
【2】 通常総会・事業報告会を開催

- ・去る6月19日に、令和5年度通常総会を開催しました。令和4年度の事業報告及び決算が承認されるとともに、令和5年度の事業計画と予算が報告されました。
- ・事業報告、決算などは当協会HPでご覧いただけます。
<http://www.makukouzou.or.jp/about/finance/>
- ・今年度は、コロナ感染症も5類移行ということを受け、久しぶりに「総会」「事業報告会」「交流会」の3部構成で開催しました。
- ・「事業報告会」は例年行っておりました「記念講演会」に代えて開催したもので、協会が進めてきた膜構造の品質向上や安全性向上に向けた取組みとして、「膜構造に係る風力係数の検討成果」と「技術標準の改定作業」について報告を行いました。
- ・風力係数の検討成果の報告については、今回ご参加いただけなかった皆さまには、映像でご覧いただけますので、ご希望があれば事務局へご連絡ください。
(info@makukouzou.or.jp)

【3】 仮設空気膜構造設計規準を公開

- ・当協会では、仮設空気膜構造について、一定の安全性の水準を確保するための技術規準の検討を行ってまいりました。
- ・この度「仮設空気膜構造設計規準」が、当協会HPでご覧いただけるようになりましたので、仮設空気膜構造を建設する際の参考資料としてご活用いただければ幸いです。
- ・なお、当協会で行う空気膜構造の仮設建築物に係る技術審査の際には、本規準に基づいて審査することとしています。
http://www.makukouzou.or.jp/introduction/temporary_air_membrane_structure/
- ・今後、本規準の解説書の発行に向けて準備を進めますので、ごちらもご活用ください。

【4】 協会からのお知らせ

- ・定期点検者講習の日程が決まりました。令和5年11月15日となります。詳しくは募集案内をご覧ください。
- ・膜施工技術者講習は、年内実施に向け準備を進めます。詳細が決まり次第ご案内致します。
- ・膜構造ジャーナル2023の投稿募集中です。研究論文の第2回目締切は9月末となっています。また、技術情報等は12月締切となります。多数の応募をお待ちしています。募集要項等はHPをご覧ください。過去の投稿論文などについてもこのページからご覧いただけます。
<http://www.makukouzou.or.jp/paper/article-link/>

【5】 会員からの情報・各地の話題

- ・2020年の竣工・供用開始後、コロナ感染症拡大の影響により数週間で閉鎖され【幻のエリア】と呼ばれていた

羽田空港第二ターミナル国際線出発ロビーが、7月19日よりOPENしています(当面は早朝より半日程度の運用となっています)。大型公共施設にETFEクッションTYPEが活用された特徴的な構造デザインの屋根が、多くの皆様の目に触れ、膜構造の認知度が高まる事を期待しています。ここで使用されているETFEには【麻の葉】の模様が印刷されており、往来する皆様の旅の安全を見守っています(麻の葉には、古来より魔除けの意味があります)。

(情報提供：協立工業株式会社)

<https://kyoritsukogyo.co.jp/construction/filmstructure/hanedaairportterminal2/>

・「帆船型風力発電船」の開発に取り組んでいます。2017年に太陽工業社内のヨット好きが集まりETFEフィルム製のヨットセイルを開発しました。紫外線劣化がほとんどない画期的な帆の素材として新聞や雑誌の記事となり、それがきっかけで日本海事協会様より帆製造のお話を頂き、この帆を活用した「帆船型風力発電船」の研究開発に発展してきました。効率的な発電のためには自動的に帆の角度を調整する必要があり、制御機構の開発や人工知能などを応用し帆走速度を上げ、発電効率を高める検討を続けています。本年6月には、これまでの研究成果をまとめた論文が人工知能学会全国大会で発表されました。

(情報提供：太陽工業株式会社)

<https://www.taiyokogyo.co.jp/blog/news/a329>

【6】 その他

・このメールニュースは、膜協会員の皆様、膜協の事業のご案内先としてご登録いただいた皆様などにお送りしています。社内などでご興味のある方にも転送いただければ幸いです。

- ・転送でご覧いただいた方で、直接配信をご希望の方は事務局へご連絡ください。
- ・なお、今後受取りをご希望されない場合は、事務局までご連絡ください。

(info@makukouzou.or.jp)

一般社団法人 日本膜構造協会 事務局

〒104-0041 東京都中央区新富 2-1-7 富士中央ビル

Tel 03-6262-8911 Fax 03-6262-8915