

出願によらない知財の保護・活用 (知財パラダイムシフト)

資料番号 23010013

登録知財(非出願知財)情報紹介

公益社団法人
知財経営協会 (SIR)SIR 知財登録認証番号
(知財(IP)コード)
S3920000001901032

権利所有者	IPI(知財イノベーション) 代表 玉井 誠一郎(SIR代表者代表理事)
問合せ先	IPI(知財イノベーション) TEL: 090-9875-1393(050-5883-3564) E-mail: sirtamai@gmail.com

国民の『Integrity (高潔・威厳・完全性)』の覚醒と、
不正のない健全な発展を科学的に究明先導啓発する
『公正健全科学協会(SIA)』～フェイク情報を撲滅し身体及び精神の健康・健全に対する科学的
アプローチによって、共存共栄・公正発展社会の実現に寄与～

■ 技術内容

日本は、大和心やサムライ精神を含め高潔な文化伝統を有していましたが、敗戦後特に近時30年の間に、この美風『Integrity』は政治、経済、学術(大学)、報道等あらゆる分野において衰退しました。特に、不正営業、不正研究、公務員・準公務員の不作為、フェイク報道、詐欺的特許等の蔓延と国民各人のハングリー精神や品性が失われ、依存無明体質になってきたことは病的状態ともいえます。これを打破するためには、健全を取り戻さなければなりません。

■ 用途

人のみならず、環境、組織、国家のマネジメントを含む物心全てにおいて、先ずは不正・不法の撲滅して美風を取り戻しましょう。このために科学手法や人工知能(AI)の活用が有効と考えられます。

■ 効果

かかる視点から先ずは、国民の健康に関する食品・サプリ、金融投資、国家及び企業経営における無形資産知財マネジメント等の適正化が求められます。

その他

例えば、知財侵害不正ビジネスに対しては、ネット上にある商品情報と知財情報とをAIによって照合するシステム構築により、ニセモノ等の知財侵害発見やライセンス活用等の効率化が実現できます。

■ PR

上記の公正発展社会の実現を科学的に先導する協会、『公正健全科学協会(SIA: The Society of Integrity Awakening)』の設立準備をするに至りました。参画を募集いたします。

公正健全科学協会
(The Society of Integrity Awakening)

資料番号 23010014

登録知財(非出願知財)情報紹介

公益社団法人
知財経営協会 (SIR)SIR 知財登録認証番号
(知財(IP)コード)
S3920000318000040機械加工にイノベーションを起こす
世界初の機械加工リアルタイムモニタリングIoTデバイス

■ 技術内容

従来、機械加工時の工具部の温度・振動・力をリアルタイムにモニタリング可能なデバイスは存在しませんでした。山本金属製作所は機械加工ツールの内部に各種センサ・無線モジュール等を組み込み、機械加工中の工具部の温度・振動・力のリアルタイムモニタリングを可能にしました。更にこれらのモニタリング情報を、各種ソフトウェアで加工条件等へリアルタイムフィードバックを可能にしました。

■ 用途

MULTI INTELLIGENCE® (MI)は、切削・摩擦攪拌接合(FSW)などの機械加工時に工具の温度・振動・力をリアルタイムでモニタリングする

IoTデバイスの総称です。これにより世界初の高品質な機械加工システムが実現できました。

■ 効果

MIは、匠の技の伝承・ノウハウの蓄積活用や先輩社員の技能の伝授に活用できるだけでなく、デジタルデータとして記録活用することで、リアルタイム加工の最適化が可能になりました。将来的にはAI活用による更なる先進加工・品質向上等にチャレンジして参ります。

■ PR

これ以外にも、機械加工最適化支援サービス「LAS」、水溶性切削液管理・モニタリングシステム「Cool-i」といった多くの製品・サービス

権利所有者	株式会社山本金属製作所 代表取締役社長 山本 憲吾
問合せ先	株式会社山本金属製作所 大阪府大阪市平野区青戸口2-4-7 TEL: 06-6704-1800 E-mail: info@yama-kin.co.jp

加工

情報処理

に付随する技術を保有しています。ぜひお問い合わせください。



YAMAMOTO

資料番号 23010015

登録知財(非出願知財)情報紹介

公益社団法人
知財経営協会 (SIR)SIR 知財登録認証番号
(知財(IP)コード)
S3920000320090110特注電熱ヒーターの専門メーカーとして、
独自技術による高い技術品質と
販売後の丁寧なサービスにより最高の顧客満足度を獲得

■ 技術内容

一般的なヒーターはもとより、お客様のニーズに合った特注品の製造を得意とし、様々なご要望に対応した製品の供給が出来るのが弊社の強みでございます。また、お客様の安全と使い易さを第一に考えた設計製作を行っており、特許(第4252068号)も取得しております。

■ 用途

当社は創業以来60年間、安全な電熱ヒーターをお届けすることを第一に、培われた技術と信

頼を生かし今まで産業界に貢献してまいりました。主として、化学プラント関連の加熱装置・樹脂加工用ヒーター及びユニット等を事業展開の基礎としております。

■ 効果

近年は、樹脂関係(食品フィルム加工用、液晶用フィルム等)以外にも、発展の著しい医薬品や炭素繊維、半導体製造用炉、単結晶製造用炉等の分野にも積極的に進出しております。また、電熱資材や特殊品、部材の加工等、お客

機械

加工

様の細かいご要望に対応できる
よう、弊社の技術はもとより、
様々な分野において幅広いネット
ワークを有しております。



■ PR

安全と信頼を企業理念に掲げ、お客様第一主義にて運営を続けてまいりますので、何かお困りのことがございましたらお気軽にご相談ください。