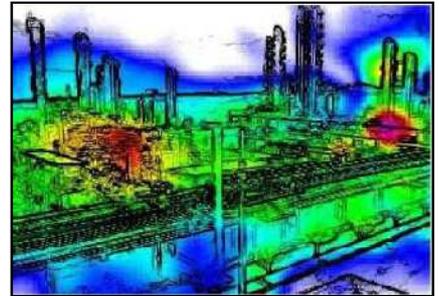
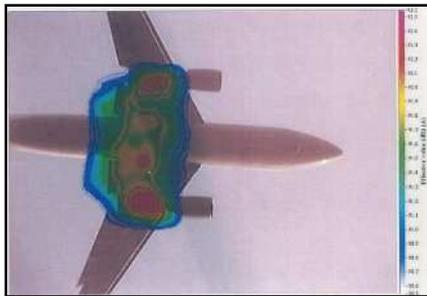
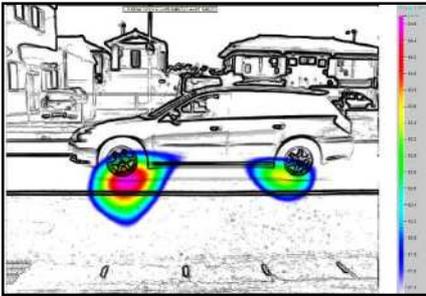


音響カメラによる音源探査サービス

音源の特定

音響カメラで記録した画像と音源データを重ね合せ、音源の位置や発生状況を解析・特定します。



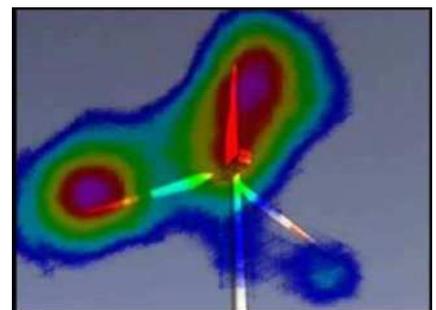
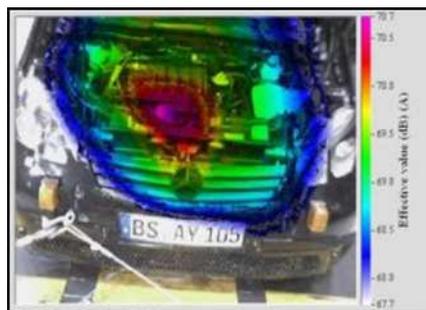
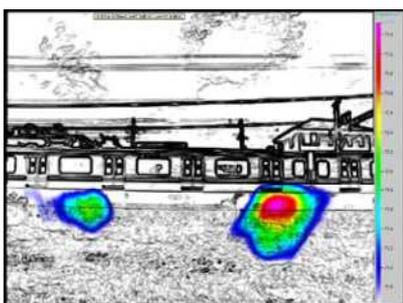
自動車走時の音源部位を特定

飛行中のエンジン、フラップからの音源を確認

コンビナートからの工場騒音の発生箇所を特定

品質管理

製品・装置からの発生音解析により、クレーム対策、設備保全等の品質管理に有効なデータを提供いたします。



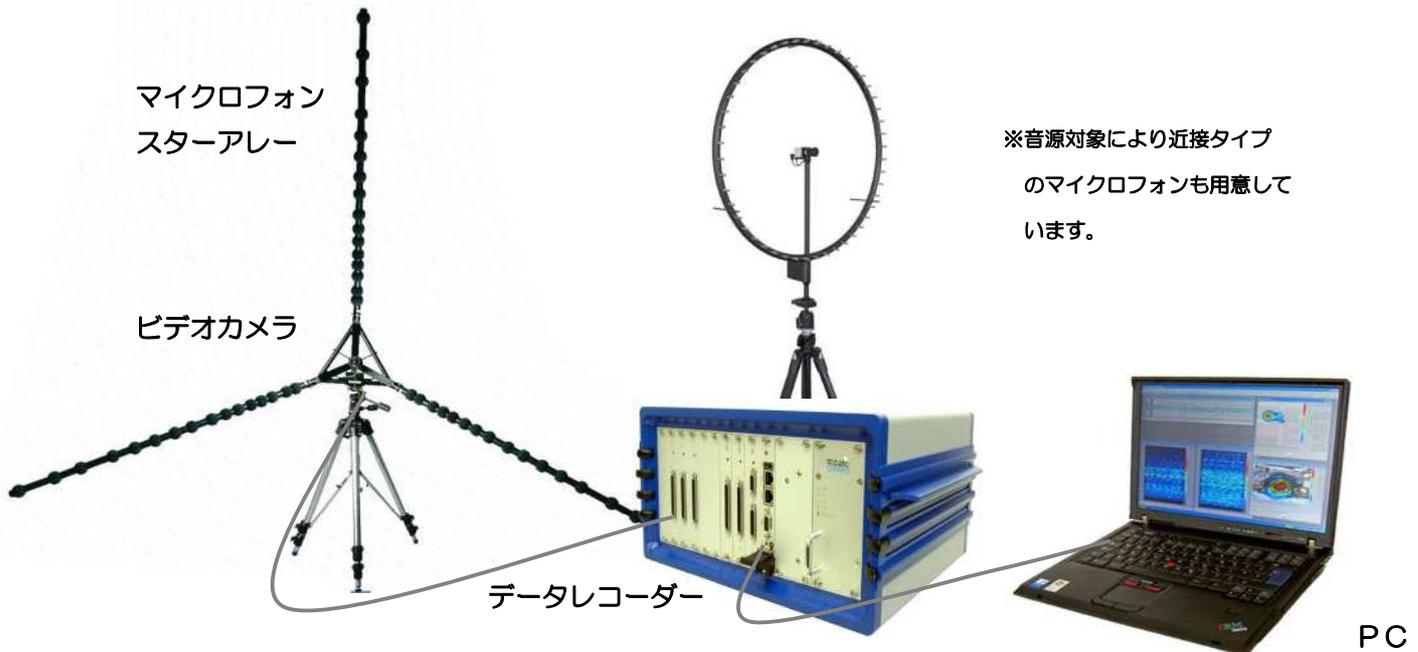
列車実走行音の音源解析による低騒音化実現

問題となる音源位置の特定

風車ブレードの異音による不具合確認

音響カメラの構成

音響カメラはGFaI社製のビームフォーミング方式アレータイプの音源探査システムです。音源対象に合せたマイクロフォンアレーとデータレコーダー、そして高機能な解析ソフト「ノイズイメージ4」をインストールしたノートパソコンで構成されています。



音響カメラの仕様

マイクロフォン型式	スターアレー	リングアレー
ダイナミックレンジ	35 dB~130 dB	35 dB~130 dB
マッピング周波数	100 Hz~7 kHz	400 Hz~20 kHz
測定距離	5m~300m	0.5m~5m
主要機能	<ul style="list-style-type: none"> ●高空間・時間分解能 マイクロ秒単位で音源位置を詳細にマッピング ●高度解析処理 周波数・音源スペクトル等による音源解析 ●プレポストトリガー機能 何時発生するのか予想のつかない偶発音にも対応可能 ●レーザー機能 音圧レベルの異なる複数の音源を同時または順次に特定可能 	

中外テクノス株式会社

<http://www.chugai-tec.co.jp>

中外テクノスは
個人情報保護に
取り組んでいます。



輸入元・技術提携先



株式会社 S V ジャパン

お問合せ先

工業エンジニアリング事業本部

■広島地区

広島本社 技術部 技術1課

〒733-0013 広島市西区横川新町10-21
TEL 082-532-1622 FAX 082-532-1683