

## 貴方の会社も画期的に進化する

長岡蒼柴ライオンズクラブ企画  
2/27(土)「留学生に学ぶ日本」講演の  
留学生ソドゥ氏・ノムハ氏 プロフィール

令和3年2月9日

Y C E 国際委員会  
委員長 L.桃生鎮雄



2019第一回DCON表彰式 ソドゥ君、星野君、ノムハ君

**フルボンの工場でも実証!!**  
**高額な最新設備でなくても**  
**画期的に生産性向上!!**



長岡高専にて矢野先生(電気電子工学科)と

AI(人工知能)は現在大きな進化を続けています。その中核となっているのが、深層学習(ディープラーニング)と呼ばれる機械学習により、コンピュータプログラムが自ら学習し人間に代わって精度の高い判断を可能とした仕組みです。こうした時代背景の中、全国高等専門学校ディープラーニングコンテスト(DCON)2019が開催され、第一回の優勝が彼ら長岡高専のチームでした。

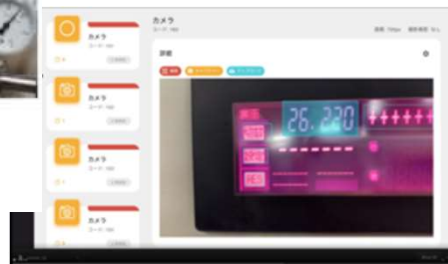
モンゴル高専から長岡高専に留学している電気電子システム工学科ノムハ君と電子制御工学科のソドゥ君は、工場の人々が工場内のプラントなどのアナログメータを読む見回り作業が大変で時間も掛ることを知り、その労力を軽減する為、AIを使ってWEBカメラ映像からメータの針を読み取りをするMETER AI(メテライ)を開発しました。読み取ったデータをWEBにアップロードしてスマホで確認できるシステムを発表。審査員から高い評価を受け、最優秀賞特別賞を受賞しました。ラズベリーパイと呼ばれる小型のマイコンにAIを実装している点などが高い評価を受けています。

### 人間に代わってAIが作業

2020年7月に学生ベンチャーとして株式会社IntegrAI(インテグライ)を長岡高専内に起業。



### 古い設備でも、値を自動読取送信!!



- ・**人手不足の解消!**
- ・**生産性の向上!**
- ・**業務の効率化!**
- ・**低コスト!**

株式会社 IntegrAI(インテグライ)

所在地 〒940-8532 長岡市西片貝町888(国立長岡工業高等専門学校内)

電話番号 0258-34-9247 FAX 0258-34-9700

E-mail syano@integr.ai URL <http://integr.ai>

事業内容

人工知能製品、画像処理及び組込み機器の開発、販売、輸入

主要製品/加工品

アナログ・デジタルメータの読み取りAIカメラ、MeterAI



オドンチメド ソドタウイラン(ソドゥ君)

バヤルバト ノムンバヤスガラント(ノムハ君)