

美しい生花で
都会を訪れる
お客様の心を
暖かくもてなす
フラワーメリー
ゴーランドは…

フラワーメリーゴーランドは
小スペースに簡単に設置でき
メンテナンスフリーの
「どこでも水やり
おまかせ型立体花壇」です

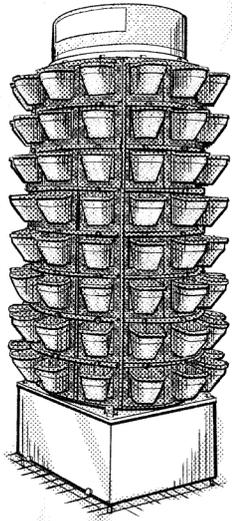
東京都の「花の都プロジェクト」に
3年連続で採択されました！

前田嘉人専務

山本博子社長

～産・学・官・民のチームパワーが咲かせた『下町フラワー』～
「フラワーメリーゴーランド」
サンエービルドシステム株式会社
 作風来

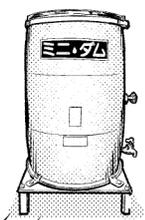
多くの分野、団体と一緒に約3年の
時間をかけてフラワーメリーゴーランド
の共同開発に成功しました！



フラワーメリーゴーランド
花鉢を外した時の
本体部形状

そんなわが社が
ローコストで設置
維持管理ができる
フラワーモニメント
をコンセプトに…

同社は
平成24度の
葛飾ブランドを
雨水タンク「ミニダム」
の事業化成功で
認定受賞している



サンエービルドシステム株式会社は
異業種交流会を通じ、貴重な資源である
水の有効活用を長年提案して参りました…

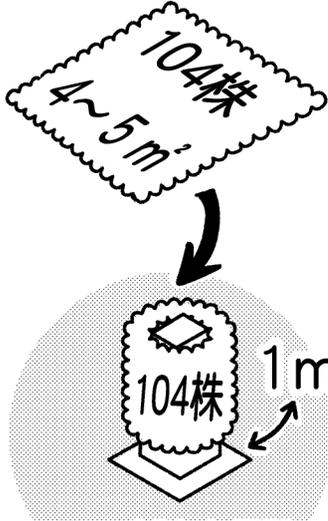


「フラワーメリーゴーランド」のここがスゴイ! をご紹介します



高さ1880ミリ×直径900ミリの本体フレームにタテ8段を、ぐるりと一周13列で合計104株の花で回りを飾ることが出来るんです

ここに花をポットごとスポンと入れれば植え付けが完了! もし花が痛んでもポット単体ですぐに交換出来るので、植物管理も大変楽ですよ



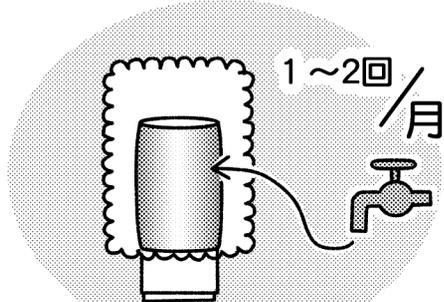
104株
4~5m

104株
1m²

コンパクトな場所で沢山の花を設置できる

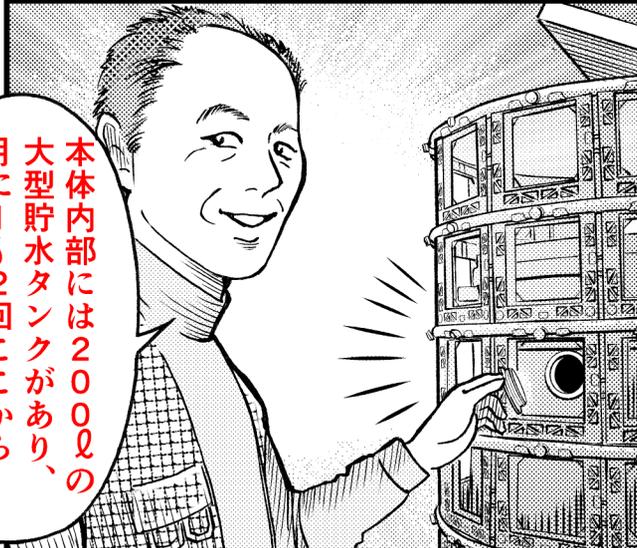
設置スペースを有効活用できる
花苗を柱状に「縦植えする」ことで、1メートル四方に104株の花苗の植え付けが可能

街に定設置で長期設営に
イベント会場など短期設置にも



フラワーメリーゴーランドの中に200リットル貯水の大型タンクが内蔵しており、水の補充回数も少なく済むので安心です

電気工事・配管工事不要で月に1~2回タンクに給水するだけ水道栓などの外部インフラも必要なく、設置工事が安価で済む



本体内部には200Lの大型貯水タンクがあり、月に1~2回ここから補給するだけです



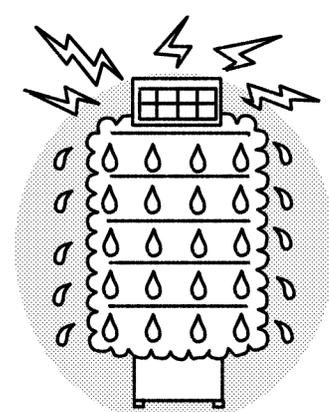
ソーラーパネルを電源としたタイマーで水やり時間と回数が設定可能。
主な機材は本体下部こちら引き出し内に収納されています



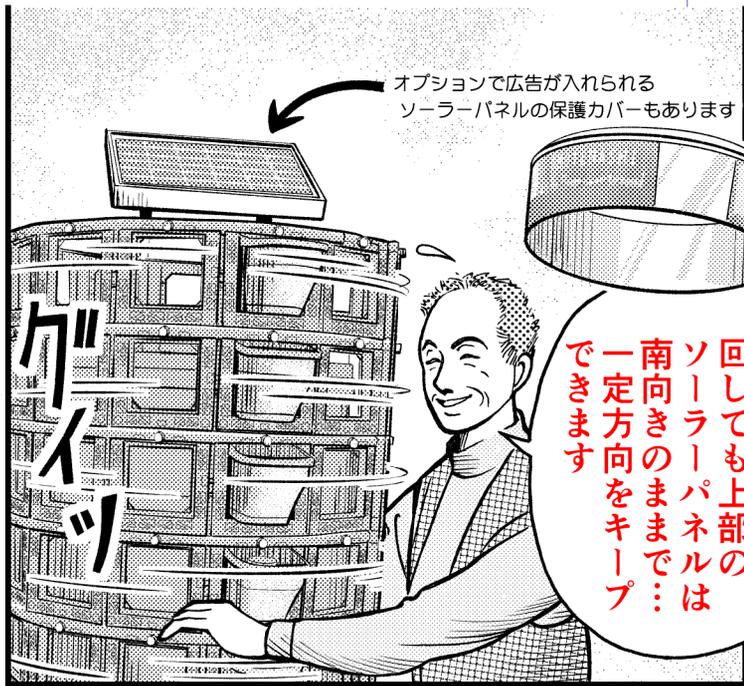
花苗への給水はこのドリッパーから水が出る仕組みです。独自の技術で上段から下段すべてのポットに最適な量の水が補給できます

sun sun

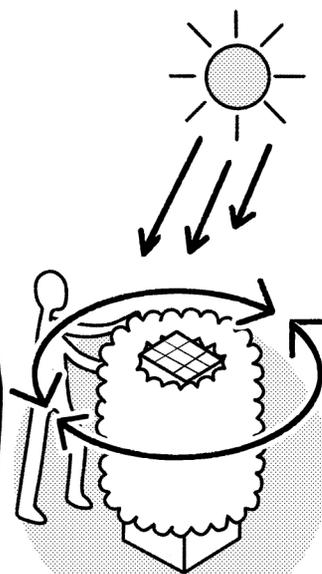
本体上部のソーラーパネルで発電&蓄電 (2~3日太陽があたらずでも動き続けます)



ソーラー電池による自動給水システムで面倒な水やりが不要
太陽光で発電して蓄電もするので設定時間にドリッパーを通して自動で散水

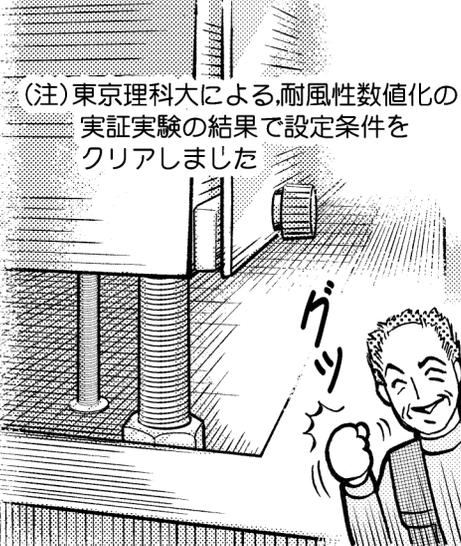


こうして本体を回しても上部のソーラーパネルは南向きのままで一定方向をキープできます



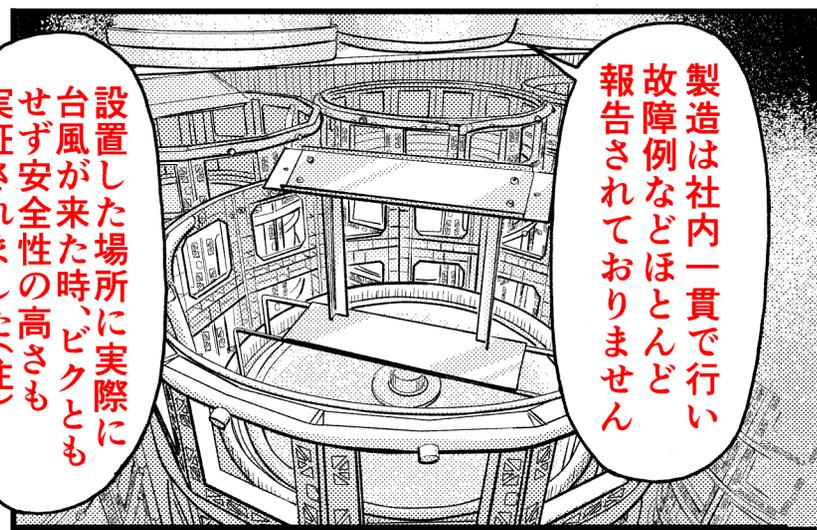
女性の力でも無理なく回す事ができます

日当たり調整機能で360度回転
 本体フレームが手回しで360度回転することにより花の全てに日光を均等に充てる事ができる

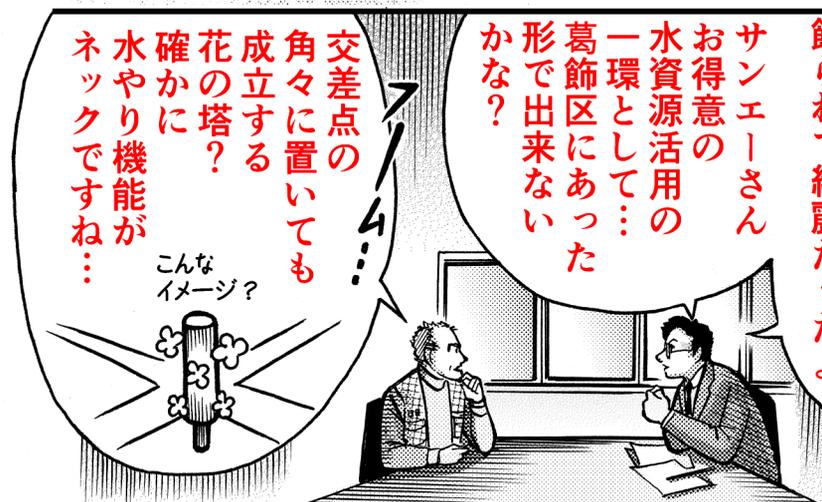


転倒防止の安全対策
 コンクリート土台にボルトで固定し強い風でも倒れない安全設計

設置した場所に実際に台風が来た時、ビクともせず安全性の高さも実証されました(注)



製造は社内一貫で行い故障例などほとんど報告されておりません



交差点の角々に置いても成立する花の塔？
 確かに水やり機能がネックですね...

こんなイメージ？

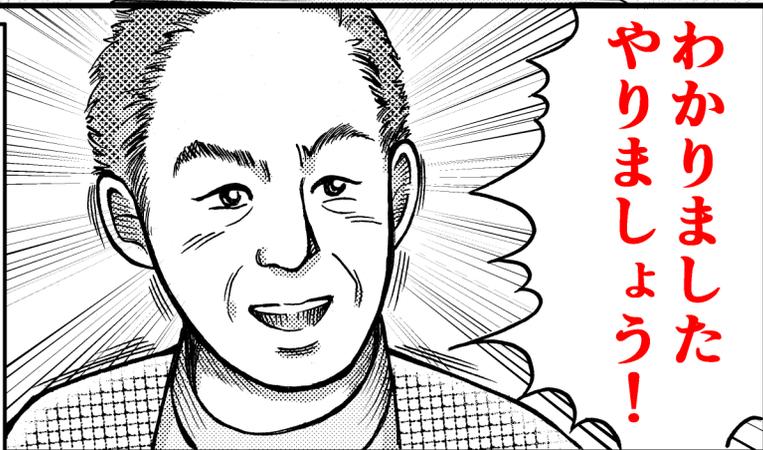
サンエーさん
 お得意の水資源活用の一環として葛飾区にあった形で出来ないかな？

旅行で行ったドイツの街の辻々が花のタワーで飾られて綺麗だったよ

スタートは「かつしか花いっぱい推進協議会」※
 中心メンバーのおひとりからいただいたお言葉がきっかけでした

フラワーメリー
 ゴーランドの完成に至るまで...
 実に多くの方々と各団体のお力とご協力を頂きました

こうして、さつき区内のスペシャルチームが動き出した



※「かつしか花いっぱい推進協議会」→2ページ後を参照



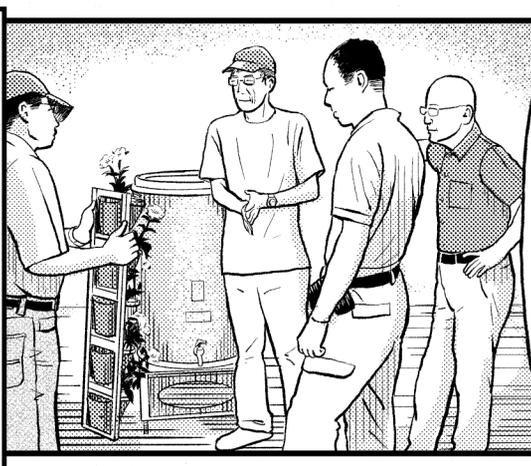


産
異業種集団による技術工夫

平成28年4月
区内の異業種間による「自動制御水やり立体型花壇」のプロジェクトチームが立ち上がった！

サンエービルドシステム株式会社の前田氏と共にプロジェクトチームメンバーの皆さん

区内業者の匠達が集まって開発に取り組み初期型から実に7回！もの改良を経て現在に至っている。(注)

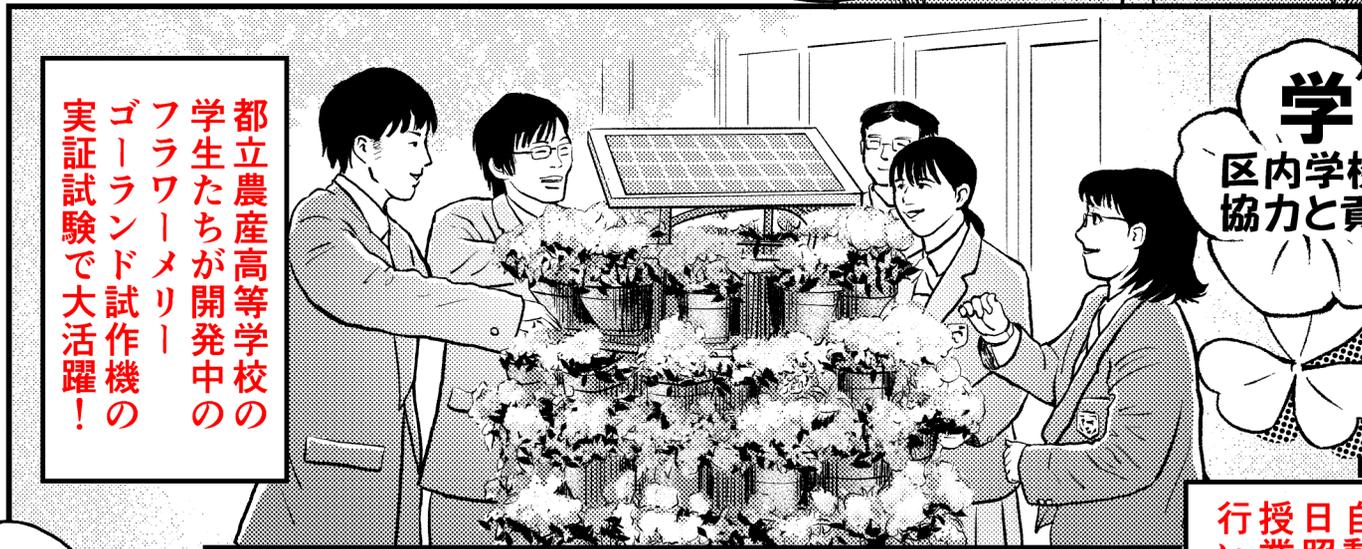


もの作りが大好きな異業種同志が集まり互いに刺激しあって取り組むとスピリティーに推進できます



プロジェクトチームの一人 造園業 澤頭幸男氏

(注)令和元年秋現在、フラワーメリーゴーランドはバージョン8となっています

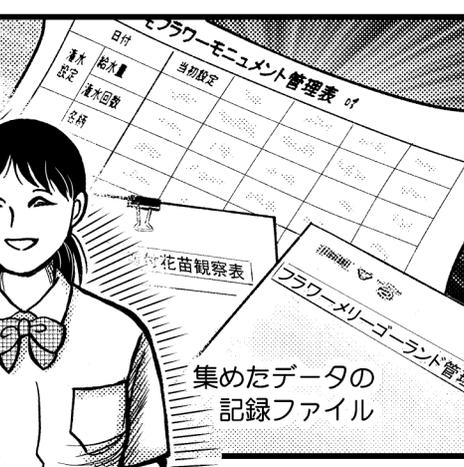
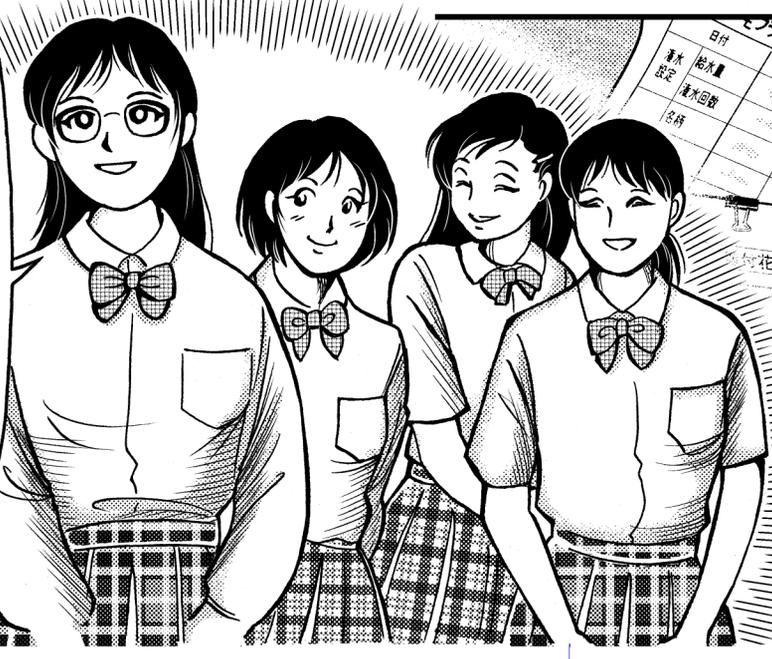


学
区内学校の協力と貢献

都立農産高等学校の学生たちが開発中のフラワーメリーゴーランド試作機の実証試験で大活躍！

自動灌水のチェックや肥料の濃度確認日照時間と植物の関係などを授業の一環として細かなデータ収集を行い製品改良に大いに貢献した

フラワーメリーゴーランドという名前も、毎日夜の手入れを続けた私達学生間のコンペで選ばれ決めていただきました♪



葛飾区は民と官で互に連携しあい、駅前広場や沿道など街を花と緑で
とくむ「かつしか花いっぱいのまちづくり推進協議会」を続けている

(※「かつしか花いっぱいのまちづくり」公式サイト内で最新活動公開中 <https://www.hanaichi-katsushika.jp/>)

民と官

官民揃って熱心に
緑と花に取り組む姿は
「葛飾スタイル」と呼ばれ
他区町村の皆様からも
「葛飾は羨ましいな」
と仰って頂いています

区役所屋上も花と緑でいっぱい!

設置してある処が
目に入ると…
自然と花の手入れ
をしてしまうんです

フラワーメリーゴーランドは
高さがあるので花がら摘み作業が
腰に負担かからずとても楽なのよ



青木 克徳 区長



「はないっばいでおもてなしサポーター」
ボランティアの皆さん



葛飾区奥戸陸上競技場

花文字「TOKYO 2020」

お台場海浜公園
付近

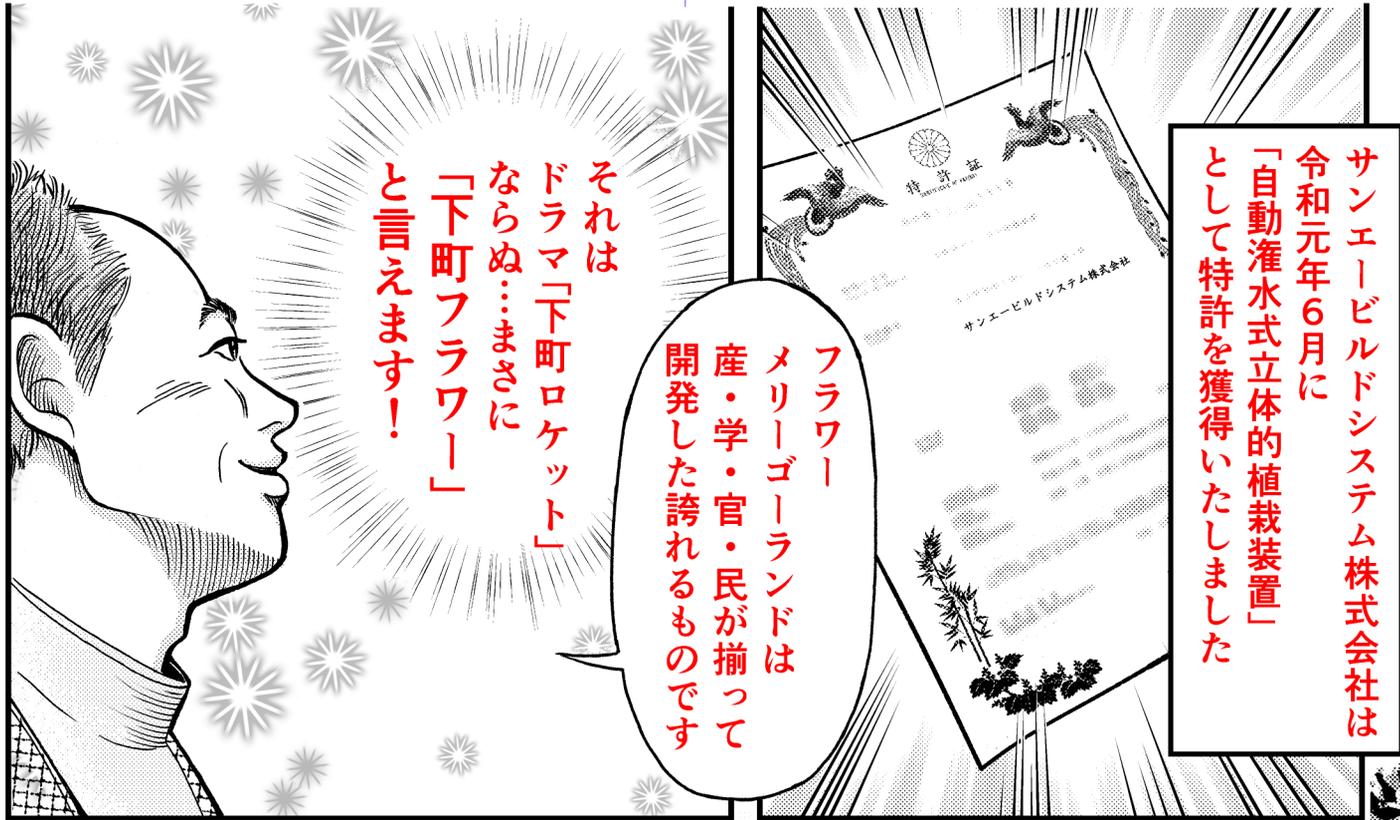
壁面の花文字が可能な「フラワーキャンバス」や
夏期設置用に熱中対策ミスト付タイプもご用意しています

設置条件や季節等に合わせた
適切な花株種のアドバイスも
させて頂いております

フラワーメリーゴーランドは
設置した側からだけでなく
目にした一般の方々からも
ご好評を頂いております

フラワーメリーゴーランドは現在区内の
公共施設や企業などに約50台が設置され
区外各地から依頼の設置も進んでいる





サンエービルドシステム株式会社は
令和元年6月に
「自動灌水式立体的植栽装置」
として特許を獲得いたしました

フラワー
メリーゴーランドは
産・学・官・民が揃って
開発した誇れるものです

それは
ドラマ「下町ロケット」
ならぬ…まさに
「下町フラワー」
と言えます！



イベントや
世界競技の会場設置等で
更に世界中の方々に！
フラワーメリーゴーランドの
魅力をお届けできましたら
幸いです

私達はフラワーメリーゴーランド、
フラワーキャンバス等を通して
花と緑、水の心を尊ぶ、
心豊かな美しい文化の輪を広げ
持続可能な社会をめざして
まいります

多くの人々の力と感動を乗せて
美しい花で彩られた
フラワーメリーゴーランドは
いつまでも回り続けます