

入会のご案内

会員企業募集！！！！

“新たな技術とのマッチングを求めて”

- 貴社の様々なシーズが会員に広報され、ビジネス連携が生まれます
- 様々な社会的ニーズ情報がキャッチでき、ビジネス発掘の原動力になります
- 貴社の提案が当協会での新たな提案になり、社会活動につながります



特定非営利活動法人

光ファイバセンシング振興協会

Photonic Sensing Consortium
for Safety and Security

光ファイバセンシング振興協会とは？

現在、我が国では国土インフラの老朽化が大きな問題になっており、世界の多くの国でもすでにこの問題が顕在化しているか、近い将来の懸念材料となっています。また、近年の自然災害の激甚化に対応するために英知を結集する必要があります。これらのためには複合的な監視、保安、運用を行う立体的なシステム構築が望まれます。光ファイバセンサはこのような安全システムに欠かせない広範囲のモニタリングを行うためにたいへん有望な技術です。

光ファイバセンサの感度や空間分解能、測定速度などの性能は日進月歩で向上しつつあります。本協会は、安全安心な社会を構築するのに有効な、この光ファイバセンサ技術の社会実装を加速推進することを通して、多くの方々との連携を図りながら社会貢献を目指して行きたいと考えております。

光ファイバセンシング技術

光ファイバセンサは、光ファイバケーブルに沿って連続的に、あるいは多数点について、歪みや温度などを測定できる技術であり、究極の分布型センシング手法です。光ファイバ自体をセンサデバイスとし、電気エネルギーをセンシング部分に必要とせず、耐電磁ノイズ性、防爆性などを有した、他の方式では実現し得ないセンシングを可能とする技術です。

活動

- 地域の安全活動
- 情報化社会の発展を図る活動
- 科学技術の振興を図る活動
- 前各号に掲げる活動を行う団体の運営または活動に関する連絡、助言または援助の活動

活動事業 光ファイバセンシング技術に関して

- 普及と推進
(光ファイバセンサ関連技術の普及活動、展示会・交流会・シンポジウムの開催など)
- プロジェクト事業
- 技術者の育成 (セミナー、講習会の開催など)
- 光ファイバセンシング技術の標準化・認定
- コンサルタント事業

当協会は国内外に限らず、広く門戸を開いている団体です。

各種業界の会員(団体および個人)を広く募集しております。ぜひご入会をご検討ください。

詳しくは下記事務局までお問い合わせください。

会員のメリット

- ・ 現在、光ファイバセンシング技術は1社単独でのビジネスは困難な状況です。光ファイバセンシング振興協会では各社の研究中あるいは完成された光ファイバセンシング技術を、会員相互で連携したビジネス展開を行うことができます。
- ・ 光ファイバセンシング振興協会の強力なアドバイザーボード、著名な大学の先生方の適切な提言で、新しい技術の開発を行うことができます。
- ・ 光ファイバセンシング技術者の資格および光ファイバセンシング用の計測器、センサユニット、システムや施工方法の認定・標準化の策定作業に参加が可能です。

年会費 団体 200,000円 個人 5,000円 (賛助会員の制度もあります)