



特定非営利活動法人

光ファイバセンシング振興協会

## 理事会

### ● 理事長

中村健太郎：東京科学大学

### ● 副理事長

足立 正二：事務局長

山下 英俊：株式会社KSK

町島 祐一：株式会社レーザック

### ● 理事

新子谷悦宏：古河電気工業株式会社

山本 一美：株式会社構造計画研究所

辻 慎一郎：前田工織株式会社

村山 英晶：東京大学

山手 勉：白山工業株式会社

黄 黄：茨城大学

今井 道男：鹿島建設株式会社

森 孝之：事務局次長

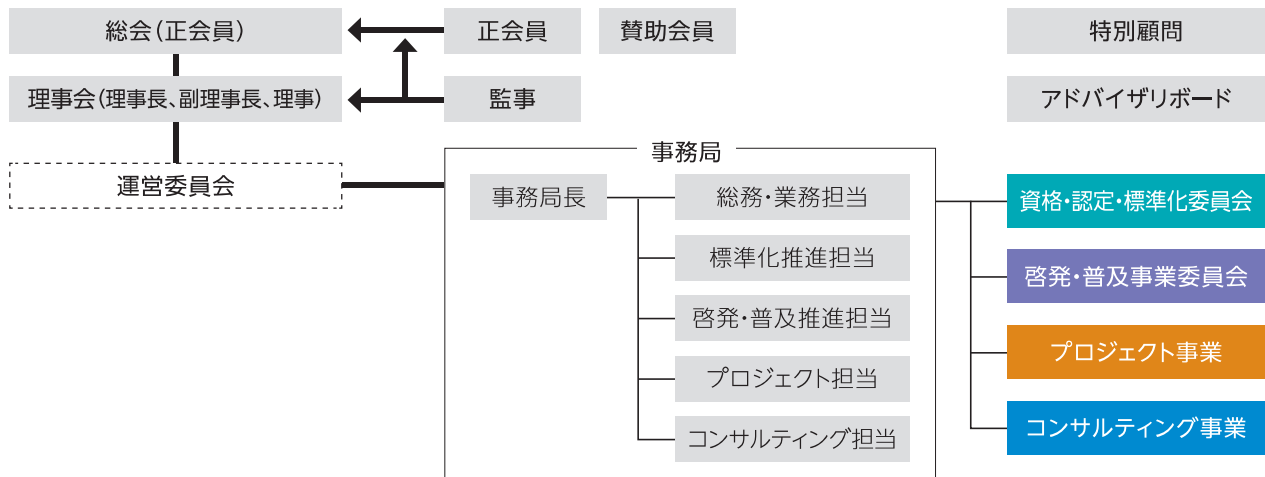
### ● 監事

山田 利行

小松 康俊

2024.10 現在

## 組織図



## 主な活動内容

### 資格・認定・標準化委員会

- 標準化ガイドラインと施行規則等の検討(現在は、(一財)光産業技術振興協会/光ファイバセンサ標準化部会と連携)
- 資格認定に向けての講習会実施
- 光ファイバセンサ(分布型、ポイント型)建設分野向け導入マニュアル作成

### 啓発・普及事業委員会

- シンポジウム/セミナー/メールマガジンの企画・運営
- 外部研修会等への講師派遣
- 出版(「光ファイバセンサ入門」)
- 見学会(奥羽本線(地象センサ)、日南市(道路斜面モニタリング)、妙高大橋(構造モニタリング)、鹿島建設(株)研究所、気仙沼大島大橋(橋梁モニタリング)、(株)OKIコムエコーズ/シーテック事業所)
- 展示会出展



「光ファイバセンサ入門」

### プロジェクト事業

- JR東日本プロジェクト(地象センサ(鉄道用光防災センサ)、橋梁ヘルスマニタリング)
- 国土交通省プロジェクト(広域モニタリングシステムの開発と氾濫予測技術への活用)
- 妙高大橋プロジェクト(構造モニタリング)
- 東北新幹線高館高架橋における光ファイバセンサ計測の研究(構造モニタリング)
- SIPプロジェクト(河川堤防の変状検知等モニタリングシステム)
- 気仙沼大島大橋モニタリング業務(橋梁モニタリング)

### コンサルティング事業

- 随時

# 会員紹介

<p>FBGロングセンサによる計測・モニタリングシステム</p> <p>NETIS登録番号 KT-140134-A</p> <p>構造物の調査・診断設計・施工のエキスパート</p> <p>KSK 構造計画研究所 https://www.k-s-k.co.jp</p>	<p>IoT センシングデバイス 光ファイバセンサー WX1033A/B</p> <p>高精度のデジタル出力データ取得 100m以内の伝送・多チャンネル対応 標準の通信プロトコル対応</p> <p>OKI</p>	<p>特定非営利活動法人 リアルタイム地震・防災情報利用協議会</p> <p>URL : <a href="http://www.real-time.jp/">http://www.real-time.jp/</a> TEL : 03-5829-6388</p>	<p>装置開発・現場施工 遠隔監視・データ解析</p> <p>LAZOC SENSING TECHNOLOGY</p>	<p>ワンストップ・ソリューションを実現する総合エンジニアリング企業へ</p> <p>株式会社アサノ化成基礎エンジニアリング</p>
<p>YOKOGAWA OFS_Inquiry@cs.jp.yokogawa.com</p>	<p>EFOX-1000 series</p> <p>様々な計測で、その先の未来へ</p> <p>KYOWA</p>	<p>株式会社 OKIコムエコース</p> <p><a href="https://www.oki-oce.jp">https://www.oki-oce.jp</a></p>	<p>過酷な環境に！ 金属管 光ファイバセンサー ピコセンサ</p> <p>日鉄溶接工業株式会社 NIPPON STEEL WELDING &amp; ENGINEERING CO. LTD.</p>	
<p>ICTを活用した インフラ維持管理ソリューション</p> <p>構造計画研究所 KOZO KEIKAKU ENGINEERING Inc.</p>	<p>革新的な分布型光ファイバ計測を用いた インフラのモニタリング技術</p> <p>100年をつくる会社 鹿島</p>	<p>EPSON EXCEED YOUR VISION</p> <p><a href="https://www.epson.jp/prod/sensing_system">https://www.epson.jp/prod/sensing_system</a></p>	<p>盛土の健全度評価用ジオテキスタイル センサーアデム</p> <p>前田工織</p>	<p>光ファイバセンサを用いた極限環境計測</p> <p>新しい分野への応用に挑戦</p> <p>長野計器</p> <p><a href="http://www.naganokeiki.co.jp/">http://www.naganokeiki.co.jp/</a></p>
<p>オリエントブレイン 株式会社</p> <p><a href="https://www.orientbrains.co.jp/">https://www.orientbrains.co.jp/</a></p>	<p>NEUBREX</p> <p><a href="https://www.neubrex.jp/">https://www.neubrex.jp/</a></p>	<p>持続可能な資源開発と地画利用のために 光ファイバセンシング技術で 大地を測る</p> <p>物理計測コンサルタント Geophysical Surveying Co., Ltd</p> <p>DAS / DTS 坑井内・地表モニタリング <a href="https://www.gsct.co.jp">https://www.gsct.co.jp</a></p>	<p>白山工業株式会社</p> <p>先端技術と地震計測技術の融合により 世界の地震防災に貢献します。</p> <p><a href="https://www.hakusan.co.jp/">https://www.hakusan.co.jp/</a></p>	<p>株式会社 ハイテック</p> <p>～レーザー・光・エレクトロニクスの専門商社～</p>
<p>垂みセンサー用光ケーブル ★光ファイバ素線にガラス繊維をFRP被覆</p> <p>UEXC</p>	<p>【光をつなぐ技術で社会に貢献します】</p> <p>株式会社オプトクエスト</p> <p>E-mail : <a href="mailto:sales-info@optoquest.co.jp">sales-info@optoquest.co.jp</a> URL : <a href="https://www.optoquest.co.jp">https://www.optoquest.co.jp</a></p>	<p>FBG センサーが 30 万円～</p> <p>多点で、温度・ひずみ・圧力の測定が可能</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1ファイバで20箇所を測定</li> <li>小型軽量 (60g)</li> <li>電磁場の影響を受けない</li> </ul> <p>ケイエルファイ株式会社</p>	<p>NKSystems</p> <p>確かな光ファイバセンシングテクノロジー —温度と振動をとらえる“光の目”—</p> <p>DTS DAS</p> <p>エヌケーシステム株式会社</p>	<p>光ファイバセンサを 直ぐに使える状態でお届け！ インテロゲータと共に</p> <p>QUARTEC CORPORATION</p> <p>株式会社カルテック QUARTEC CORP. <a href="http://www.quartec.co.jp">www.quartec.co.jp</a></p>
<p>人と地球の未来に ベストアンサーを。</p> <p>OYO 応用地質株式会社 <a href="https://www.oyo.co.jp/">https://www.oyo.co.jp/</a></p>	<p>ノイズに強い、高信頼・高精度 光ファイバ・次世代モニタリングシステム</p> <p>i-Line</p> <p>Core System Japan CORESYSTEM JAPAN</p>	<p>Sで挑む SPEEDY SAFETY SERVICE</p> <p>エステック</p> <p>実績と経験からお客様のニーズに合ったサービスを提供する総合電機会社として 電工インフラの未来を築きます。</p> <p>株式会社エステック (SWCCグループ) <a href="https://www.estec.co.jp/">https://www.estec.co.jp/</a></p>	<p>アナログ信号のデータ収集・解析の ソリューションカンパニー</p> <p>光ファイバアプリケーションに適した A/Dボード・D/Aボード</p> <p>SPECTRUM</p> <p>MISH 株式会社ミッシュ <a href="https://www.mish.co.jp/">https://www.mish.co.jp/</a></p>	<p>OCC Ocean Cable &amp; Communications</p>

## 入会のご案内

当協会は国内外を問わず、広く門戸を開いている団体です。  
光ファイバセンシングと防災・安全・安心の取り組みに参画の意思のある団体・個人のご入会をお待ちしています。  
詳しくは、下記事務局までお気軽にご連絡ください。

### 会員のメリット

- 1社単独で光ファイバセンシング技術をベースにしたビジネスを進めるには困難を伴う場合もあります。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、会員相互の連携によりビジネス展開をすることができます。
- 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や著名な大学の先生方の適切な提言で、新しい技術の研究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育成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標準化策定作業に参加が可能です。



特定非営利活動法人  
光ファイバセンシング振興協会

〒104-0061 東京都中央区銀座6丁目13-16 ヒューリック銀座ウォールビル7階  
事務局 TEL:03-6869-5738 FAX:03-6278-7420 e-mail: [info@phosc.jp](mailto:info@phosc.jp)  
URL <https://www.phosc.jp>

(202410/200P)