

事業実績

電気



- ① 発電設備
 - ・ 広帯域型大型低周波超音波探触子の開発
 - ・ 発電所向けレーザー超音波の応用研究
 - ・ 送電用鉄塔基礎コンクリート部の超音波検査装置の設計製作
 - ・ 風力発電所におけるブレードの超音波検査装置の開発及び調査・検査
 - ・ 送電用電柱の地際腐食検査装置の開発、製作
- ② 研究施設
 - ・ 超音波及び渦流探傷技術によるタービン翼検査装置の開発研究
 - ・ 超音波照射による水クラゲ忌避行動の研究
 - ・ 超音波による絶縁油の劣化診断技術の開発研究
 - ・ 超音波による鋼板腐食調査技術の研究
 - ・ コンデンサーチューブの内挿型小型超音波探触子の開発
 - ・ 超音波によるクランプオン式流量計の開発研究
 - ・ 非拘束生体信号取得装置の開発研究

ガス



- ① LPガス
 - ・ 超音波による家庭用LPガス貯蔵容器の内溶液面計の開発
- ② 特殊ガス
 - ・ 超音波による高圧ガス液量監視装置の開発
- ③ 配管内部のクランプオン式気体及び蒸気流量計の開発研究

水道



- ① 鋳鉄管の超音波探傷検査装置の設計・製作
- ② コンクリート製下水管の腐食調査用超音波検査装置の設計製作
- ③ 上水道向け超音波精密流量計の開発・販売

建築



- ① ビル
 - ・ コンクリートの超音波検査装置の設計・開発・製造
 - ・ 超音波精密傾斜計の開発
 - ・ 超音波データのPC表示及び解析ソフトの開発
 - ・ 鉄骨溶接部の超音波探傷検査装置

鉄道



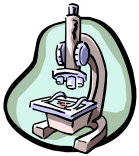
- ① 鉄道車両
 - ・ 車両の超音波検査装置のシステムコーディネート
 - ・ 特殊超音波探触子の製造
- ② トンネル
 - ・ 地下鉄コンクリートトンネル壁の超音波探傷検査
 - ・ レーザー超音波によるコンクリートトンネル検査装置開発の基礎研究

素材



- ① 製鉄、鋼管製造ラインの超音波検査装置の製作
- ② シリコンビレットの超音波透視装置の開発・製造
- ③ 自動式超音波硬度計の開発
- ④ 溶鉱炉耐火レンガの超音波厚さ測定装置の製造販売

研究



- ① 電磁超音波による液面計の開発研究
- ② 超音波及びレーザーによる超微振動センサの開発研究
- ③ 可視化による超音波の伝播経路の解析
- ④ 配管内容物に発生する気泡検出装置の開発研究
- ⑤ 人工骨へ超音波伝播技術の基礎研究
- ⑥ 騒音信号の取得装置開発基礎研究
- ⑦ 生殖医療に関する超音波技術の応用

その他

- ① 渦流探傷装置のデジタル波形モニターの開発及び製造販売
- ② 製鋼ライン制御用コンピューターのインターフェース製作
- ③ 超音波洗浄装置の販売
- ④ 各種非破壊検査装置の販売