

サッカー勝ってよかったね

# 会社紹介

株式会社言語理解研究所

Institute of Language Understanding Inc. (ILU)

宝くじに当たったよ

絵を描いてみましょう

今日の映画  
面白かったね

明日は何時集合だったけ？

急ぎよ待ち合わせ場所が  
変更になったよ。

## 言葉を理解するAIが、 あなたの想いをかたちにします

人の言葉を理解し、人によりそう。  
そんなAIをめざして、ILUは30年以上研究開発を続けてきました。  
わたしたちの技術は多くのサービスを世に送り出し、言葉のデータ  
ベースには、今日も新しい用例が学習されています。  
あなたの想いをILUのAIに託してみませんか。

## 特徴・強み

- 30年以上にわたって拡張された大規模知識と、最先端アルゴリズムによる言語理解エンジンにより、実用性の高い自然言語理解技術をご提供いたします。
- 機械学習と知識構築を組み合わせた独自のハイブリッド学習により、他にない機能と高い精度を実現してご提供いたします。

### お客様の要望を実現した専用システム

機械学習  
深層学習



人間による  
知識構築



対話  
エンジン

文生成  
エンジン

格構造解析  
エンジン

形態素分析  
エンジン

感性分類  
エンジン

話題分類  
エンジン

地域分類  
エンジン

重要表現抽出  
エンジン

不適切表現抽出  
エンジン

## 取引先例

サービス企画や要件定義、新技術の一からの開発など、お客様と一緒に、今までにないシステムを作り上げてまいりました。

**NIKKEI**

株式会社日本経済新聞社様

**Quick**

Our Knowledge, Your Value.

株式会社QUICK様

**HITACHI**  
Inspire the Next

株式会社日立製作所様

**TV TOKYO**

株式会社テレビ東京様

**RECRUIT**  
リクルート

株式会社リクルート様

**NTT Data**

株式会社NTTデータ様

# ソリューション・アーキテクチャ

様々な実用システムの開発経験に基づき、テキストマイニング、対話理解、文章生成・要約、機械翻訳といった用途に合わせて、言語理解エンジンの最適な組合せをご用意いたしました。



## テキストマイニング

自由に記述された大量のテキストデータから、有益な分析情報を抽出します。



## 文章生成・要約

原文テキストや数値データを理解し、人手に頼っていた文章生成や要約を自動化します。



## 対話理解

意図の理解に基づき、人間と計算機との自然な対話を実現します。



## 機械翻訳

会社名、人名、日付、数値などを正確に翻訳し、規約に沿った高品位な訳文を生成します。

## 研究と開発の30年

- 1983年 03月 創業者の青江、徳島大学で自然言語理解の研究を開始
- 1988年 10月 自然言語処理の課題であった高速性とコンパクト性を実現する「ダブル配列手法」を考案(青江)
- 1994年 04月 早期意味解析型形態素解析エンジンを開発し、解析基盤に採用(青江)
- 1996年 04月 知識情報の機械学習の研究開発開始(青江)
- 1997年 07月 概念や単語等の複数属性を処理できる「多属性照合エンジン」を発表(青江)
- 2002年 01月 徳島大学発ベンチャーとしてILU設立
- 2008年 09月 意図理解型雑談対話AIの提供を開始
- 2011年 09月 産学官連携功労者表彰文部科学大臣賞を受賞
- 2011年 11月 テキストマイニングサービス「ABスクエア」の提供を開始
- 2015年 02月 文章生成・要約ソリューションの提供を開始
- 2016年 01月 ハイブリッド学習の研究を開始
- 2017年 05月 第1回アニものづくりアワードオリジナルコンテンツ部門金賞受賞
- 2018年 03月 ハイブリッド学習を搭載した機械翻訳システムを発表
- 2019年 09月 音声対話マイニングの研究開発を開始

