



平成 30 年 12 月 12 日

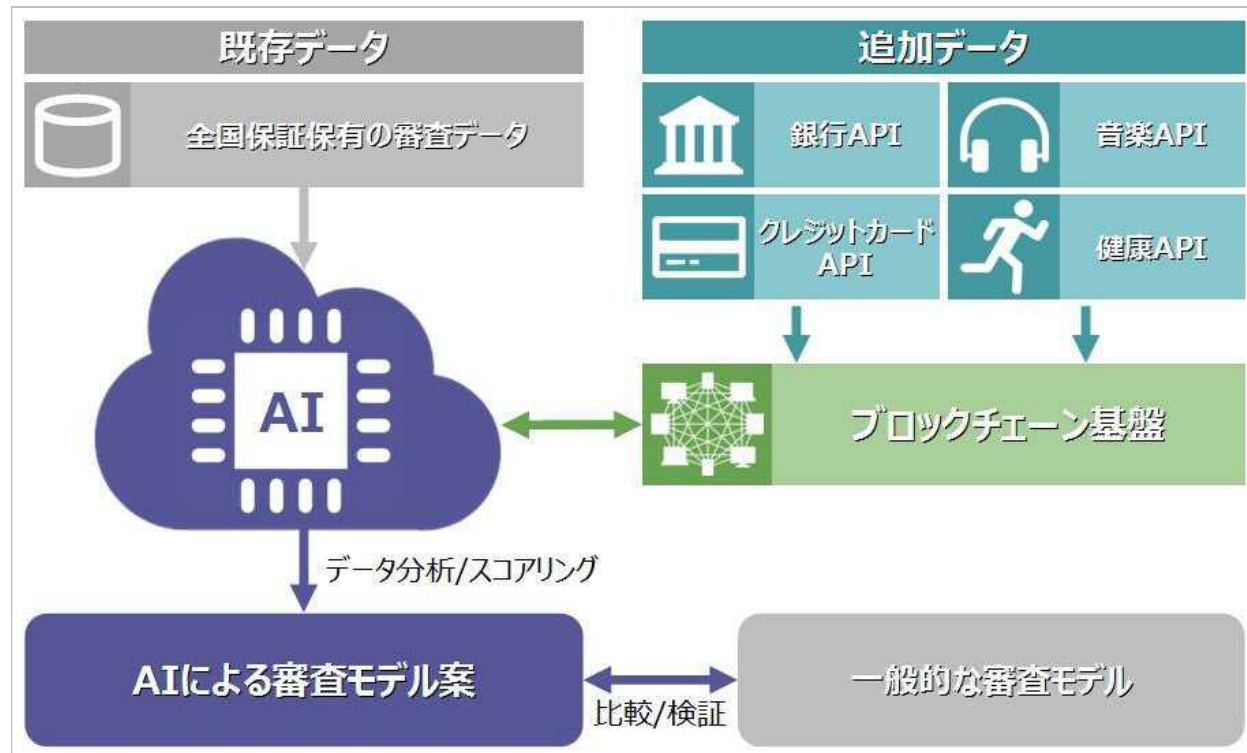
各 位

会 社 名 全 国 保 証 株 式 会 社
代表者名 代表取締役社長 石 川 英 治
(コード番号：7164 東証第一部)
問 合 せ 先 常 務 取 締 役 青 木 裕 一
管 理 本 部 長
TEL：03-3270-2302

全国保証、ナレコム、ZBB が、AI とブロックチェーンを活用した 住宅ローン審査手法について研究を開始

当社(以下、全国保証)は、株式会社ナレッジコミュニケーション(以下、ナレコム社)、ZEROBILLBANK JAPAN 株式会社(以下、ZBB 社)と、AI とブロックチェーン技術を活用した新たな住宅ローン審査手法および申込フロー構築に関する研究を 2018 年 12 月 12 日より開始します。

全国保証が保有する住宅ローン保証データと ZBB 社のブロックチェーン技術により取得する API 情報について、ナレコム社の AI が分析および審査判断する仕組みを構築するため研究を開始します。イメージは以下の図のとおりです。



本取組における革新性は以下の 3 点になります。

- (1) 全国保証の保有データと審査ノウハウを、ナレコム社のクラウド AI 活用基盤「ナレコム AI」にてモデル構築
- (2) ZBB 社のブロックチェーン基盤「ZBB CORE」を利用した秘匿性が高い AI 審査スキームの実現
- (3) AI 審査に外部 API から取得するクレジットカード情報、銀行口座情報も活用

全国保証は、住宅ローンの信用保証事業を中心に展開しており、保証債務残高 12 兆円超、保証件数約 75 万件を保有する独立系の信用保証会社です。これまで蓄積してきた審査・債権管理データおよび審査ノウハウの AI 化に取り組みます。

AI 審査モデルには Amazon、Microsoft から提供される CloudAI を基盤とするナレコム社のプロダクト『ナレコム AI』を活用し、審査モデルの開発時、運用後の精度見直しを短期間で実現します。

顧客からの住宅ローン審査申し込みのプラットフォームには ZBB 社が提供するブロックチェーン基盤『ZBB CORE』を採用し、秘匿性が高い仕組みで審査に必要な年収や、勤続年数といったセンシティブな情報の外部連携を可能にします。また、審査データは顧客情報だけではなく外部 API から取得し、クレジットカードの履歴や銀行口座の履歴を活用することを想定しています。

今後 3 社は、住宅ローンの保証データとクラウド AI ×ブロックチェーンの仕組みを活用し、従来審査に影響を与えているデータの分析と審査の自動化を行い、今までにない審査の仕組みの構築を図ります。また、関連事業者の外部サービスや既存システムと連携して、秘匿性を確保した上で審査済みの信用情報や API から取得したデータ群を安全に流通させ、事業者間で利活用できるサービスを提供し、顧客体験を向上させる取り組みを推進していく予定です。

※ 製品名、サービス名などは一般に各社の商標または登録商標です。

<会社概要>

会社名		内容
全国保証株式会社	概要	全国保証は、国内唯一の独立系保証会社として住宅ローン保証を中心に信用保証事業を全国的に展開し、金融機関と住宅購入希望者を結びつける役割を果たしています。1981 年の創業以来、多数の住宅ローン保証案件を引き受けてきたこともあり、独自の審査・債権管理ノウハウならびに各種データを大量に保有しております。2018 年 9 月末時点の保証債務残高は 12 兆円超、保有契約件数は約 75 万件となっており、今後も多くのお客様をサポートしてまいります。
	URL	http://www.zenkoku.co.jp
	本店所在地	東京都千代田区大手町 2-1-1 大手町野村ビル 24F
	代表者	代表取締役社長 石川 英治
	お問い合わせ先	経営企画部 水口、田村 Tel:03-3270-2302 E-mail:keizen@zenkoku.co.jp
株式会社ナレッジコミュニケーション	概要	ナレッジコミュニケーションは、アマゾン ウェブ サービス (AWS)/Microsoft Azure を始めとしたクラウドインテグレーションサービスを提供しております。クラウドの付加価値を高めるため、特に機械学習、VR(仮想現実)、などの先端分野での開発・サービス提供に注力しており、機械学習プラットフォーム「ナレコム AI」は、機械学習をすぐに簡単に使い始めることができ、お客様のデータ活用のご支援をしております。
	URL	http://www.knowledgecommunication.jp/
	本店所在地	千葉県市川市相之川 3-13-23 丸伝小川ビル 3F
	代表者	代表取締役 奥沢 明
	お問い合わせ先	株式会社ナレッジコミュニケーション 五十嵐 Tel:047-397-8897 E-mail: cloud@knowledgecommunication.jp

ZEROBILLBANK JAPAN 株式会社	概要	ゼロビルバンク・ジャパンは、ブロックチェーン技術を活用した企業トークンを発行・管理する「ZBB CORE」を開発・提供するスタートアップ企業。ZBB COREは外部連携が容易で、企業の既存のシステムを維持しながら、クラウドやIoT、提携先企業との連携を早期に実現でき、開発負荷を最小化して事業共創できます。働き方改革ソリューションをはじめ、複数企業間での商取引の台帳管理、外部サービスとのシステム連携を自動化する取り組みを実施。大企業の新規事業を中心に、新しいバリューチェーンの融合を掲げ事業共創を支援します。
	URL	http://www.zerobillbank.com/
	所在地	東京都千代田区大手町 2-6-1 朝日生命大手町ビル 2F
	設 立	2016 年 3 月 14 日
	代表者	代表取締役 CEO 堀口 純一
	お問い合わせ先	ZEROBILLBANK JAPAN 株式会社 大内 Tel:050-5236-2969 E-mail: info@zerobillbank.com

以 上