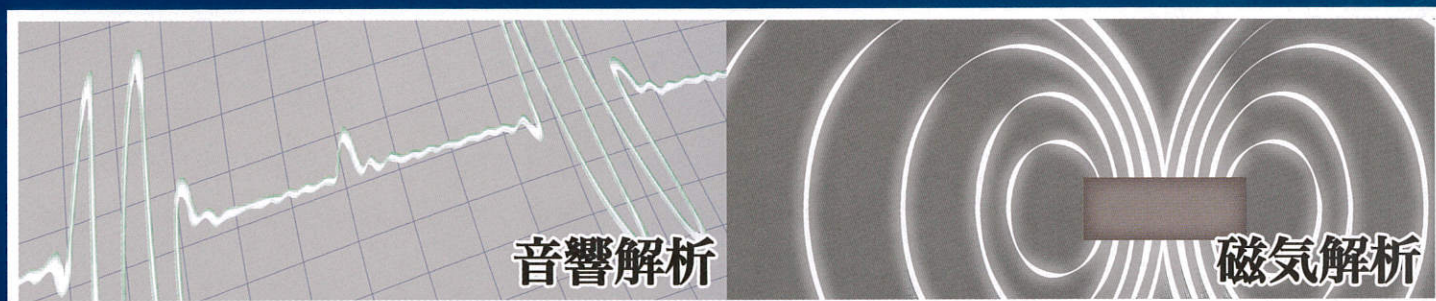


感性を科学するセンシング技術の
ソリューションカンパニー



株式
会社

日本システム研究所



Nihon System Research Institute Inc.

ご要望

インラインでの自動検査
スピードを上げたい。

非接触で検査したい。

目視検査や聴診、触診
などを自動化したい。

ソリューション（受託開発）

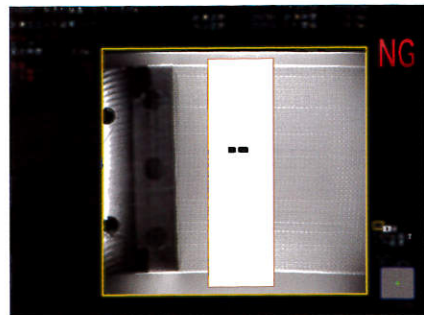
品質・コスト的に最適なものを選別する「センサの目利き」としてお役に立ちます。また、市販品にはない、全く新しいセンサの開発も得意としています。

画像処理技術 / LED 照明

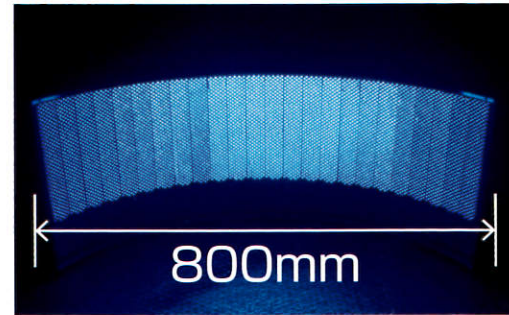
画像処理技術と特殊 LED 照明を組み合わせ、安定した品質検査を実現します。

<検査項目>キズ、寸法、外観、ピンホールなどをインライン検査にて良否判定

<応用例>内面検査、外観検査、寸法検査、異物検査など



▲製品のキズ、汚れ状態を計測し、良品/不良品を判別します。



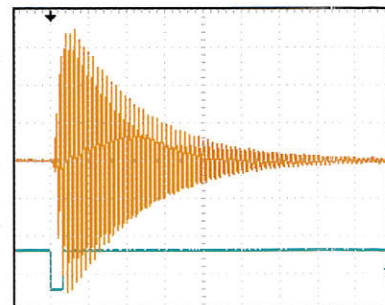
▲大型カスタムLED照明の開発

音響解析

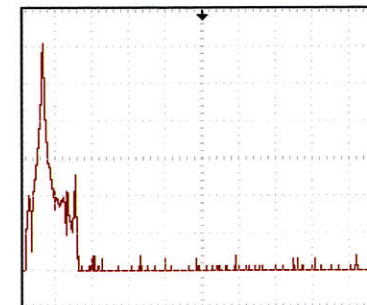
反響音の大きさ、周波数、波形を解析し、製品の良否や設備の老朽度を測定します。

<検査項目>音の大きさ、放電音の経時的測定、周波数などのインライン検査

<応用例>真空物の密封度検査、ガイシ等の絶縁劣化度など



▲周波数解析のイメージ



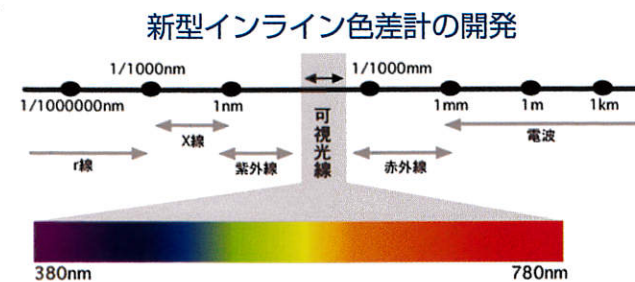
光学技術

<検査項目>分光スペクトルなどをインライン検査にて計測

<応用例>色差計など

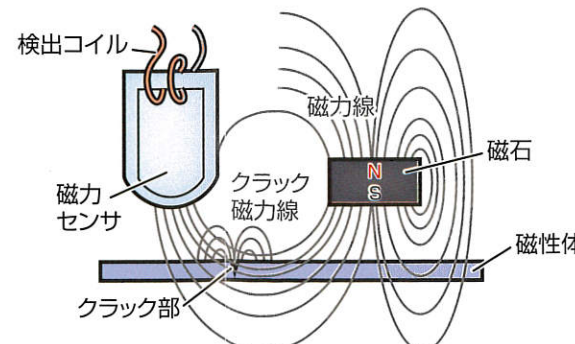


▲可視光域の分光スペクトルを数値化します。



磁気解析

磁場の变化から、内部クラックや金属疲労の有無を検出します。



肌測定 / 分析

肌の水分・油分を電氣的に測定することで、肌の状態を数値化します。

<検査項目>水分量（うるおい）、皮脂量（てかり）、きめ、しみ、毛穴（にきび・美白度・透明度など開発中）



▲肌診断機用の水分油分測定機「ナチュラルセンサー」

お肌の水分油分計「ナチュラルセンサー」が、第13回 川崎ものづくりブランドに認定されました。



▲開発中のマイクروسコープ



▲SQクラウドシステム

会社概要

社名	株式会社日本システム研究所
所在地	神奈川県川崎市中原区下小田中5-11-21 東計電算中原ビル1F
設立	1968年(昭和43年)4月24日
資本金	5000万円
代表者	代表取締役 松下幸夫
事業内容	[1]電子計測・制御およびコンピュータを応用した検査システムの開発・設計・製造・販売 [2]光学センサ、磁気センサなどの各種センサなど、およびその応用機器の開発・設計・製造・販売
主要取引先	東洋製罐グループホールディングス及び関連子会社 株式会社関電工 花王株式会社 明治電機工業株式会社 ヤーマン株式会社 株式会社富士フイルム ヘルスケアラボラトリー

会社沿革

1968年	株式会社日本電材工業研究所設立	2008年	平成21年度ものづくり中小企業製品開発等支援補助金を受領(ケロイド治癒評価システムの開発)
1974年	マイクロコンピュータを採用したデータ収集装置を開発・製品化	2012年	本社・研究所を現住所に移転
1977年	金属容器のパターン検査、クラック検査装置を開発・製品化	2013年	平成24年度ものづくり中小企業・小規模事業者試作開発等支援補助金を受領(化粧品を提案販売するための肌診断機および肌診断ソフトウェアの試作開発)
1978年	二次元CCD素子による個体カメラを開発し、スチールワイヤ寸法連続高精度検査装置を製品化	2014年	自社製品 肌測定/分析システムの販売・サービス開発に特化した(株)エスキュー(100%子会社)を設立
1979年	パソコンやCPUを使用した検査システムを開発	2015年	平成25年度中小企業・小規模事業者ものづくり・商業・サービス革新事業に係る補助金を受領(高圧自家用受電設備の絶縁材料劣化度常時モニタリング試作機の開発)
1982年	伝導度計の開発を通じ、肌診断機(第1世代)を開発・製品化	2016年	平成26年度補正ものづくり・商業・サービス革新補助金を受領(肌及び頭皮撮影用マイクロ스코プの光学ブロック部分の開発)
1985年	非接触伝送装置を「シグナルカブラ」の商品名でシリーズ化し、製品化に着手		(株)エスキューが「SQクラウドシステム」の販売を開始
1987年	肌診断機(第2世代:表皮及び真皮の水分測定)を開発・製品化		
1988年	社名を「株式会社日本システム研究所」に変更		
1992年	肌診断機(第3世代:コードレスにて赤外線通信機能追加)を開発・製品化		
1999年	肌診断機(第4世代:血流量測定センサ追加)を開発・製品化		
2005年	肌診断機(第5世代:マイクロSCOPE接続可能)を開発・製品化 測定者の技量に依存しない測定技術「マクチャンセンサ」の開発		

社長メッセージ



私達日本システム研究所は、創業から一貫してセンサを使ったシステムを開発して来ました。それは、人が感性評価(視覚・聴覚・触覚等の五感による評価)している検査を、センサを用いて数値化し、人によるバラつきをなくす。こうした【絶対評価】を可能とする自動検査システムで、お客様の品質管理向上や省人化のお役に立ってきました。今後も『感性を科学するセンシング技術のソリューションカンパニー』として、ご用立て頂きますと幸いです。



株式会社 **日本システム研究所**
Nihon System Research Institute Inc.

本社 〒211-0041
神奈川県川崎市中原区下小田中5-11-21
東計電算中原ビル1F
TEL 044-740-3351
FAX 044-740-3352
URL <http://www.nsr-web.co.jp>



- 徒歩でお越しの場合
JR南武線 武蔵中原駅より
徒歩 16分
- タクシーでお越しの場合
武蔵中原駅から、
下小田中交番の向かって
左側の道を直進してください。

株式会社 エスキュー

本社 日本システム研究所内 TEL: 044-920-9843

肌診断ソリューション「お肌の偏差値SQシリーズ」
お問い合わせはこちらから [↓](#) [こちら](#) [↓](#)

お肌の偏差値



SQ
お肌の偏差値
SKIN QUOTIENT SERIES