

インフラメンテナンスへの 数値解析・IT技術活用

インフラメンテナンスへの数値解析・IT技術活用にお困りごとはありませんか？

社会的な課題！

- ・高度経済成長期以降に整備されたインフラ設備の老朽化の加速
- ・人口減少に伴う技術系職員の減少・不足
etc.

インフラ設備のメンテナンスサイクルの確立や新設備の建設において、**CAEなどの数値解析技術**等、新技術の活用が重要視されており、その研究・開発がすすめられています。

多方面に渡って、ご相談を受け付けております。例えば、

土木設備の点検・補修

- ・カルバートなどコンクリート構造物やトンネルなどの補修計画策定などのため**応力状態**を把握したい
- ・道路や堤防、トンネルなどの損傷箇所の検知のため**画像解析**や**AI**を活用したい
- ・トンネル点検時の騒音評価の**音響解析**を実施したい
- ・ケーブルの損傷原因調査のため**熱応力解析**を実施したい

土木設備のBIM/CIMデータ化

- ・一般CADから**BIM/CIM**への移行による**データ変換**等について相談したい
- ・BIM/CIMデータから**FEM**等の数値解析モデルを作成したい

災害対策

- ・地震動による**橋梁・建築物**や**地盤**の振動解析を実施したい
- ・ドローンで撮影した**多数の画像**から**保全**に必要な情報を取り出したい
- ・Regional Resilience Determination (R2D) ツールなどを利用した**災害解析**ツールの開発支援
- ・**DAS** (光ファイバーセンシングシステム) により計測された**大規模な振動**データの処理をしたい

環境対策

- ・騒音測定の代わりに数値解析で騒音レベルを把握したい

当社で販売する数値解析ソフトウェアは**自社開発**を行っており**機能追加**等のご要望にも**柔軟**にご対応いたしております。

受託解析、受託開発、コンサルティング等、**お客さまの問題解決**に即戦力として貢献します。

アドバンスソフト株式会社 営業部

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台四丁目3番地 新お茶の水ビルディング17階西

TEL: 03-6826-3971 FAX: 03-5283-6580

URL: <http://www.advancesoft.jp/> E-mail: office@advancesoft.jp ←お問い合わせはこちらへ inframainte20231101

AdvanceSoft

