

## ■実証実験の概要

- ・ 実施期間：2023年2月1日～3月10日
- ・ 実施場所：倉敷市玉島沙美漁港
- ・ 対象物：防水センサ
- ・ 内容：防水仕様の加速度（振動）センサ及び温度センサを海の中に長期間沈めておく実証実験を実施します。社会的に高まってきているセンサの活用範囲を広げるために防水性をはじめとする耐久性の検証を行います。
- ・ 評価項目：防水性、耐圧性、生物付着に対する耐性、樹脂の劣化具合等

## ■先端技術について

耐環境性、特に完全防水を特徴とした加速度（振動）センサと温度センサです。センサ IC を含む回路基板と配線は耐環境性に優れる材料で末端まで継ぎ目なくモールドされており、センサ先端への水や異物の侵入や、周囲の金属との誤短絡による故障や劣化を防ぎます。環境変化や落下衝撃にも強く、屋内屋外を問わず取り扱いがとて容易です。



特許第 7083114 号 温度センサモジュール及びその製造方法

特願 2022-108809、2022-108810 センサモジュールの製造方法

## ■企業の概要

名 称	株式会社ゴフェルテック
代 表 者 名	庄司正巳
所 在 地	岡山県岡山市北区田町 1-2-10 ゴフェルビル 3F
創 業 年 月	2015 年 12 月 3 日
事 業 概 要	電子・電気機器、コンピュータシステム、計測・制御機器システムの設計及び製造、販売
従 業 員 数	10 人
資 本 金	60,000 千円

## ■企業の理念

コンピュータテクノロジーを縦横に駆使して、豊かで快適な社会の創造に貢献します。

既成品や汎用品に満足されないお客様に対して、機能や性能、信頼性等で特別な価値を感じて頂ける製品をご提案し、開発し、そしてそれを長期に渡ってご提供し続けること。

これを使命と考え、様々なサービスに鋭意取り組んでいます。

## ■企業のビジョン

IoT、AI 社会の構成要素としてセンサがあります。測定対象は温度、加速度、圧力、CO2 など多種多様です。センサを介して取得されたデータは、そこにある状態のモニタリングや分析、未来予測などに使われます。しかしながら、現状、耐環境性能（防水、塩水、紫外線、強度）を備えて市販されているセンサは多くないことが課題にあります。

耐環境性能を持ったセンサを開発し社会に提供することにより、より広い範囲でセンサが活用されることを目指します。期待される活用分野は、水中ポンプ、海底ケーブル、下水、防災、ドローン、風力発電、農業、水産業など多岐に渡ります。

## ■本件に関するお問合せ

株式会社ゴフェルテック担当 伊永貴幸

連絡先：korenaga@gopher-tec.jp