

アフターコロナの家づくり

特許
出願中

過去にない！
「除菌」でも「殺菌」でも「滅菌」でもない！
「**排菌**」という **新発想**

業界初

「WITH コロナ」の空間創り
貴方の会社に「独自性」を！
貴方の建築作品に「安心」を！

※本知的財産は既に特許庁に申請を受理
されております。
特願 2021-99116

クラスター発生抑制装置

VS-01

空間全体を綺麗に！

安全 効果的 省スペース

取付簡単 特許出願受理



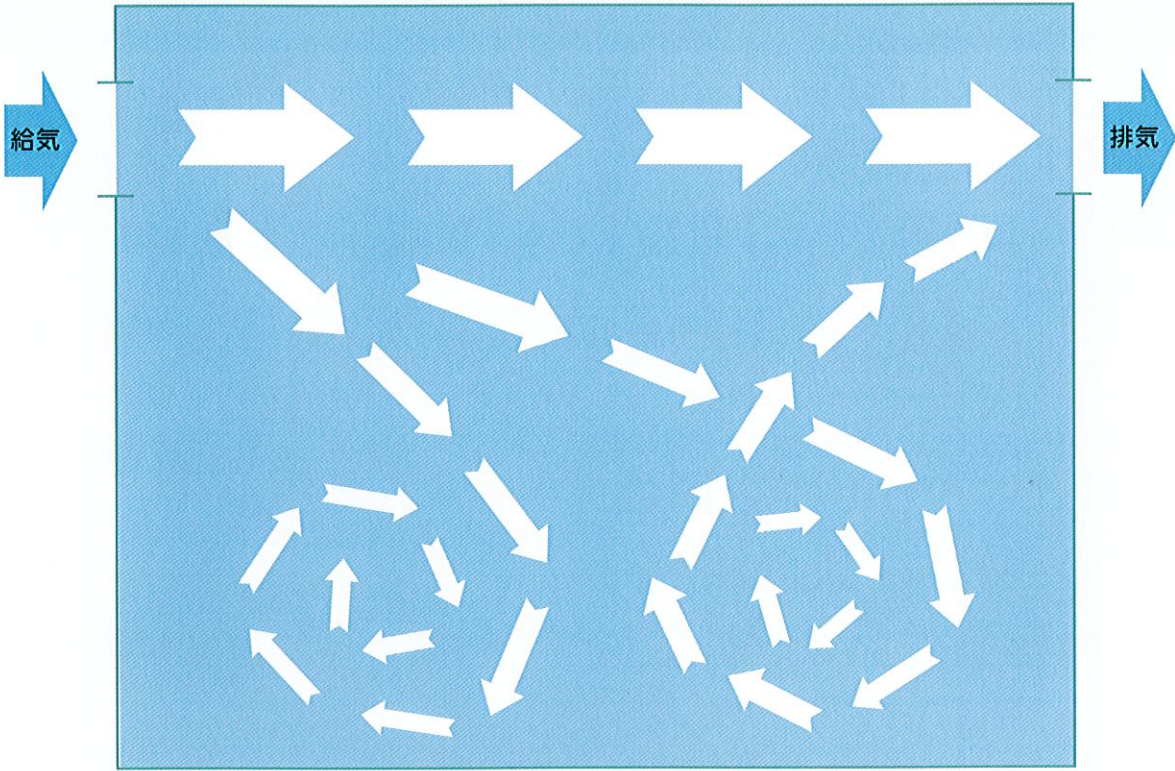
BUILDER Labo
MUGENDAI

あったらいいなを創り出す

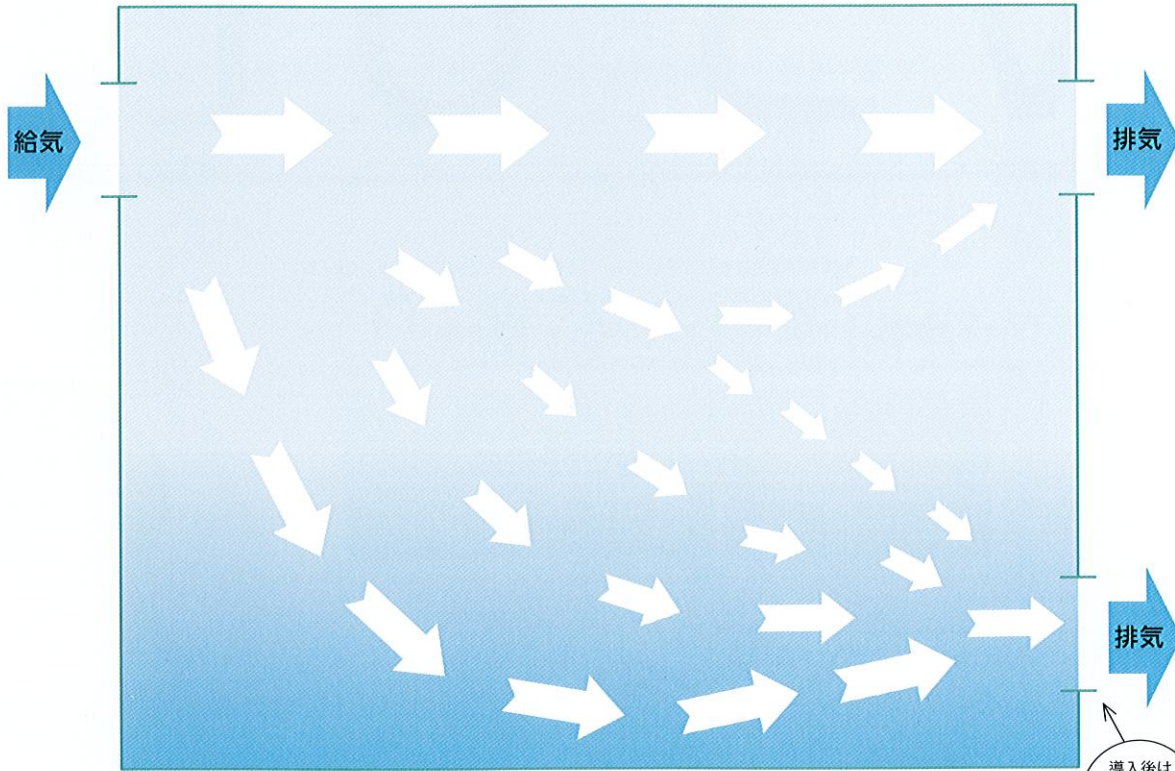


給気口から排気口へ向かって**上昇気流**が発生しています。

給気口から排気口へ向かって**下降気流**が発生しています。



今までの空気の流れ



これからの空気の流れ(VS-01導入後)

導入後は
こちらに
排気が
つきます

空間内の不純物は、一刻も早く、目鼻口の高さよりも下へ！

ウィルスの抗体保有率は、若年層程高く(2022年11月30日新型コロナウイルス感染症対策レポートより)子育て世代、または、高齢者世帯でのクラスター発生は、様々な空気清浄機を導入しても著しく減少しているとは言えません。手洗い・うがいをいくら徹底してもです。

今後は、ウィルスを除去したり、殺菌したりするのではなく、ウィルスとの共存を前提として、可能な限り早く感染源を人の目鼻口の高さより降下させ、空間外へ排気するシステムが有効と考え、2年間の研究の末、本特許出願中の製品を生み出しました。世界初の空気清浄システムです。

気圧の高いところから低いところへ風が流れる自然現象(気圧傾度力)を利用したシステム

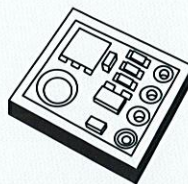
高気圧

気圧傾度力

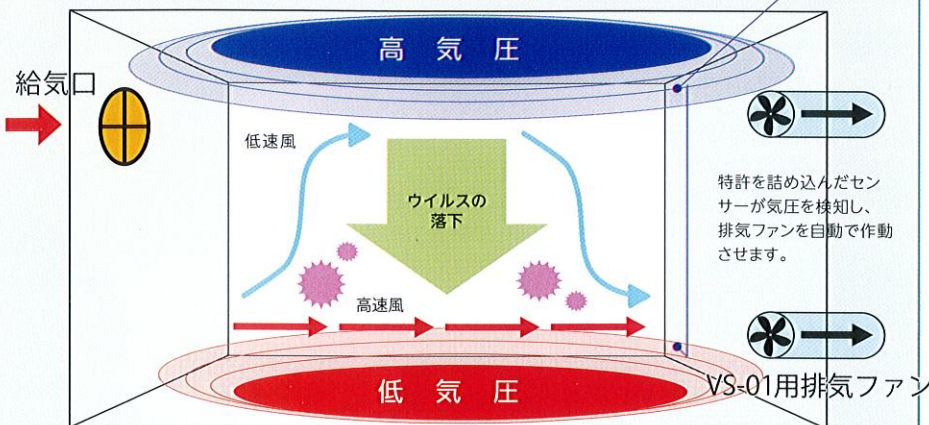


低気圧

天井付近は高気圧
床付近は低気圧
床に向かって下降流(気圧傾度力)を発生させウイルスを床面へ落とす



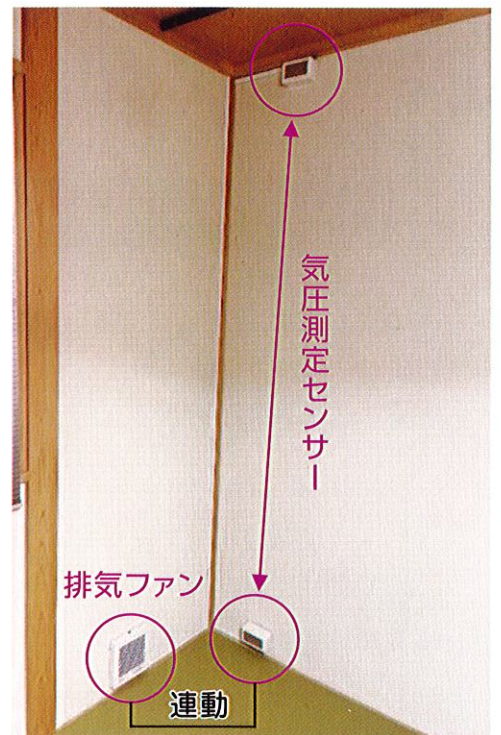
圧測定用のセンサー



設置イメージ図

床面付近に高速風を、天井付近に低速風を発生させた場合のシミュレーション画像です。室内では気圧傾度力による、下向き風(制御風)が発生し、チリやウイルス等を床面へ向かわせることがわかります。
※制御風は人肌には感じない程度のものです。

VS-01設置事例



VS-01商品内容

気圧測定センサー：天井部用

気圧測定センサー：床上部用



※床上部用センサーには「ラズパイ」という基板むき出しの小型コンピューターが線がつながっています。

ACアダプタ



換気パイプファン
(100Φ用)



ミニスマート
Wi-Fiプラグ



別途施工マニュアルも付属

クラスター発生抑制装置

VS-01

特許出願中
特願 2021-99116

1. かつてない空気清浄への発想

「VS-01(本製品)」はフィルターを通過させたり薬品等で殺菌、滅菌することなく「気圧傾度力」を用いていち早く室外に汚れた空気を排気する特許申請中のシステムです。

2. 安価で取付簡単

産学連携で理論及び社会実装も終わっております。また、現場で取り付けしやすいよう、工夫しております。大掛りな工事は必要とせず、様々な空間に対応できます。フィルターを必要としないのでメンテナンスコストも安価です。

3. 省スペース・省エネルギー

AIが搭載された気圧センサーが壁に取り付けられたファンを自動で制御します。一般的に普及されている空気清浄機や空気浄化機と違い、センサー以外の場所を取りません。

- 注：(1) 本製品は 2021 年 6 月に特許出願を受理されております。
(2) 本製品は一定の動作確認を経て出荷されてますが適切な取り付けで
ご使用開始後 7 日以内に不具合が発生した場合には改正品とお取替えします。
(3) 本製品はクラスターの発生を抑制するもので完全に排除するものではありません。
(4) 本製品は、総販売代理店又は各エリア毎の代理店を通じてのみ販売致します。
(5) 本製品を解体・改造、模倣することは法律上、できません。
(6) 本製品は予告なくバージョンアップすることを前提としております。



ビルダーラボ MUGENDAI
(BUILDER Labo MUGENDAI)

【本 部】〒341-0018
埼玉県三郷市早稲田 2-25-3
【東京オフィス】〒140-0002
東京都品川区東品川 4-12-11-1905
【 T E L 】 048-958-1234



販売代理店

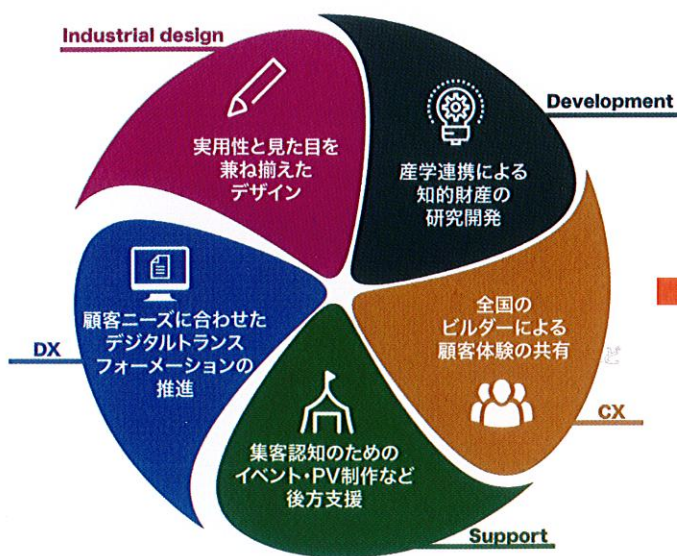
地場ビルダー経営を永續させたい！

私たちが目指すところは、「地場ビルダー様の経営を永續させたい！」この一心で様々な新規性あるサービスを提供しております。

全国の地場ビルダー経営者を中心に異業種経営者とともに作った地場ビルダーの為の組織です。

最新・最先端の戦略・戦術を地場ビルダー経営・実務へ

時代が目まぐるしく変わりゆく中、その時代にあった、人気ある住宅作品、空間づくりとは何かより笑顔になることは何かをデジタルやAIをふんだんに活用し、最先端のサービスや技術・工業製品やビジネスモデルを変革し提供できるよう、この有識者会議をとりまとめており、これによって住宅に住まわれる方がより良い暮らしとなるよう目指しております。



あなた（経営者）の悩みは、私たちの課題であり、商品です。きっと、ヒントがここにあります。

社長の悩み
||
「経営の課題」
解決が急務!



「独自化」「差別化」「CX時代」「DX経営」と様々な言葉は知っているけれど、どうしたらいいのかわからない…私たちにお任せ下さい。これからの時代は、あなたの技術や誠意ある経営に知性を少し足すだけで変わると思いませんか？



経営をより簡単に!

私たちとお付き合いしませんか？
ご安心を提供させていただきます。

運営メンバー
一覧



BUILDER Labo
MUGENDAI



◀ 代表あいさつ

運営事務局 048-958-1234 平日10時～17時
お気軽にお問い合わせください



◀ わたしたちについて

代理店様募集

私たちビルダーラボ MUGENDAI は、全国のポジティブ経営者の集団で、産学連携、地域密着、人情を武器とし、「知的財産」や「新規性あるアイデア」を実現することで、社会に大きく貢献しようと発足した組織です。

そのお取り扱い商材は、各地域独占の上、代理店様にとっても、限りなく、僅少なリスクで WinWin の関係を築くことを、たゆまなく時間を要しながら、創生。発展させて参ります。御社地域の皆様の為に、ご協力をお待ちしております。

フェロー(仲間)募集

有識者会議のメンバーとして、一緒に産学連携で旧態依然とした建築業界、特に、地場ビルダー業界を変えていきませんか? 「やる気」がある方なら、ようこそ welcome! です。「社長であって、経営者ではない」社長から「真の経営者」足る社長を目指してみませんか?

私たちは、「自社の独自化・差別化」を通じ、地域のお客様に究極の幸せをお届けすることを真剣に目指しております。

ルールに従う側から作る側へ回しましょう。

ご購入・ご使用をご検討のお客様

当ビルダーラボ MUGENDAI でお取り扱いしている商材は、知的財産保護の上、「ここでしか手に入れない何か!」を提供しております。

お客様にとって、誰よりも何よりも。守りたい人、もの、空間、記憶。その全てが満たされますよう、日々、飽きることなき研鑽、研究開発を積んでおります。

そして、今はなくとも、お客様にとって必要な願望や夢をお聞かせ下さい。

決して安くないお客様の空間や時間を買うという行為を、応援し続けます。

お問い合わせ先

ビルダーラボ MUGENDAI
専用ダイヤル

048-958-1234

平日10時~17時



BUILDER Labo
MUGENDAI



よくある質問