

「液漏れ」を監視・検知する新しい糸



※検知には別途専用の本体が必要です
※特許出願中

- 血液漏れ
- 尿漏れ
- 水漏れ
- 工業系排水
- 薬品漏れ

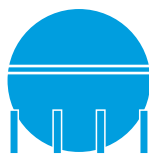
活用の可能性



医療



介護



建設



住宅



工業

液体を識別

液漏れを検知するだけでなく、血液と生理食塩水などの識別ができますので、出血・漏血センサーとして利用できます。

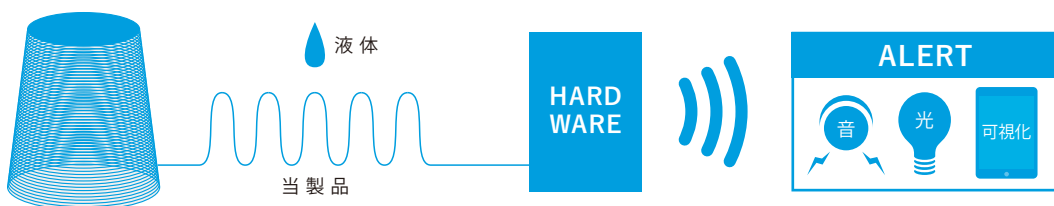
あらゆる場所にフィット

柔らかい糸形状なので切断・加工が容易で、場所や形状に合わせたフレキシブルな対応が可能です。

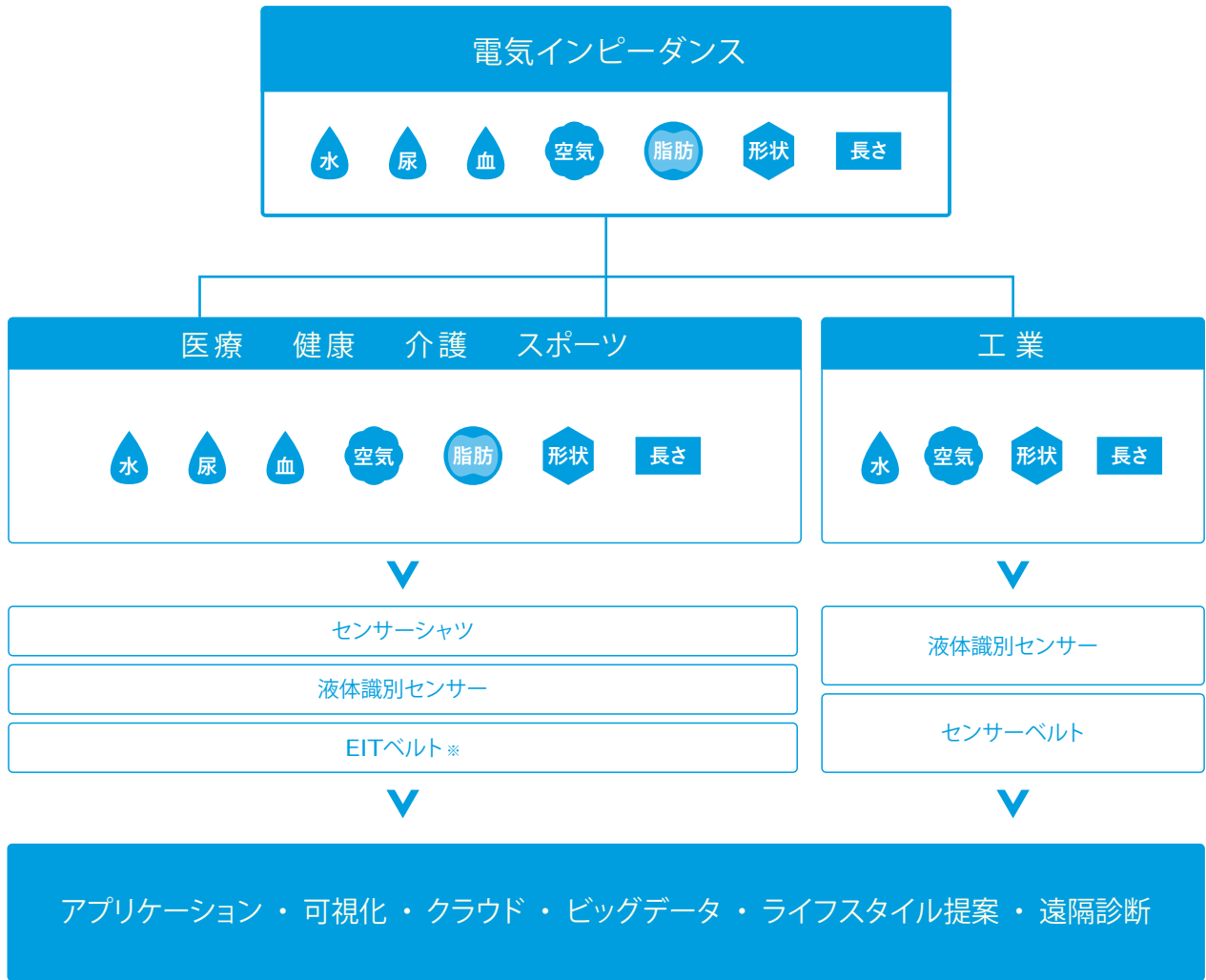
場所に応じたサイズ展開

水道管などには長く、特定箇所には短く使うことで無駄なコストを抑えることができます。

原理

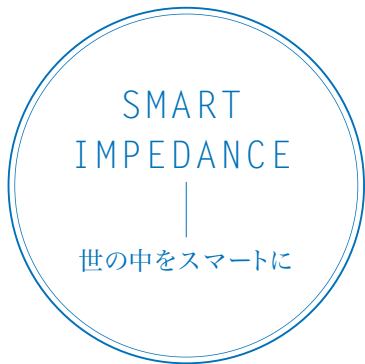


- 事業内容 -



※EIT: Electrical Impedance Tomography 電気インピーダンスCT

POSH WELLNESS LABORATORY CONTENTS		
自社製品	受託研究(共同)	試験依頼
<ul style="list-style-type: none"> ■センサーシャツ ■EITベルト ■液体識別センサー ■電子メジャー ■脂肪量センサー 	<ul style="list-style-type: none"> ■医療製品 ■ヘルスケア製品 ■工業製品 ■ウェアラブル製品 	<ul style="list-style-type: none"> ■血液分析 ■電気特性 評価・試験 ■設計、3Dプリンター造形 ■生体における有限要素モデル構築 および電気特性解析
<ul style="list-style-type: none"> ■電子機器メーカー ■コンサルタント会社 	<ul style="list-style-type: none"> ■ソフトウェア会社 ■繊維会社 	<ul style="list-style-type: none"> ■デザイン会社 ■学校法人北里研究所北里大学



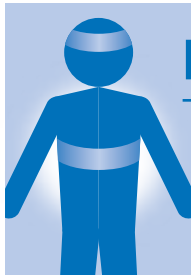
「まくだけ」で見える私のカラダ



※画面はイメージ画像です
※特許出願中

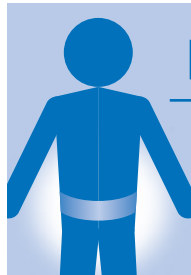
- 換気分布
- 脂肪量
- 筋組成
- 骨組成
- 血流動態

活用の可能性



Medical

- ・肺疾患の評価
- ・骨粗しょう状態の評価
- ・心機能の評価
- ・脳血流動態の評価



Health

- ・日常的な健康管理
- ・メタボ管理
- ・筋肉状態の管理



Sport

- ・筋組成の可視化
- ・肺気量の可視化

PC・タブレットで確認

病院では、PC・タブレットがあればベッドサイドで確認ができます。

“今”がすぐ見える

機能画像がリアルタイムで映し出され、過去データはデータベースに保管できます。救命救急では非常に有用です。

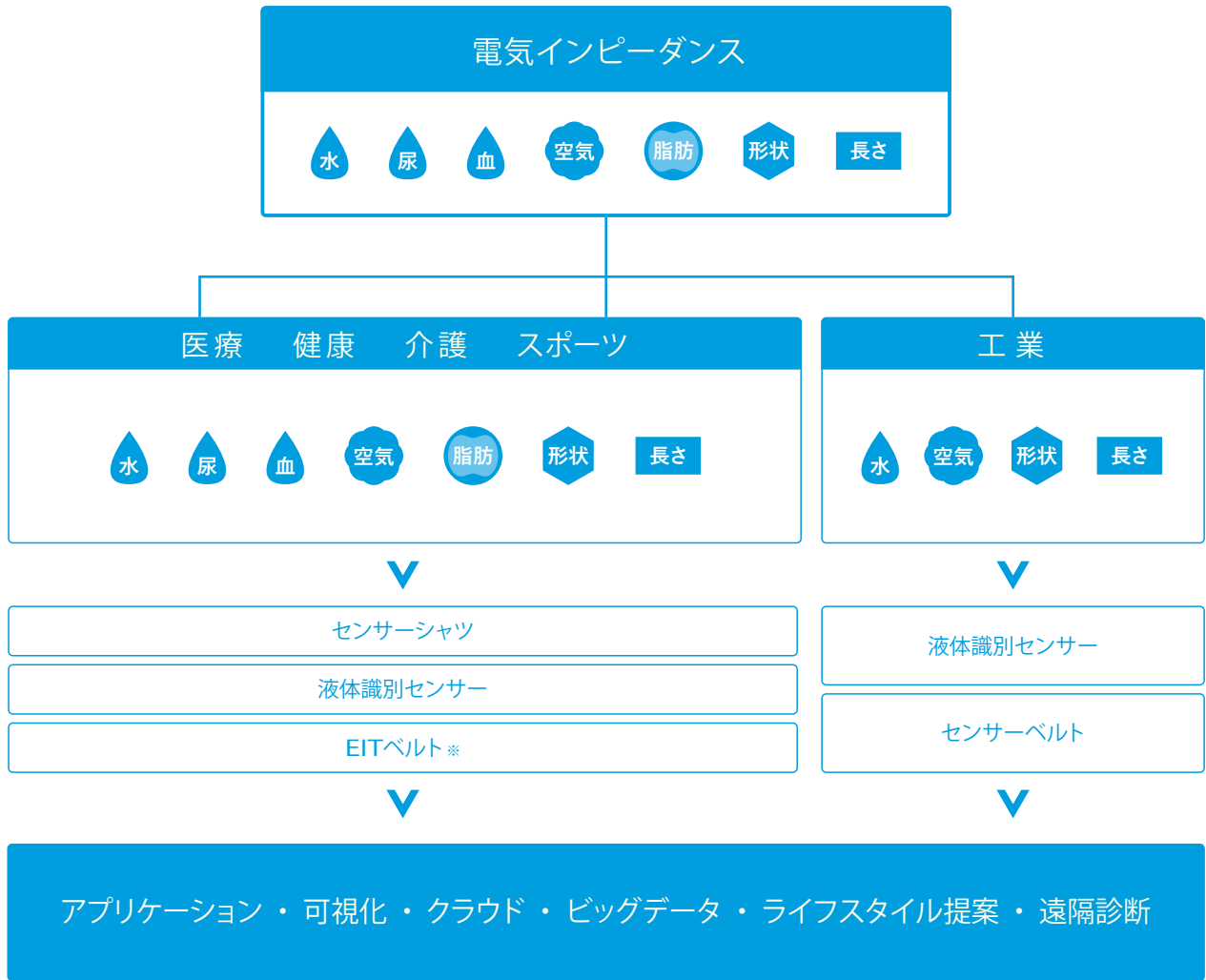
長時間の装着が可能

人に優しい繊維と装着感で、長時間の装着が可能になります。診たい時に診たい場所で。

原理

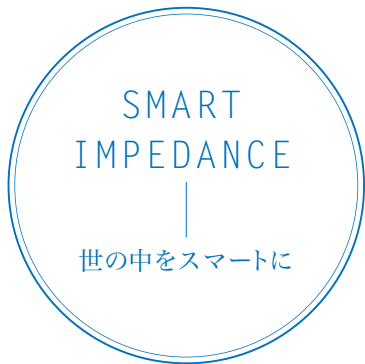


- 事業内容 -



※EIT: Electrical Impedance Tomography 電気インピーダンスCT

POSH WELLNESS LABORATORY CONTENTS		
自社製品	受託研究(共同)	試験依頼
<ul style="list-style-type: none"> ■センサーシャツ ■EITベルト ■液体識別センサー ■電子メジャー ■脂肪量センサー 	<ul style="list-style-type: none"> ■医療製品 ■ヘルスケア製品 ■工業製品 ■ウェアラブル製品 	<ul style="list-style-type: none"> ■血液分析 ■電気特性 評価・試験 ■設計、3Dプリンター造形 ■生体における有限要素モデル構築 および電気特性解析
<ul style="list-style-type: none"> ■電子機器メーカー ■コンサルタント会社 	<ul style="list-style-type: none"> ■ソフトウェア会社 ■繊維会社 	<ul style="list-style-type: none"> ■デザイン会社 ■学校法人北里研究所北里大学



「着るだけ」でわかる私のカラダ

- 呼吸状態
- 心拍数
- 血圧
- 体内水分量



※特許出願中

活用の可能性



Health

- ・脂肪量の測定
- ・呼吸状態の評価
- ・血圧の測定
- ・心拍数の測定



Beauty

- ・肌水分量の測定
- ・体形の測定



Sport

- ・換気量の測定
- ・筋肉量の測定
- ・骨密度の測定
- ・体内水分量の測定

健康管理が簡単

毎日着ることで、日常的に管理できます。数値化はヘルスケアのやる気につながります。

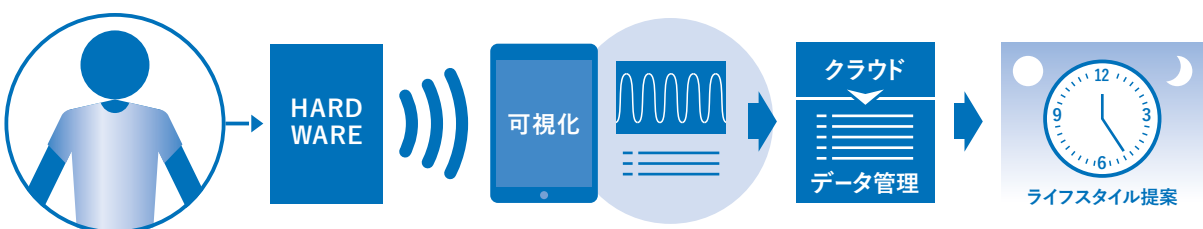
クラウド連携でデータ管理

長期間のデータで、生活改善、体質改善、トレーニング効果を管理できます。

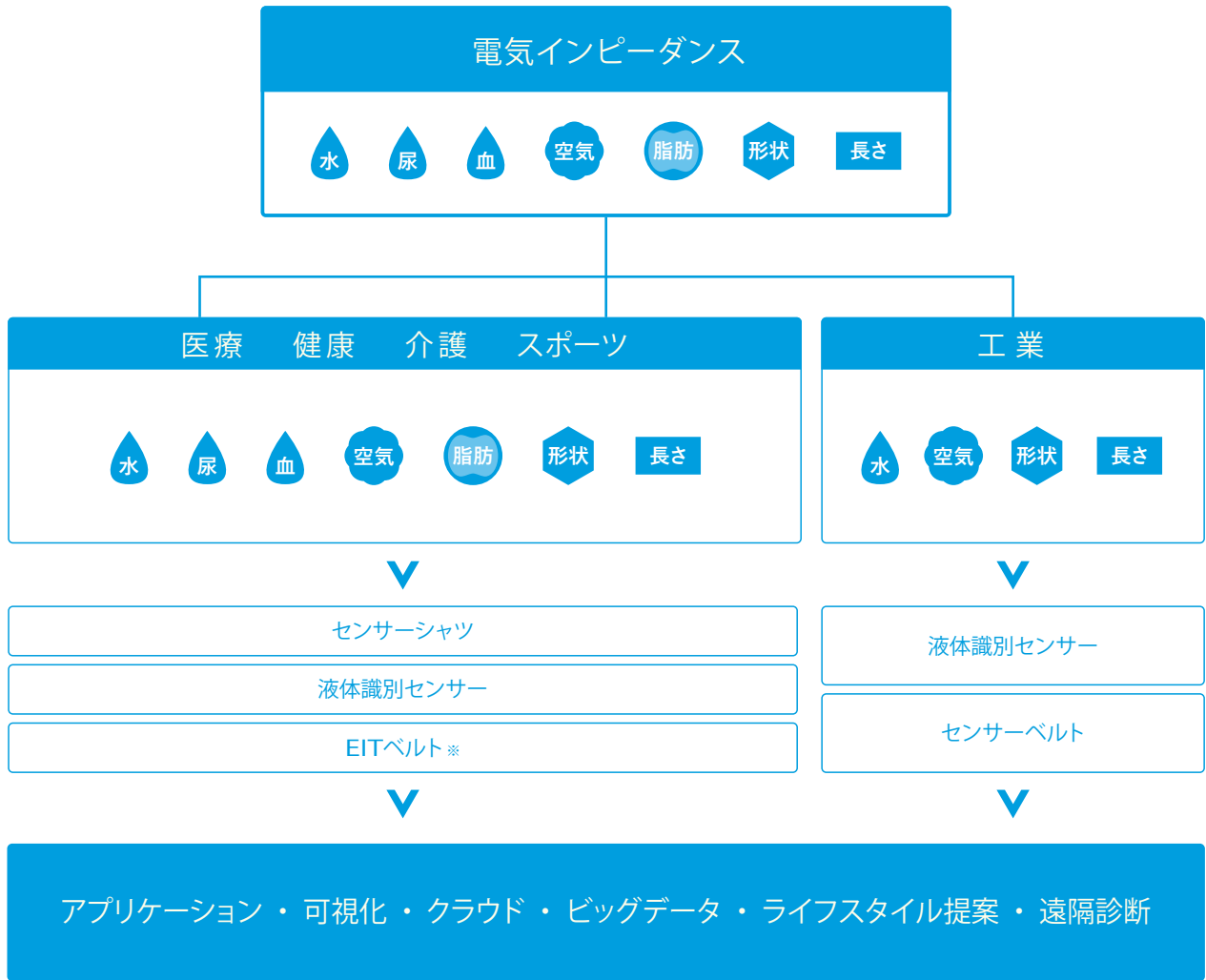
重い病気を予防

体の状態を監視することで、熱中症などの病気を未然に防げます

原理

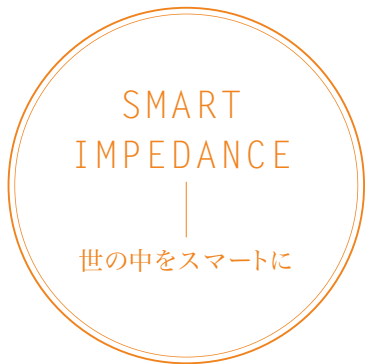


- 事業内容 -



※EIT: Electrical Impedance Tomography 電気インピーダンスCT

POSH WELLNESS LABORATORY CONTENTS		
自社製品	受託研究(共同)	試験依頼
<ul style="list-style-type: none"> ■センサーシャツ ■EITベルト ■液体識別センサー ■電子メジャー ■脂肪量センサー 	<ul style="list-style-type: none"> ■医療製品 ■ヘルスケア製品 ■工業製品 ■ウェアラブル製品 	<ul style="list-style-type: none"> ■血液分析 ■電気特性 評価・試験 ■設計、3Dプリンター造形 ■生体における有限要素モデル構築 および電気特性解析
<ul style="list-style-type: none"> ■電子機器メーカー ■コンサルタント会社 	<ul style="list-style-type: none"> ■ソフトウェア会社 ■繊維会社 	<ul style="list-style-type: none"> ■デザイン会社 ■学校法人北里研究所北里大学



「測定」の可能性が広がる電子メジャー

形状測定

長さ測定

面積測定

2D・3Dスキャン

軌跡測定



※タブレット画像はイメージです
※特許出願中

活用の可能性



巻尺



ベルト



シャツ

長さ、形状、面積まで測定

電子メジャーひとつで、複数の測定を一度にできます。

体型管理が簡単

メジャーやベルト、シャツに組み込むことで日常的な体型管理が容易になります。

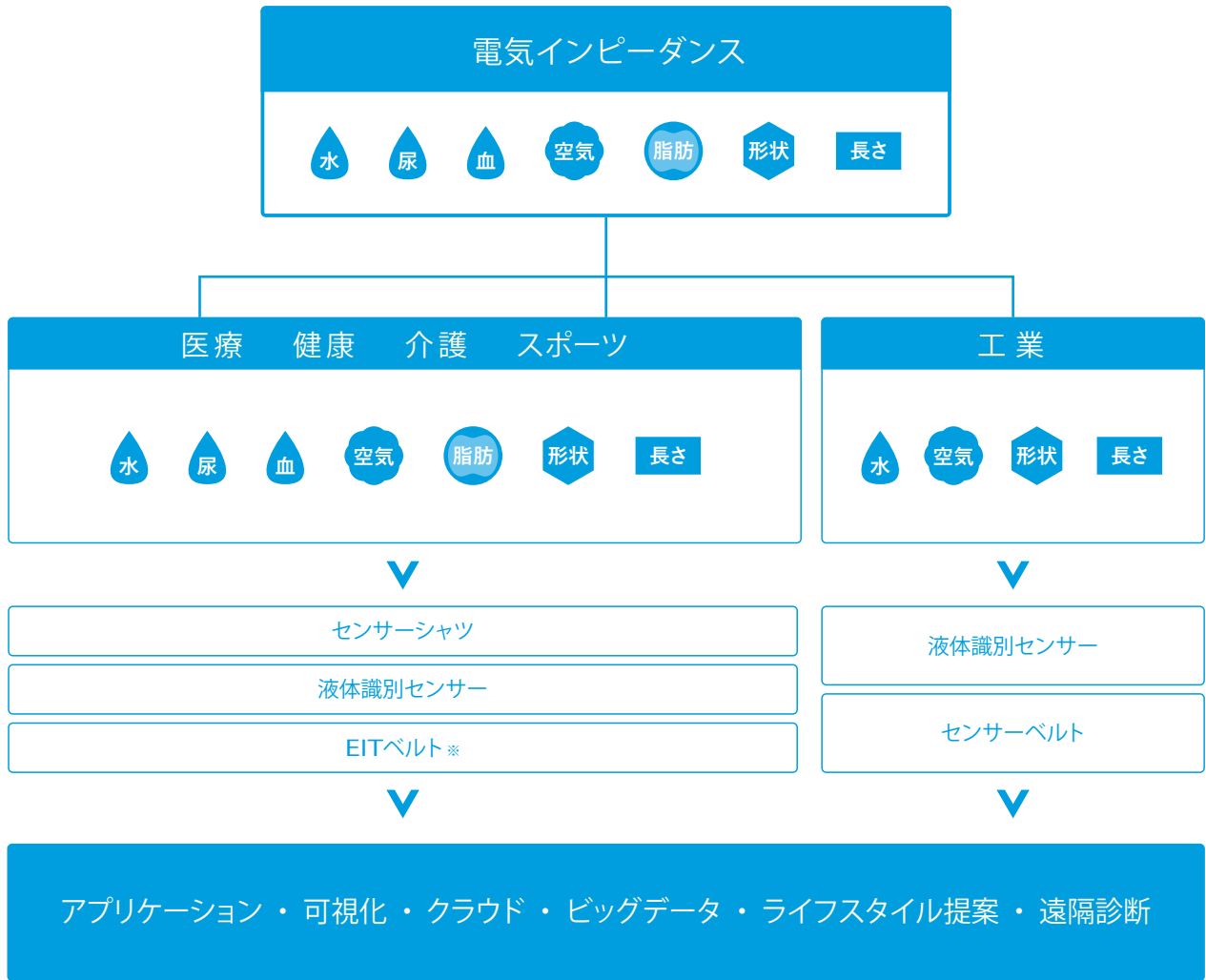
動きを捉える・記録する

モノ・ヒトの動きなどを測定、記録することができます。

原理



- 事業内容 -



※EIT: Electrical Impedance Tomography 電気インピーダンスCT

POSH WELLNESS LABORATORY CONTENTS		
自社製品	受託研究(共同)	試験依頼
<ul style="list-style-type: none"> ■センサーシャツ ■EITベルト ■液体識別センサー ■電子メジャー ■脂肪量センサー 	<ul style="list-style-type: none"> ■医療製品 ■ヘルスケア製品 ■工業製品 ■ウェアラブル製品 	<ul style="list-style-type: none"> ■血液分析 ■電気特性 評価・試験 ■設計、3Dプリンター造形 ■生体における有限要素モデル構築 および電気特性解析
<ul style="list-style-type: none"> ■電子機器メーカー ■コンサルタント会社 	<ul style="list-style-type: none"> ■ソフトウェア会社 ■繊維会社 	<ul style="list-style-type: none"> ■デザイン会社 ■学校法人北里研究所北里大学