

2024年10月4日

報道機関 各位

生成 AI による業務効率化を目指して

生成 AI を活用して決算資料を作成、入札資格を診断するシステムを 株式会社ニーズウェルと共同開発

長崎大学情報データ科学部 小林透教授の研究グループは、株式会社ニーズウェル（代表取締役:船津浩三）と昨年11月に共同研究契約を締結し、生成 AI を活用した業務効率化ソリューションの研究開発を進めてまいりました。小林透教授の指導の下、大学院工学研究科修士課程2年生2名が中心となり、システムの中核となる生成 AI 活用技術の開発に携わり、株式会社ニーズウェルで実際に導入し、効果を検証していただきました。今回開発したのは、入札資格を自動で判定する「入札資格自動診断ソリューション」、そして決算資料を自動で作成する「決算書生成 AI ソリューション」の2つのシステムです。これらの導入により作業時間の短縮につながり、業務担当者の負担を90%削減することができました。

つきましては、本件に関する詳細説明会およびプロトタイプによるデモンストレーションを下記のとおり実施いたします。昨今話題の生成 AI の新たな活用方法について、取材いただきますようお願い申し上げます。

【日時】 10月10日（木）9:30~10:30（受付開始 9:15~）

【会場】 長崎大学文教キャンパス、環境科学部 1F 大会議室（長崎市文教町 1-14）

【内容】

- 株式会社ニーズウェル ご挨拶
（株式会社ニーズウェル 常務執行役員 小座間 達也様）
- 生成 AI ソリューションの概要説明（長崎大学 小林透教授）
- デモンストレーション、および詳細説明
 - 決算書生成 AI ソリューション（説明：株式会社ニーズウェル 紀陸 由衣様、
デモンストレーション：大学院工学研究科学生 藤井 英梨花）
 - 入札資格自動診断ソリューション（説明：株式会社ニーズウェル 山崎 遥様、
デモンストレーション：大学院工学研究科学生 宮嶋 理久）
- 質疑応答

【本リリースに関するお問い合わせ先】

長崎大学 情報データ科学部 小林透研究室

担当：松田

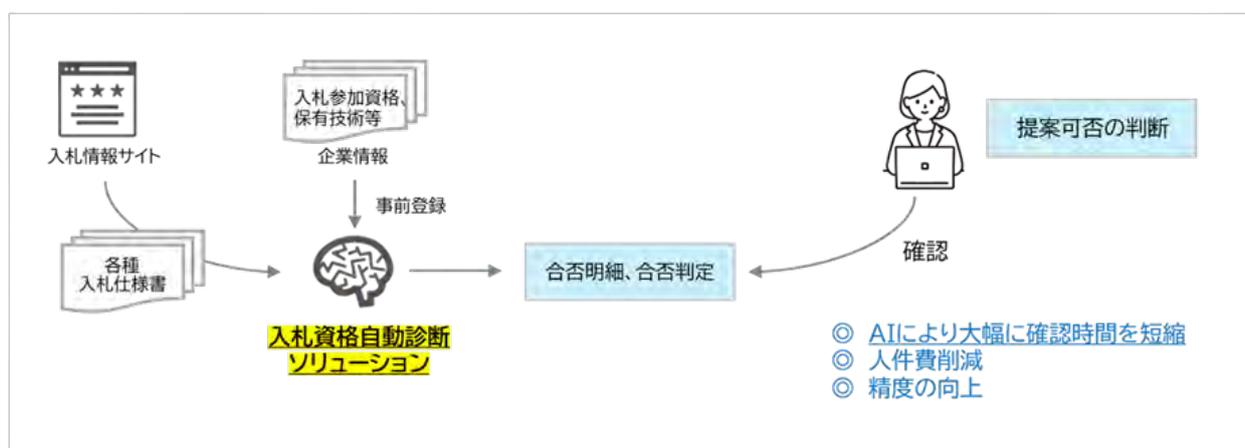
TEL：095-819-2577 E-mail：m.matsuda@nagasaki-u.ac.jp

【別添資料】

■ 入札資格自動診断ソリューションの概要

RPAが入札案件の仕様書を自動で取得し、AIがさまざまな入札仕様書から学習した情報を分析・診断し、入札資格判定までに必要な大量の情報処理や診断を自動で行うソリューションです。

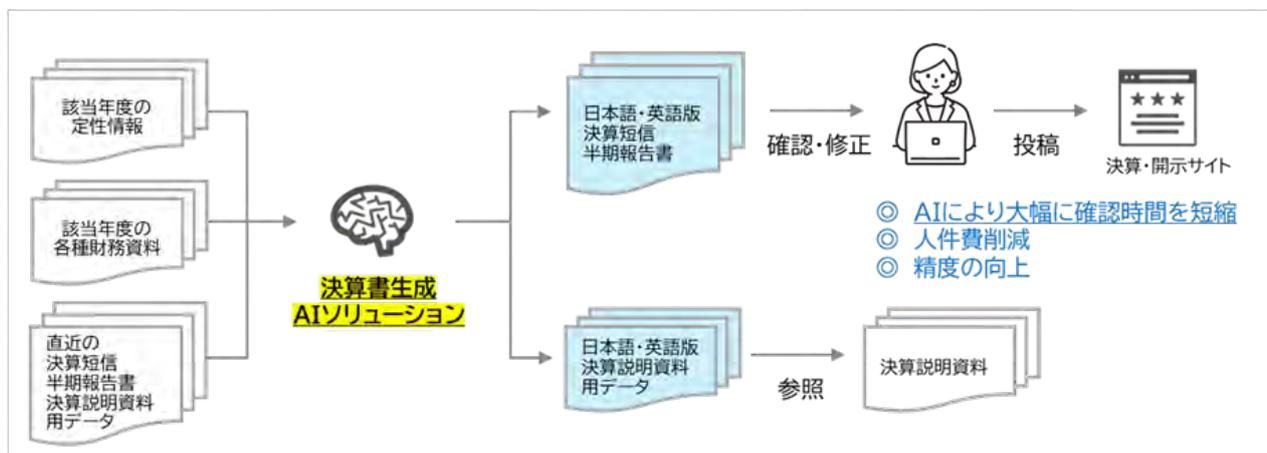
入札案件提案においては、仕様書の収集、仕様の把握、入札基準の理解、および社内環境の確認などを行ったうえで最終的な提案可否を判定しますが、これらの煩雑な作業は全て今回研究開発した本システムが自動で行うため、入札案件提案の効率性と生産性を大幅に向上することが可能です。



■ 決算書生成AIソリューションの概要

各種財務資料などから決算報告書、決算短信、決算説明資料などの文書をAIが自動で作成するソリューションです。各種財務資料を学習したAIが、情報のパターンや傾向を理解し、自然言語処理による情報の要約や抽出を行い、決算報告書などの文書を自動的かつ精密に生成します。

財務データの収集、整理、レビュー、監査、文書化など、従来は数ヶ月かかっていた決算書作成に必要な一連の作業は本システムが代行するため、企業や組織の規模、複雑さ、業種、および内部プロセスにかかわらず、時間短縮、コスト削減、精度向上を実現します。



【関連情報】

▶株式会社ニーズウェル

<https://www.needswell.com/>



▶長崎大学情報データ科学部 小林透 教授

<https://www.cis.nagasaki-u.ac.jp/~toru/src/>



【開催場所案内図】

長崎大学文教キャンパス 案内図

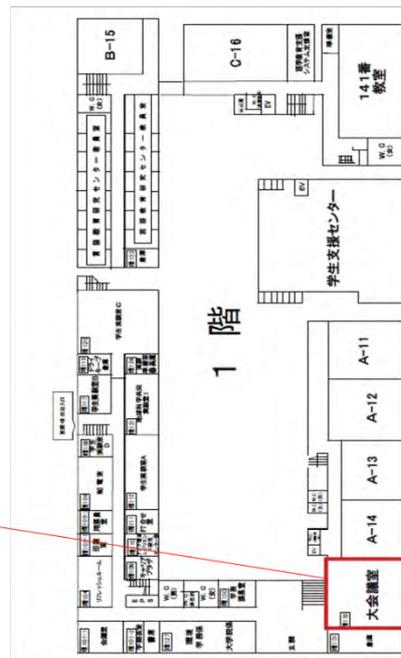
長崎大学 文教キャンパス
〒852-8521 長崎市文教町1-14

【会場】
環境科学部1F大会議室



← 赤迫 ——— 長崎大学前 ——— 長崎駅 →
国道206号

環境科学部 1階



正門側