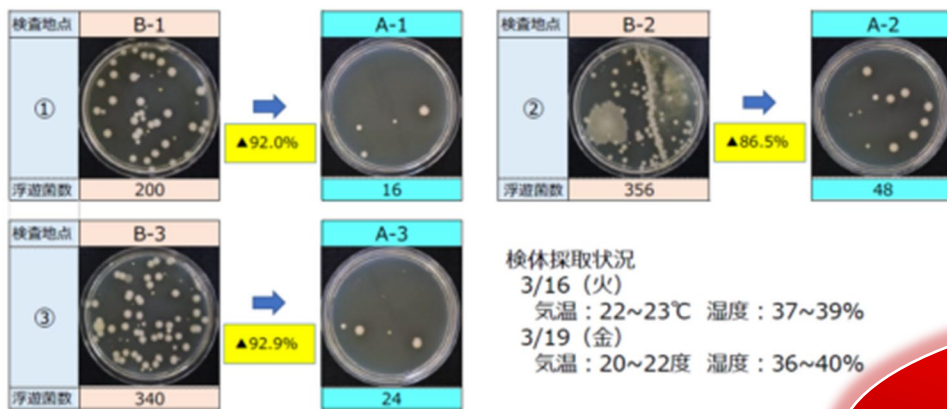
市販の空気洗浄機や紫外線殺菌灯とはレベルが違います

世界最強の殺菌力6200
マイクロワット/cm²
約16倍以上の殺菌力
(市販製品400VS同社製品6200)

アメリカ
炭疽菌事件
で活躍した
実績ある
最強ランプ

埼玉県内総合病院約200床様 ウイルス不活化・死滅テスト

B-ZONE設置前後の浮遊菌（真菌）培養画像及び検査結果



とにかく
殺菌力が違います！

コロナ患者受け入れ
病院で約92%不活化

埼玉県内コロナ総合病院約200床
ウイルス不活化・死滅テスト



かっぱ寿司

コロナZEROレストラン

喫緊の課題であるウイルス対策としては、UVCランプを使ったエアロゾル空間除菌が可能な『B-ZONE』を導入した。多店舗にて導入中！
店内に2台・厨房に1台を設置。お客様と従業員をウイルス感染から守る！！

Before

After

(1) 店頭①



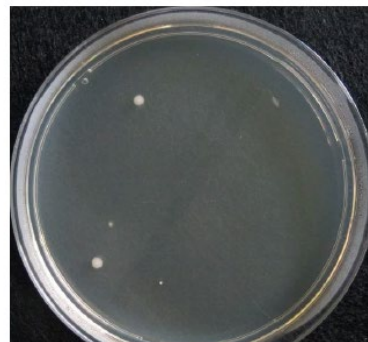
(2) 店頭②



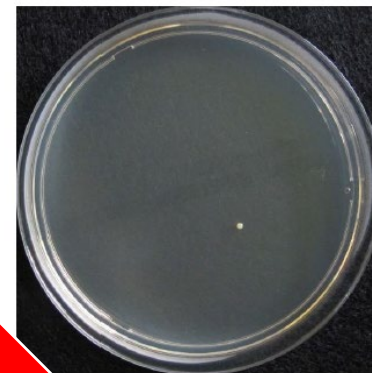
(3) 店頭③



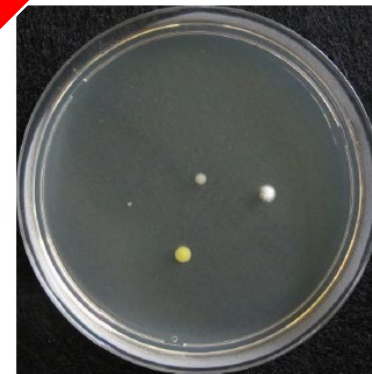
(1) 店頭①



(2) 店頭②



厨房④



不活化成功 最大96.7%死滅

日大豊山女子高等学校・中学校様

教育現場の責任を全うするために感染症対策を万全に行う
従業員スタッフと家族・お客様を守ることは当然の義務だと考える

プロフィール他

本校は日本大学最初の女子校として、昭和41年に日本大学豊山女子高等学校として設立されました。昭和61年には日本大学豊山女子中学校も新設され、現在に至っております。

「新型コロナウイルス感染症」により、社会は大きく変わってしまいました。今までの価値観も大きく変わったといえるでしょう。

Withコロナの時代、新しい学校の在り方を一緒に考えていきたいと思っております。



BJ 日本大学豊山女子
高等学校・中学校



日本大学豊山女子高等学校・中学校
校長 柳澤 一恵

導入のきっかけ

新型コロナウイルス感染症で、緊急事態宣言発出に伴い、多くの学校が休業を余儀なくされ、授業の方法も変化、生徒の皆さんの学生生活に大きな影響が出ました。ウイルスは、口や鼻、目から侵入することが分かっています。感染予防にはマスクやアルコール消毒は欠かせませんが、エアゾール除菌を行う方法も有効です。日本大学ではいち早く、新型コロナウイルスに対する紫外線ランプの効果を試験発表をいたしております。

導入後の感想その他

他の学校でもクラスターが発生していると聞き及んでおりますが、おかげさまで私共の学校では今のところクラスターの発生はございません。今後も、生徒さんとその家族、学校スタッフとその家族の安心・安全を推進してまいります。今後も感染症は続くと思っております。日本大学が研究の成果を発表している紫外線ランプの効果を世界に届けていけたら良いと思っております。

ウイルスZERO予備校



スクールIE様 約500か所の予備校

学校 日大豊山女子高等学校・中学校様



■プロフィール
本校は日本大学最初の女子校として、昭和41年に日本大学豊山女子高等学校として設立されました。昭和61年には日本大学豊山女子中学校も新設され、現在に至っております。

■導入のきっかけ
新型コロナウイルス感染症で、緊急事態宣言発出に伴い、多くの学校が休業を余儀なくされ、授業の方法も変化、生徒の皆さんの学生生活に大きな影響が出ました。ウイルスは、口や鼻、目から侵入することが分かっています。感染予防にはマスクやアルコール消毒は欠かせませんが、エアゾール除菌を行う方法も有効です。日本大学ではいち早く、新型コロナウイルスに対する紫外線ランプの効果を試験発表をいたしております。

■導入後の感想
他の学校でもクラスターが発生していると聞き及んでおりますが、おかげさまで私共の学校では今のところクラスターの発生はございません。今後も、生徒さんとその家族、学校スタッフとその家族の安心・安全を推進してまいります。今後も感染症は続くと思っております。日本大学が研究の成果を発表している紫外線ランプの効果を世界に届けていけたら良いと思っております。

物流倉庫及びオフィス アサガミ株式会社様



■プロフィール
当社は物流倉庫及びオフィスビルを主に手がける会社です。現在は、物流倉庫及びオフィスビルを中心に、様々な業種のお客様にサービスを提供しております。

■導入のきっかけ
新型コロナウイルス感染症で、緊急事態宣言発出に伴い、多くの施設が休業を余儀なくされ、業務の停滞が懸念されました。施設内での感染予防を目的として、紫外線ランプを導入しました。

■導入後の感想
導入後の効果として、施設内での感染予防に貢献していると感じています。また、従業員の安心・安全にも貢献していると考えています。

飲食店 株式会社吉池(吉池会)様



■プロフィール
当社は飲食店を営む会社です。現在は、様々な業種のお客様にサービスを提供しております。

■導入のきっかけ
新型コロナウイルス感染症で、緊急事態宣言発出に伴い、多くの飲食店が休業を余儀なくされ、業務の停滞が懸念されました。施設内での感染予防を目的として、紫外線ランプを導入しました。

■導入後の感想
導入後の効果として、施設内での感染予防に貢献していると感じています。また、従業員の安心・安全にも貢献していると考えています。

工場 株式会社マナビス様



■プロフィール
当社は製造業を営む会社です。現在は、様々な業種のお客様にサービスを提供しております。

■導入のきっかけ
新型コロナウイルス感染症で、緊急事態宣言発出に伴い、多くの工場が休業を余儀なくされ、業務の停滞が懸念されました。施設内での感染予防を目的として、紫外線ランプを導入しました。

■導入後の感想
導入後の効果として、施設内での感染予防に貢献していると感じています。また、従業員の安心・安全にも貢献していると考えています。

コロナZERO学校・予備校

ウイルスZERO図書館

東京都立中央図書館（東京都港区）

地下書庫用空調機

施設種類：文化財施設

東京都立中央図書館様

実際の図書館現場で、ウイルス90%以上減少

※ CFU : Colony Forming Unit

殺菌灯導入、UV-C照射4ヶ月後の特記事項：

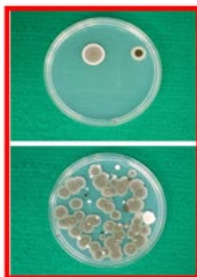
- ✓ UV-C導入機、未導入機「コイル付着菌」および「噴出し口浮遊菌」の両方を計測、明確な※CFU数の差を確認
- ✓ 直接UV-C照射を受けたコイル表面付着菌のみならず、2次側ダクト内部、ダクト以降のIAQ（屋内空気質）向上に寄与することを確認



吹出し口、エアサンプラーによる浮遊菌捕捉風景



UV-C未導入機
吹出し口、浮遊菌



UV-C導入機
吹出し口、浮遊菌

アサガミ株式会社様

新型コロナウイルス対策を万全に行うことで「満足」と「安全」の提供パートナーとして従業員スタッフと家族・お客様を守る

プロフィール

大正7年合資会社浅上商店として創業。現在は東京証券取引所2部上場の総合物流企業。事業内容は、倉庫事業・港湾・フォワーディング事業・運輸事業・3PL事業・印刷事業・航空貨物事業と多岐にわたります。お客様の要望するところを先取りし、常に自らの技術と知識を最高にして最適のサービスとして提供出来るよう情熱と誠意をもって仕事に取り組む。それによりお客様および当社グループ共々の適正にして最大限の利益を追求することを目標にしています。



導入のきっかけ

総合物流をはじめとする多彩なサービスを、「お客様のご満足」と「安全」をモットーに提供し続ける会社それがアサガミです。行動指針の1番に、安全と健康をあげています。お客様、取引先、一般の方々、役職員の安全を何よりも優先し、自らと家族の心と体の健康を保ち、安心して業務に臨む。現場を止めてはならない、その為には感染症対策を万全に行うことが必要と感じました。



導入後の感想

今までの対策にプラスして空気中のウイルスのDNA・RNAを破壊する機能で、更に感染防止に自信が持てるようになりました。今後はWithコロナとなっても、安心・安全をより一層推進していくことを目指します。



株式会社マナビス様

新型コロナウイルス対策を万全に行うことで、感性豊かな
最高水準の「安心・安全」な商品をお客様に提供する

プロフィール

1987年トーヨーカネツ株式会社（東証一部）の新規事業として、「東京都新小岩」にて産声を上げました。以来30余年にわたり、皆さまに愛されることを願いながら化粧品を作り続けております。

1997年には「千葉県浦安市」へと工場を移転し、2005年株式会社マナビス化粧品とともに自社ブランド化粧品の製造販売を開始いたしました。2018年、浦安市より、「優良企業賞」を受賞。自社工場を構え、「安心」と「安全」、そして「ひと手間をかけること」にこだわり続けた商品は、これまで多くの方々に支持されてきたと自負しております。



導入のきっかけ

皆さまの生活に溶け込んでいるマナビス化粧品、これこそが物作りに携わる者としての喜びであり、私達の誇りです。心地よいスキンケアは、心まで潤します。潤った心は、さらに素肌を輝かせます。商品に求められるのはまず「安心・安全」。工場での品質管理には感染症対策も含まれます。従業員スタッフとその家族を守ってこそ、愛される商品が生まれると考えました。



導入後の感想

弊社の所在地の浦安エリアは夢の国ディズニーランドのある場所でもあります。工場働くスタッフの安心感が大幅にアップいたしました。

今後は感染症に対しても安心・安全な工場という新しい価値観を広めていきたいと思っております。



名古屋東海ビルディング様



板橋中央総合病院（東京都板橋区）

ウイルスZERO病院

- 施設種類： 医療機関
- 用途： IAQ向上（ウイルス感染症対策など）
- 採用製品： SEシリーズ（42"×横2本構成/空調機）
- 特記事項： 手術室用、他空調機3式への施工



板橋中央総合病院様

株式会社吉池様

新型コロナウイルス対策を万全に行うことで最高の「安心・安全」を従業員スタッフと家族・お客様に提供する

プロフィール

昭和16年9月（大正9年:鮮魚小売店として創業/昭和16年:株式会社吉池商店設立/昭和38年:社名変更）創業。

御徒町駅前にそびえる吉池ビル。最上階にあるのは、和、洋、寿司の3店をひとつの空間でつないだ個性的な飲食フロア 吉池食堂。素材の鮮度と技が光るお寿司、旬の魚介を活かした和食、丹精込めてつくる洋食をどの店からもご注文可能。東京スカイツリーや周りの景色を3店の味と一緒に堪能できるフリーのテーブル席や、食前・仕上げの一杯を気軽に楽しめるスタンディングバルも用意された御徒町の味の新たな名所です。



導入のきっかけ

さまざまな飲食店が立ち並ぶ御徒町・上野エリア。吉池は本店最上階に吉池食堂と銘打ち、御徒町の新たな食空間をつくりました。新型コロナウイルス対策としては、マスクやアルコール消毒は実施していましたが、デルタ株など感染しやすいウイルスも現れ、レストランには対策が必要に感じていました。



導入後の感想

店内の感染防止に自信が持てるようになりました。厨房など魚をさばいた時の匂いなどにも対応ができ、従業員スタッフも自慢できる対策となりました。今後はWithコロナとなっても、お客様にアピールして売上アップを目指します。



ウイルスZEROレストラン



決め手は不活化性能
=出力6,200μW/cm²



コロナZEROレストラン

ウイルスZEROホーム



工事不要で置くだけ簡単
インフルエンザノロウイルス・
PM2.5やアレルギー対策にも

ウイルスZEROレストラン



マスク会食だけじゃない！紫外線で空間除菌可能！
4人程度の小さな会食の現場に設置可能です。



トイレにも設置してお客様にアピール

コロナZEROレストラン個室・トイレに

防災に対する「コストをバリュー」に変えて行く！

The background of the slide features a sunset or sunrise scene with a gradient from blue at the top to yellow at the bottom. In the center, there are two silhouettes of people. One person on the left is jumping or running with arms outstretched. The other person on the right is standing with one arm raised in a celebratory gesture. The text is overlaid on a semi-transparent dark band across the middle of the image.

ありがとうございました

「EPB」がある街は安全である

BCP対策をビジネスに変換
サステナブルに収益化を目指す



PRIMESTAR BATTERY

防災非常用蓄電池 HUG400

防災非常用蓄電池

持ち運び可能な 400Wh

電源容量 390Wh 総重量 5.6kg

低容量でも実用性はパッチリ

全国販売

スマートフォン 約50時間 使用可能	テレビ 約28時間 使用可能	パソコン等 約20時間 使用可能	LED照明など 約300時間 使用可能
--------------------------	----------------------	------------------------	---------------------------

HUG20

Safety & Portability

持ち運べるから、どこでも充電が可能。

電気自動車と同型の
安全性の高いリチウムイオン電池を使用。

ありがとうございました。