

## みやぎGPNニュース



今回の  
内容

- 宮城県ストップ温暖化賞受賞おめでとうございます
- 新会員紹介 徳田工務店
- 会員企業の取組 株式会社オイルプラントナトリ・株式会社SKホールディングス

2023.3

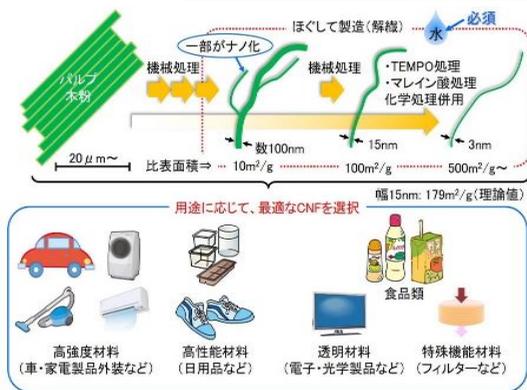
Vol.24

★令和4年度「宮城県ストップ温暖化賞」受賞おめでとうございます\(^o^)/



みやぎグリーン購入ネットワーク会員企業2社が、「令和4年度宮城県ストップ温暖化賞」を受賞されました。  
大賞 株式会社深松組「地中熱回収システム」導入による省エネ対策  
入賞 株式会社オイルプラントナトリ 廃食油を活用した脱炭素に向けた取組  
※「宮城県ストップ温暖化賞」は、地球温暖化対策に資する優れた取組や活動等を行う個人又は団体等を知事が表彰し、その功績を称えとともに、取組等の内容を広く紹介することにより、宮城県における地球温暖化対策を促進することを目的とした表彰制度です。

★話題提供：今回取り上げたのは、セルロースナノファイバー



セルロースナノファイバー(略称:CNF)とは、植物由来の成分であるセルロースを細かくほぐすことで得られるバイオマス素材で、軽量・高強度・高弾性など素材としての使い勝手だけでなく、植物由来の再生可能資源かつ生分解性(微生物により分子レベルに分解される特性)であるといった環境負荷の少なさも評価されています。

原料には、木材・竹、野菜くず・野菜残さなどの農業副産物材料、動物性セルロース、バクテリアセルロース、藁・シュガービート・バナナなどが使用されています。原料によりナノセルロースの生成方法は異なり、木材などから得られる植物セルロースを解きほぐす方法と、生物的にセルロースを合成する方法に大別されます。活用が期待される分野としては、輸送機器・建築材料・電子デバイス・家電品・医療材料など幅広く多岐にわたります。環境保全に配慮してガソリン車からエコカーに乗り換えるように、

持続可能性を勘案して持続可能な資源であるセルロースナノファイバーを利用した製品が開発されその商品を選ぶ意識が、安定普及の実現を早めるカギだと考えます。

★新会員紹介

株式会社徳田工務店



自然とともに生きる住まいを 職人が拵える手刻みの情熱を形に 無垢材そして多彩な木材にこだわる匠の家づくり

再エネ100宣言  
RE Action

・ZEH・ZEH-M(ゼッチマンション)普及に向けて  
弊社は「ZEHビルダー」に登録しており、環境に配慮したZEH(ゼロエネルギー住宅)の普及に取り組んでおります。

・再エネ100宣言に参加

再エネ100宣言 RE Actionとは、企業、自治体、教育機関、医療機関等の団体が使用電力を100%再生可能エネルギーに転換する意思と行動を示し、再エネ100%利用を促進する枠組みです。

時代と共に、自然と共に健康でありたいと願う徳田社長 時代は昭和から平成、令和へと代わり木造住宅も「性能で勝負する時代」になりました。これまで数多くの住宅を造りながら思ったことは、断熱や気密の性能の良さは「住み心地の良さ」だ、ということです。住まい手の方が、住宅の温度・湿度をなるべくエネルギーを使わずにコントロール出来なくてはダメだ、と気付いたのです。当然のように高気密になれば高性能の換気システムも必要です。また、室内空気を汚すような仕上材ではなく「自然素材」を使う...ということが基本になりました。

近年、「低炭素住宅」や「ゼロエネルギー住宅」が殆どですが、このような「エネルギーをムダにしない住宅」に加え、木材資源の有効活用と住まわれる方の健康や、明日の活力のために10種類の材種を使用する「Good Woody Home(グッド・ウッドィ・ホーム)」、略して「Gwoody Home(グッディーホーム)」を提案しています。杉、桧、青森ヒバ、桜、ケヤキ、赤松、栗、ネズコ、楠、ナラを適材適所に使用することで、見て美しくふんわり木の香りが広がる。ずっと触れていたい質感で豊かで楽しい家を提案しています。

## ★会員企業の活動① 株式会社オイルプラントナトリ

次の世代の為に私たちができること・・・それは、自然環境の保護、限りある資源の有効活用である！株式会社オイルプラントナトリさんは、昭和32年来、先代の手によって環境汚染の問題にいち早く取り組み、現在は産業廃棄物の収集運搬、リサイクル(再資源化)を目的とした中間処理に加え、再生品の販売、廃食用油の燃料化事業(バイオディーゼル燃料の精製)、新規事業として汚泥・油泥・粉泥の代替原料化事業に取り組んでいる企業です。

欧米で盛んに研究・実用が進められ身近な燃料として捉えられ、注目を集めている

バイオディーゼル燃料(BDF)は、2050カーボンニュートラルに向け更なる需要が見込まれます。てんぷら油(廃食用油)にアルコールとアルカリ触媒をエステル交換反応させた軽油代替燃料である「バイオECO燃料」は、オイルプラントナトリさんのオリジナルネームで、広く言われている“バイオディーゼル燃料(BDF)”と同等品という事でした。

【カーボンニュートラル】植物は成長過程で光合成によってCO<sub>2</sub>(二酸化炭素)を吸収することから、バイオ燃料はCO<sub>2</sub>(二酸化炭素)の増減に影響を与えないと考えられており、これにより循環サイクル(カーボンニュートラル)が実現します。産業界の中でも特にトーイングカーやパッセンジャーなど空港で働く特殊車両のディーゼル燃料を(BDF)に移行するという動きが活発となっているというお話でした。ゼロカーボンに向けて様々な分野で取組が見られますが、燃料は重要な位置づけであると改めて感じました。



## ★会員企業の活動② 株式会社SKホールディングス

1973年創業、株式会社サイコーさん。古紙を回収することからすべてが始まりました。資源物売買、廃棄物管理コーディネーター業務と事業を拡大し2009年SKトレーディングにこれら事業を移管し、株式会社SKトレーディングを設立します。同じくサイコーで取り組んでいた古紙リサイクルポイントシステムの業務を移管し、2015年株式会社ステップスナインを設立します。2020年にグループ4社の経営計画推進、人事、採用、広報、サステナビリティを担当、グループの中心に位置し、求心力の役割や新規事業のインキュベーターとしての役割を担う株式会社SKホールディングスが誕生しSKグループとしての活動を開始しています。創業当時から根底にある資源循環に貢献したいという想いを引き継いで、これまでの延長線上での活動にとどまらず、地域の課題に対し真摯に向き合い「ちょっと無理して」地域を元気に、地球を元気にする共有価値の創造に取り組む企業です。



2009



2020



SK GROUP

### ※リサイクルが楽しくなる取組:リサイクルポイントシステム



写真はみやぎ生協さん

リサイクルポイントシステムとは？

リサイクル環境を広げ、家庭ゴミを減らすことで循環型社会作りに貢献するしくみとして、スーパーなどの店舗で行っている資源物回収のシステムのことです。店舗の利用者が来店した際に資源物(新聞、雑誌、ダンボールなど)を持参し、店舗敷地内に設置された計量器付きコンテナで重量を計測し、その重量に応じてポイントが貯まるというものです。私も早速溜まっていた資料やらカタログ、ダンボールを車に積んで出掛けました。計量器付きコンテナが備え付けてあるみやぎ生協さんを発見しました。初めてでも簡単。備え付けのポイント発行機には新規カードが置いてあるので初めての方でも画面に従って進んでいけば簡単です。雑誌をコンテナへ投入すると無事にポイントゲット出来ました。一定ポイントが貯まるとお店で利用できる割引券が発行されるようですからお得に出来るリサイクルを楽しんでみてはいかがでしょうか☆

■情報発信(毎週更新) えしかるちゃんと一緒に考えよう!

世界の平和を願う国連が、地球上の誰一人として取り残さない(leave no one behind)社会実現を誓ったSDGs

SDGsについて理解を深め、あなたも社会を変える!未来を変える!チェンジメーカーのひとりとして一緒に行動していきましょう。

■発行・編集 みやぎグリーン購入ネットワーク事務局

こちらからどうぞ



みやぎGPN公認キャラクター!  
えしかるちゃん

〒981-3121 仙台市泉区上谷刈三丁目10-6 TEL.022-218-5451 FAX.022-375-7797

Email: [mi-green@miyagign.net](mailto:mi-green@miyagign.net) ホームページ: <https://www.miyagign.net/>

■SDGs出前講座開催中 SDGs NO.12実践による企業の具体的アクション掘り起こしを一緒に考えます。

■二酸化炭素排出量算定サービス 現状を把握し、省エネに向けた取組の推進と、クレジット取引によるカーボンニュートラル達成への道筋を見つけましょう。

・ご希望の方は、みやぎグリーン購入ネットワーク事務局までご連絡ください。

