

ひとわざ(一技)名: AI・IoT 活用 現場課題解決 技術支援

1. 概要(200字目安)

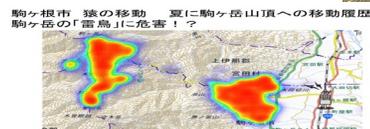
現在様々な現場で低コスト型IoT技術を用いた実証実験を行っています。
 さらにAI: Edge処理技術を組み合わせた現場の課題解決を通して、最新技術を低コストで活用する技術提供に取り組んでいます。
 (ESP32,RaspberryPi 4BによるAI・Edge解析と,LoRa・GNSS-GPSによる位置・時刻情報を含めたAI・IoT情報の低パワー超距離伝送を実現)
 AI・IoT技術活用により生産性向上・ビジネス開拓を目指します。

写真・図(要点説明)

課題のIoTによる見える化

【検討事項】

- まず、稼働状況の見える化
- パトライト(3色灯)の点灯状況
- 外付フォトセンサ
- 無線M+RT+MB+SS(+スマホ)
- 試行企業+SIP



・取得データの深層学習技術

- ・SIP内企業 講師による データ処理/AI 学習会の開催
- ・深層学習用PCセットの構築。(NICT委託開発案件)

AI画像認識を用いた鳥獣検知・情報伝達システム

【モニター-PCIにNVIDIA® GeForce® GTX 1080 Tiが搭載可能



2. 企業概況

フリガナ	シオジリシ シンコウコウシャ		フリガナ	フルハタ コウジ	
会社名	(一財)塩尻市振興公社 (塩尻インキュベーションプラザ)		代表者名	古畑 耕司	
			フリガナ 窓口担当	ヨコザワ ユキオ 横澤 幸男	
事業内容	地域の製造業及びICT産業支援		URL	http://sip.shiojiri.com/	
主要製品	-				
フリガナ	ナガノケンシオジリシダイモンハチバンショウ				
住所	〒399-07 長野県塩尻市大門八番町 1-2				
電話/FAX	0263-51-1920 / 0263-51-1921		E-mail	yokozawa@shiojiri.com	
資本金(百万円)	5	設立年月	2009年6月	売上(百万円)	-
				従業員数	20

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引)実績 他

② AI・IoT 技術導入に関する技術・課題解決・実証実験 支援