



Hello, Japan.

Welcome to Collective.

Calvin Gee, Ying Gee, Mary Anne Achtye

Contact:

Calvin@peoplelovecollective.com

**The platform that brings unions and
workers into the 21st century.**

組合や労働者を21世紀に導くプラットフォーム。

コミュニティに参加する：

PeopleLoveCollective.com

Collective

What is Collective?

We are an international organization that is using bleeding edge technologies like AI and the Blockchain, to insure that everyone has a place and opportunity to make a living in this exciting but fast paced new world.

Collectiveとは？

私たちは人工知能(AI) やBlockchainのような最先端の技術を扱っているスタートアップ事業です。全ての人がこの急速な技術発展が生み出す新しい、エキサイティングな世界に居場所と可能性を見つけられるよう活動しています。

The World's Biggest Challenges Are Related To Technology and Work

世界最大の挑戦は「テクノロジー」と「仕事」

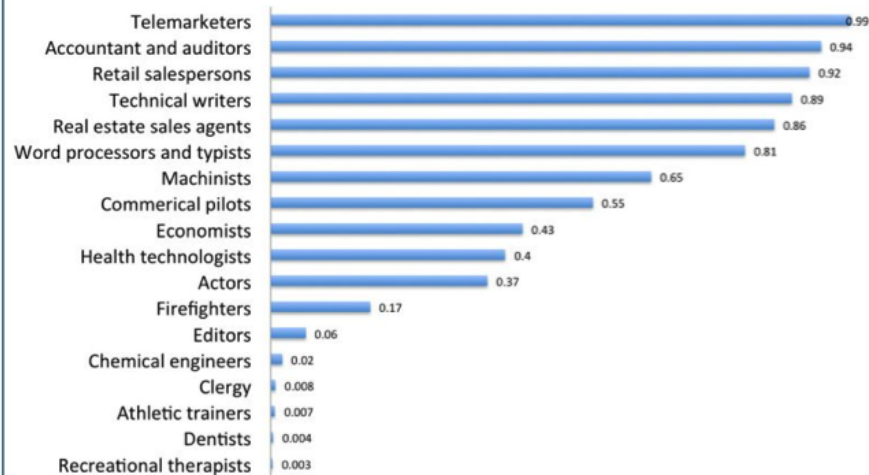
A close-up photograph of a person wearing a VR headset, with their eyes closed. The image is overlaid with a semi-transparent dark red filter. The text is centered over the person's face.

"In 45 years AI will outperform
humans in **everything.**"

-MIT Technology Review

「45年後、人工知能はあらゆる点で人間より優れて
いるであろう。」

Probability Robots Will Take Your Job In Next 20 Years, 1=Certain



BUSINESS INSIDER

Source: The Economist,
The Future of Employment: How susceptible are jobs to computerisation?

Lots of jobs will already be taken over by automation and robotics in the next 20 years

20年後には、多くの仕事がすでに自動化とロボット工学によって引き継がれている

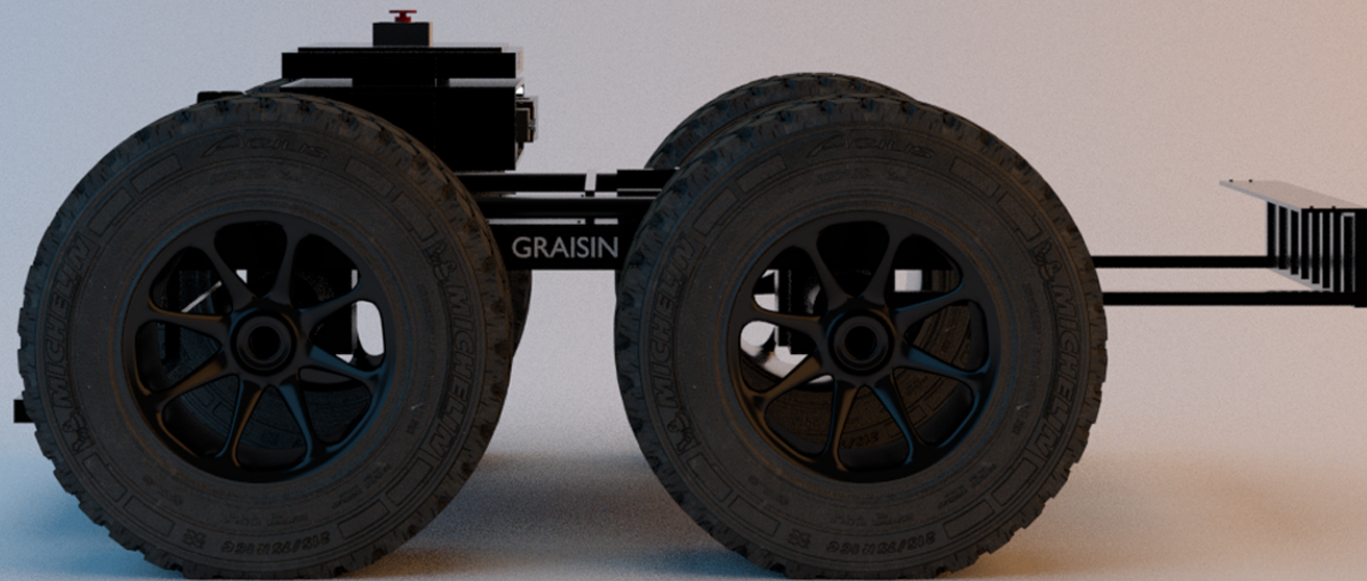
Why Collective is Important

We must be prepared for the future of work and life. We need to start having conversations about the future to insure it's a future for everybody. And reach the next generation of workers.

仕事と生活の未来のために備えなければいけません。この未来が全ての人のためであるように、今から議論を始める必要があります。そして、次世代の労働者たちに伝えなくてはなりません。

GRAISIN Robotics

Autonomous vehicle technology, beyond vehicles.





AUGUST 26TH, 2017 PUBLIC REVEAL

GRAISIN ROBOTICS





HOME

ABOUT

PRODUCT




SUPPORT



UNITREE LEAP INTO THE FUTURE.



Order the LAIKAGO - Developer Edition

FOLLOW US —    

02

LAIKAGO DEVELOPER EDITION



BRAND AND WEBSITE REFRESH

INSULIGO

Technology to Save the World

世界を救う技術

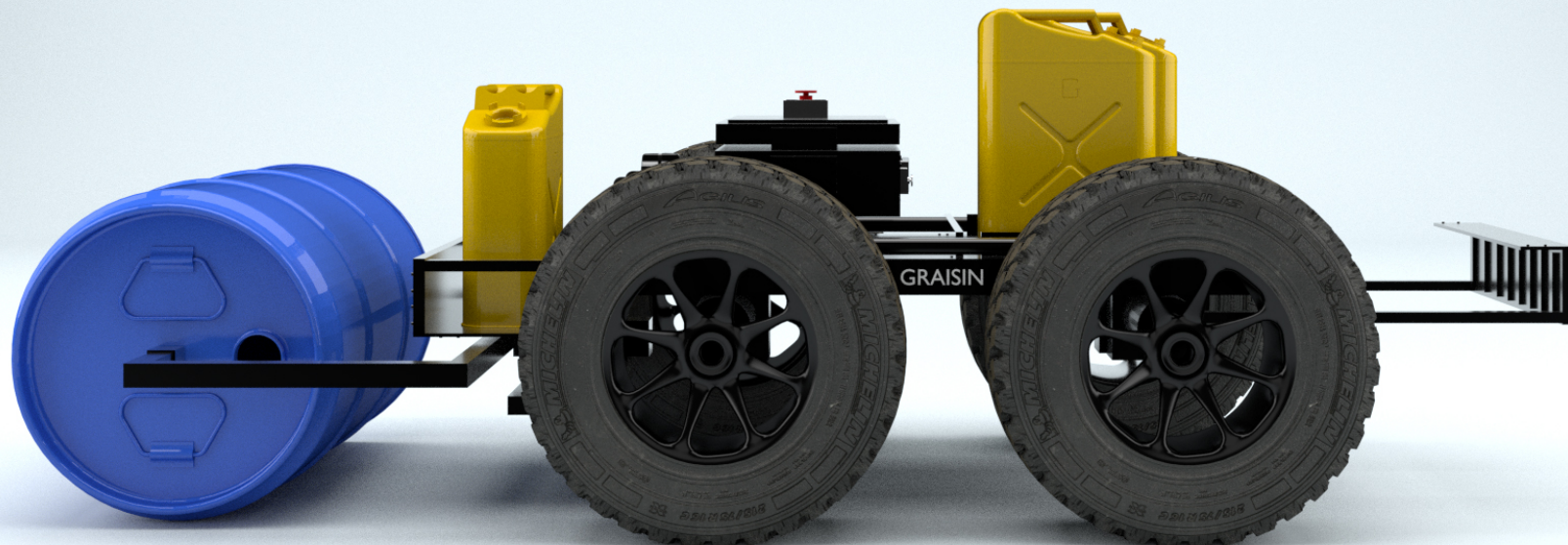


アフリカのマイクロソフト

~~3.7 Miles~~

Project Wishing Well

Autonomous Water Gathering







2017年1月、ニカラグア政府はUberを禁止する



Saved 13,000 Taxi Drivers' Jobs
Protected \$20 per day Income

13,000人のタクシー運転手の仕事を守ることができた。
（1日あたり20ドルの収入）

Artificial Intelligence, Blockchain, Social Media, and Apps

人工知能 (AI)、ブロックチェーン、ソーシャルメディア (SNS)、アプリ

Artificial Intelligence (AI)

人工知能

What is Artificial Intelligence?

人工知能(AI)とは？

- **Machine Learning** - "That is, the machine's ability to keep improving its performance without humans having to explain exactly how to accomplish all the tasks it's given."
- 機械学習 - 明示的にプログラムしなくても学習する能力をコンピュータに与える。
- **Automation** - AI in general enables us to automate everything from healthcare to retail.
- 自動化 - 人工知能を導入することで、医療から小売まであらゆるものを自動化することができます。

“Advancing machine intelligence is the most important problem facing the world today.”

- Nobelist Bob Schiller

「機械知能の発展は世界が直面している最も重要な問題だ。」

- ロバート・シラー（2013年ノーベル経済学賞を受賞）

Examples of Artificial Intelligence

人工知能の事例

- Siri on the iPhone
- 自動運転車 (Autopilot/Autonomous vehicles)
- Netflix
- [Amazon.com](https://www.amazon.com)

How can we use AI to help improve Labor and Unions?

労働運動がどのように人工知能を活用できるか

AI, just like computers are inevitable, and it will disrupt many jobs and industries whether we like it or not. But just like computers, we can and must use this technology to improve the entire state of labor for all. **We also must work together to explore these technologies in order to have a say in the affect it will have for our futures.**

コンピュータと同じく、人工知能は仕事のあり方を必然的に変えることとなります。技術発展とともに、私たちもテクノロジーを活用して、より良い仕事環境を目指さなければなりません。

チャットボットの
役割：

質問に24時間対応

組合員と繋がる

非組合員への情報提供

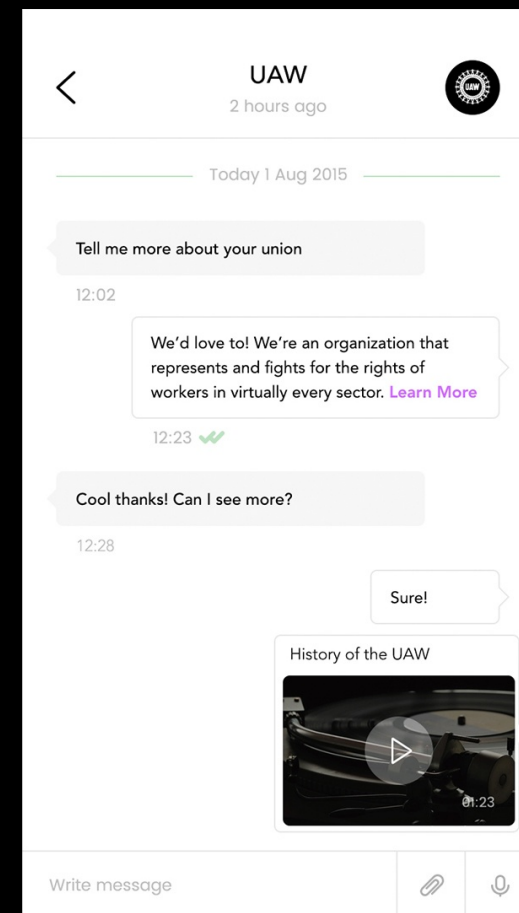
WAYS COLLECTIVE CAN HELP

ARTIFICIAL INTELLIGENCE CHATBOTS

ANSWER QUESTIONS 24/7

ENGAGE MEMBERS

EDUCATE POTENTIAL MEMBERS



AI Example

人工知能 (AI) を使ったテストアプリ

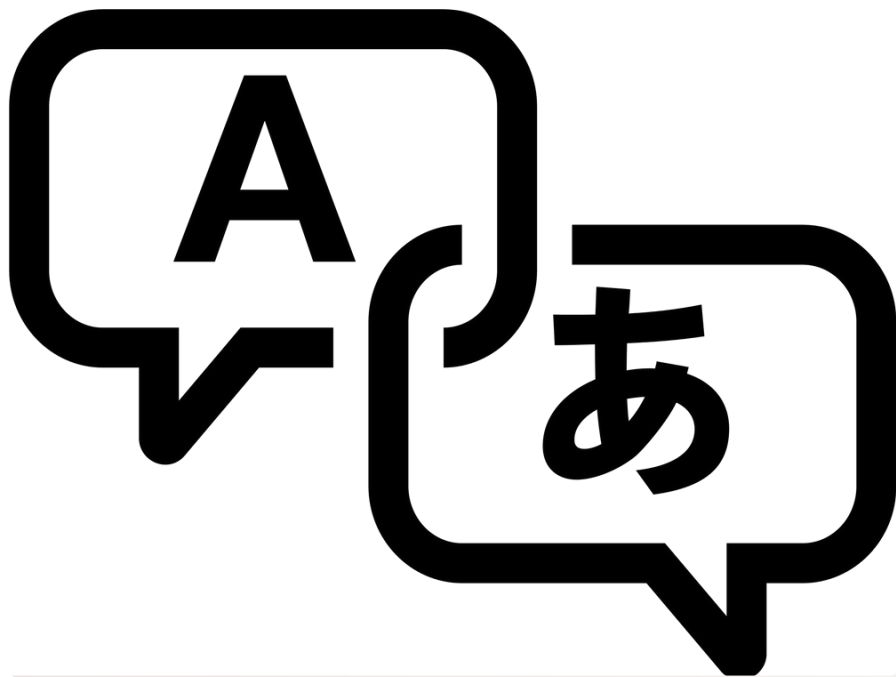
Collective Chat (コレクティブ チャット)

Machine Learning. Real-time Translations.

Built so **everyone** can communicate with **everyone**.

機械学習。リアルタイム通訳。

全ての人が繋がれる。



37 Languages. (37カ国語)

More than any other chat platform.



Available on (対応)

Web. iOS. Android.

More Features (その他の機能)

Video conferencing. File Sharing. Live streaming. Secure network. And more.

ビデオ会議、ファイル共有、ライブストリーミング、
セキュリティで保護されたネットワーク、など。



Channels

general

Private Groups

japan

Direct Messages

rocket.cat

COLLECTIVE



general



Start of conversation

March 17, 2018



calvin.gee Admin 6:26 PM

Has joined the channel.



rocket.cat 8:42 PM

Has joined the channel.

March 25, 2018



calvin2 8:39 PM

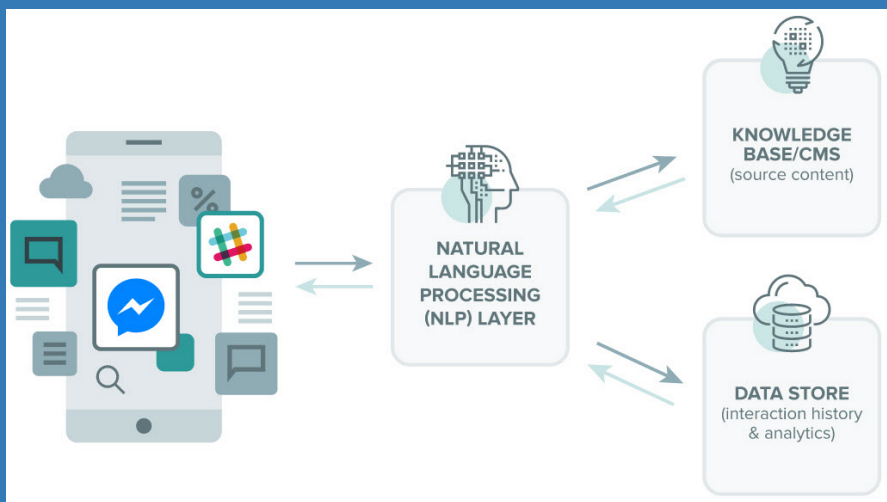
Has joined the channel.



Hello, I have a questio



B i S </> ↩ \[KaTeX\]



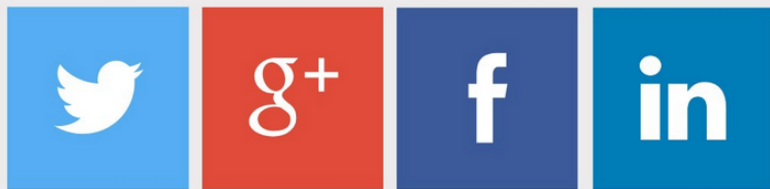
AI Example

人工知能を使ったテストアプリ

Collective AI

Artificial Intelligence for unions and everyday workers.

組合や労働者向けの人工知能テクノロジー。



AI Chat Bots that can answer any question on any platform.

Facebook, Twitter, Text, Email, and more.

AIチャットボットはどのプラットフォームでも対応。

Blockchain

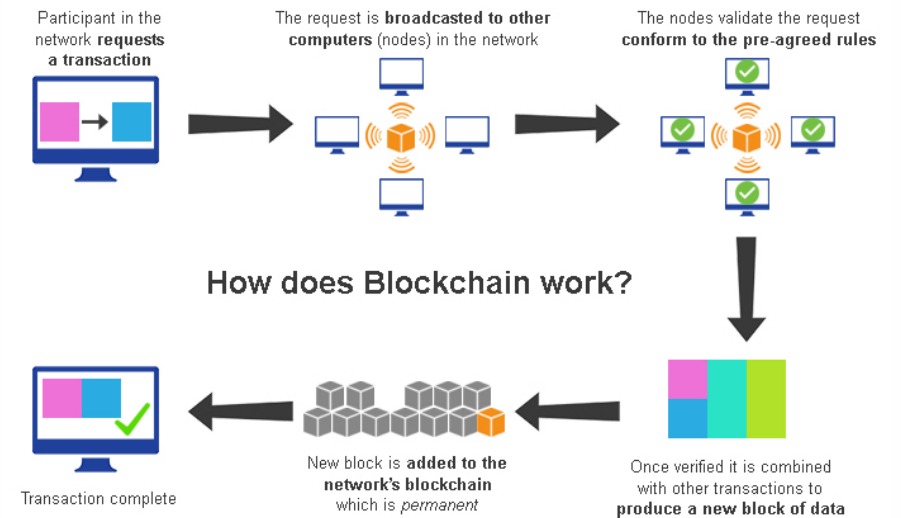
ブロックチェーン

What is the Blockchain?

- Cryptocurrency (暗号通貨)
- Decentralized Autonomous Organizations (DAOs)
(自律分散型組織)
- Smart Contracts (スマートコントラクト)
- Decentralized system where no single party can control the data, and no two parties can collude to commit fraud.
(分散型であるため、一つの組織がデータを独占することができない。)

How does the Blockchain Work?

ブロックチェーンはどのように機能するのか？



Examples of the Blockchain

ブロックチェーンの事例：

- **Bitcoin** (ビットコイン)
- **Digital Identification** (デジタルID)

1.5 billion people in the world (primarily from Asia and Africa) cannot verify their identity and struggle to receive basic rights, healthcare, etc.

現在、世界中で約15億人(特にアジア・アフリカ)が公的なIDを所有していない。公的サービスを受けることが困難。

How does it apply to Labor?

ブロックチェーンが労働に及ぼす影響とは

- Much like Uber and Lyft, the Blockchain will enable decentralized labor to thrive.
 - No need for CEOs or even physical organizations.
 - Payment security.
 - **The blockchain could end institutional corruption completely.**
-
- 分散型の労働が主流になる。（例：Uber, Lyft）
 - CEO、組織やオフィスなどがなくなる。
 - 賃金の未払い・汚職防止

Smart Contracts and Labor

In particular, the labor contract on a smart contract will allow:

- Ensure that the employer fulfills all arrangements, since the change of the contract is impossible without the consent of the employee.
- Guarantee the transfer of wages in full and in pre-agreed amount, exactly in the period specified in the contract without a single delay. (Vladimir Tikhomirov)





スマートコントラクトと暗号通貨を使うことによって、労働契約書に基づいた賃金が遅れることなく自動的に支払われる。労働者の承諾を得なければ、労働契約書を変更することはできない。



Why the Blockchain Could Mean So Much for the Future of Work

MEDIUM

Blockchains: NOT an IT Breakthrough

Cost of...	Expectation	Reality
 Labor	0% No change.	↓ -100% "Eliminated"
 Information Technology	↓ -65% "More Efficient"	↑ +7,500% "New / Experimental"
 Property, Plant, and Equipment	0% No change.	↓ -100% "Eliminated"
 Compliance	0% No change.	↓ -100% "Eliminated"

Decentralized Blockchain Labor Unions? Could we take corruption out of all human institutions?...

STEEMIT

Further Reading

参考文献

HOW DO WE MODERNIZE ORGANIZED LABOR AND ACTIVISM?

労働運動がどのように人工知能 (AI) やソーシャルメディア (SNS) を活用できるのか？

- Organize/Communicate virtually (ネット上で繋がる)
- Connect with other unions/groups (他の団体と繋がる)
- Share resources (情報などの共有)
- Learn from each other (お互い学ぶ)
- Improve training (トレーニングに活用)
- Reach entrepreneurs/migrant workers (起業家や移民労働者と繋がる)

WAYS COLLECTIVE CAN HELP

LIVE STREAMING AND VIDEO

VIDEO RESOURCES

EXCLUSIVE LIVE STREAMING

INTERACTIVE VIDEOS

TRAININGS

コレクティブが
できること：

- ビデオ配信
- 組合員限定のライブ
ストリーミング
- ビデオ対話
- トレーニング



Social Media Example

ソーシャルメディア(SNS)を使ったテストアプリ

Collective Learn

Fun, innovative, and effective e-learning for important issues in the work place via **Social Media Communities**

ソーシャルメディア(SNS)を使ってのコミュニティ作り。

E-Learningを活用して、職場の情報共有をより楽しく、効果的に。

Examples:

- Strategies on how to deal with different and challenging work situations. (職場でのトラブルの対処法)
- Train and educate the entire workforce at scale.
(労働者のトレーニング)
- News, discussions, and the latest ideas on innovating work.
(SNSを使って議論や情報共有)

Our Vision

私たちのビジョン

1. To create a true international union for all workers.

全ての労働者たちのための国際労働組合の実現

2. Help workers all over the world deal with modern day problems and use innovation to their advantage.

世界中の労働者に役立つ技術開発

3. Create a brighter future that is inclusive to everyone.

全ての人にとって明るい未来

We need your help.

**Join the movement at
peoplelovecollective.com**