

# この花すみでん

第25号

(年1回発行)

 **住友電工**

2023年1月9日

Connect with Innovation

発行 住友電気工業株式会社 大阪製作所  
〒554-0024 大阪市此花区島屋1-1-3  
Tel:06-6466-5651 Fax:06-6463-7229  
連絡先:総務グループ

## 謹んで新春のお慶びを申し上げます。

旧年中は、当製作所の事業活動にあたり、地域のみなさまの格別なご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。  
当社がこれまで培ってきた技術力を基盤とし、めまぐるしく変化する社会のニーズに応えられる製品を提供することで、地域のみなさまと共に発展できるよう、社会貢献活動にも積極的に取り組んでまいります。  
本年もみなさまにとって実り多き一年でありますよう、ご健康とご多幸を心よりお祈り申し上げます。

## みなさまとともに

地域のみなさまと、より一層交流できる機会をひろげていきます。

### 住友電工杯

#### 第16回 少年野球大会

優勝 此花バファローズ  
準優勝 西島つくし  
6月12日(28名)



#### 第16回 グラウンド・ゴルフ大会

<b>男子の部</b>	<b>女子の部</b>
優勝 石塚 太さん	優勝 橋本 早苗さん
準優勝 藤木 義晴さん	準優勝 寒川 操さん
3位 横貫 勝美さん	3位 尾崎 節子さん
	12月14日(86名)



### 会社見学会



島屋小学校 5月9日(104名)

### 産土神社夏大祭



産土神社太鼓仲巡行のお宿休憩をしていただき、翌日は産土神社の縁故地である当社高倉稲荷神社にお参りいただきました。 7月22・23日

### 産土神社御創建260年 記念奉祝大祭



産土神社御創建260年記念奉祝大祭で当社高倉稲荷神社にて奉告祭が開催されました。 10月16日(48名)

### 中学生 職業体験学習



梅香中学校 10月26・27日



SUMITOMO  
ELECTRIC  
GROUP



# 知りたい! 見たい! 大阪製作所 <<第6回>>

大阪製作所の様子を少しずつご紹介していきます。Let's 工場見学!

「大阪製作所の内部ってどんな風になっているの?」「どんなことをしているの?」との疑問にお答えすべく、大阪製作所の様子を少しずつシリーズでご紹介。工場見学をしている感覚でご愛読いただければ幸いです。

## 再生可能エネルギーを支えるレドックスフロー電池

今、世界的問題となっている地球温暖化を食い止めるには、2050年までに温室効果ガス排出量を実質ゼロにする脱炭素社会を実現する必要があります。

この脱炭素社会の実現には、太陽光、風力をはじめとする再生可能エネルギー導入の拡大が必須となりますが、再生可能エネルギーは自然現象に発電を依存するため、安定した電力の供給が課題でした。

そこで期待が寄せられているのがエネルギーを蓄えて保管しておく「蓄電池」です。

今回は大阪製作所 エネルギーシステム事業開発部で製造しているレドックスフロー電池についてご紹介します。



### 「レドックスフロー電池」ってなに?



電解液をポンプで循環させ、イオンの酸化還元反応によって充放電を行う大型蓄電池です!



レドックスフロー電池の外観

なんだか難しい言い方になってしまいましたが、自然界に常に存在する再生可能エネルギーから作られたエネルギーを蓄えられる画期的なシステムです。

レドックスフロー電池のお陰で、再生可能エネルギーを無駄なく、必要な時に私たちが使えるようになるから、とってもエコで地球にやさしいんだよ!



住友電工では1982年に開発に着手。

その後事業化され、顧客への納入をスタートさせましたが、現在のように大容量蓄電池の重要性が指摘されるようになったのは、地球温暖化対策として世界的に再生可能エネルギーが導入されるようになった2010年前後からとまだ比較的新しい事業ですが、地球を守る一助となることを誇りに、さらなる進化を目指し、日々開発・製造に尽力しています。

2022年4月からは、北海道勇払郡安平町にある北海道電力ネットワーク南早来変電所に納入したレドックスフロー電池の運用が開始されました。



北海道に設置されたレドックスフロー電池の様子



製造現場の様子



大阪で製造したレドックスフロー電池が、北海道まで渡り、極寒の雪の中でも大活躍する高い耐久性も実現しています。これからも優れた製品をお届けしてまいります!

# 社内のトピックス

## 稲荷祭

新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から、縮小しての開催となりましたが、厳かに神事が執り行われ安全を祈願していただきました。



4月3日

## 北港学園保育所との合同津波避難訓練

北港学園保育所で避難訓練が実施され、2次避難として当社浩気寮へ避難しました。



9月2日

## 就業時間内禁煙

住友電工グループ健康経営宣言の重点対策の一環として2017年7月より屋内喫煙所の原則閉鎖等を実施してきましたが、2022年4月より大阪製作所内でも就業時間内禁煙をスタートしました。受動喫煙のない職場づくり及び喫煙者の健康リスク低減をめざします。



## TABLE FOR TWO活動

食堂では、毎週水曜日に提供される「TFT小鉢」を食べると、1食につき10円が寄付され、TABLE FOR TWOを通じて開発途上国の子どもの学校給食になります。



TFT小鉢

## バレー全国大会優勝

第75回全日本9人制バレーボール実業団選手権大会において、4大会ぶり8回目の優勝を果たしました。



7月16日

## 剣道全国大会出場

第64回全日本実業団剣道大会に剣道同好会より2チーム出場し各チーム、3回戦、4回戦進出と健闘しました。今大会の成果、課題を明確にして次年度も大会上位を目指すべく、さらに鍛錬してまいります。



9月19日

## 無災害記録証 授与

『安全は全てに優先する』の安全理念のもと、労使が協業して産業災害の予防に努めた結果、厚生労働省労働基準局長より、無災害記録証(第三種1580万時間)を授与されました。これからも、安全安心な職場づくりに尽力し、次の目標である第四種無災害記録2370万時間の達成を目指してまいります。



3月24日

## 此花区自衛消防操法競技会

此花地区の企業(13社25チーム)が参加した、此花区自衛消防操法競技会が3年ぶりに此花消防署にて開催され、屋外消火栓隊と屋内消火栓隊の3隊が参加しました。各隊とも練習の成果を遺憾なく発揮し、最高位の2位を筆頭に全チームが入賞しました。



11月22日

# 2022年 バラ園見学会



昨年は無事に開催することができ、多くの方にご参加いただきました。

## みなさまの『こえ』

前回の広報紙にお寄せいただいた感想の一部をご紹介します。

★ いつも遠くから見ている住友電工ですが、この花すみでんを読むと身近に感じます。

→大阪製作所の様子を紙面でお伝えすることができうれしいです。

★ 技能訓練センターで技能を培い、現場で事故のないようにがんばってください。

→ありがとうございます。安全に関する知識、施工技術をしっかりと習得し現場作業を行います。

★ ローズフェスタを開催するために1年を通して社員の方が手入れをしてくださっていたのですね。専門業者が行っていると思っていたので驚き、そして感動しました！

→地域のみなさまにお楽しみいただけるよう社員が心を込めて手入れをしています。今年もご来場をお待ちしております。

## 「バラ園見学会」 開催予定!

【開催日】 2023年5月14日(日)

【時間】 9:00 ~ 11:30

- ★雨天決行、ペット同伴はご遠慮ください。
- ★コンサート等は予定しておりません。
- ★新型コロナウイルス感染症の拡大状況により中止になる場合がございます。

## クイズコーナー

電解液をポンプで循環させ、イオンの酸化還元反応によって充放電を行う大型蓄電池とは？

〇〇〇〇〇フロー電池

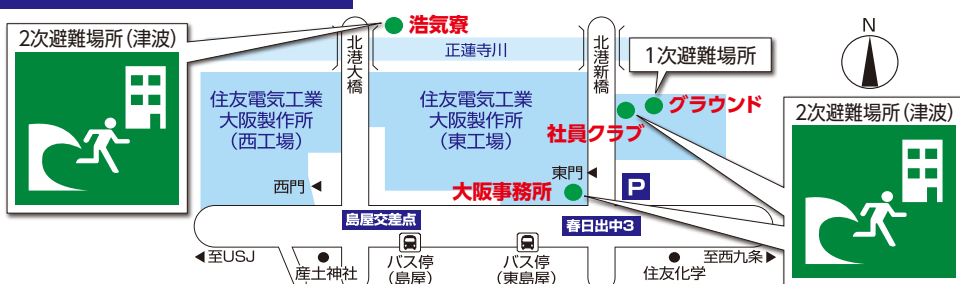
お書き添えの上、大阪製作所・総務グループ宛にお送りください。正解者の中から抽選で100名様に粗品を進呈します。

締め切り日 1月31日 (当日消印有効)

※ご連絡いただいた個人情報は、粗品の発送以外の目的で使用することはありません。

### 住友電気工業株式会社 大阪製作所のご案内

当社のグラウンド・大阪事務所・社員クラブ・浩気寮は、地域のみなさまの避難場所となっております。



## お願い

当製作所は、地域の一員として貢献できるよう心がけておりますが、お気づきの点等ございましたら下記までご連絡くださいますようお願い申し上げます。

【平日】 総務グループ 06-6466-5651  
【夜間・休日】 SP本部 06-6461-2031