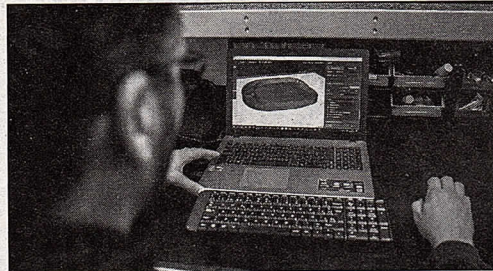


生成AIが質問に回答

AAC設計・製造向けシステム

社内情報活用

AAC(アーク、横浜市西区、浅香忠満社長)は、製造業やヘルスケア産業向けに、生成人工知能(AI)を活用した知識システム「GPB」を開発した。顧客の社内情報による学習モデルと一般的な大規模言語モデル(LLM)とを組み合わせて、設計・製造分野での質問に文章や音声で回答するシステムを構築する。同社では「技能やノウハウの伝承などに役立てられる」(浅香社長)としている。



社内情報と一般のLLMから設計・製造関連の質問に答える生成AIを構築する(イメージ、ブルームバーグ)

じめ国内外10社が提供する生成AIを組み合わせて、連携させる。例えば「CADの操作方法は?」「特定の

品番製品について材料を変更し強度を高めた」といった質問に対する回答では社内情報を優先。ファイル名を拡張子付きで示しながら、最適と思われる答えを返す。CLMにな

システム構成としては、顧客の要望に沿って①CLM・LLMともクラウド上にあるクラウド版②CLMがオンプレミス(自社保有)、LLMがクラウドのハイブリッド版③CLM・LLMともオンプレの完全オンプレ版の3種類。AACでは業務コンサルティングからシステム構築、導入

に量子コンピューターを設置するための検討を進めていく。オーストラリア国立大内に設置予定の量子コンピューターは豪州の専門家が活用できる環境を提供し、暗号や材料科学、量子シミュレーションなどの分野での高度な研究を可能にする。

一方、富士通は理研と共同で2025年3月に256量子、26年度には1000量子超の超電導量子コンピューターを開発する計画を打ち出し、商用量子コンピューターの海外展開にも力を入れている。豪州では量子技術を用いたアプリケーションの開発を進めるとともに、オーストラリア国立大の支援を通じて、豪州政府が掲げる国家量子戦略の推進で協力していく。

豪で量子研究支援

富士通オーストラリア 国立大と連携

富士通オーストラリア(FAL、シドニー)は、オーストラリア国立大学(キャンベラ)と量子コンピューティング分野のイノベーション(技術革新)種改良、その原因遺伝子の解析を実施予定。2種類の藻類以外にも新技術の適用範囲を拡大するための検証を行う。

と人材育成を進める。富士通が持つ量子シミュレーターなどの量子コンピューティング技術を用いて、オーストラリア国立大の研究者の教育プログラム開発を支援する。

将来構想として量子計算分野における共同研究組織を設立する考え。豪州の研究者や政府、業界の専門家が量子コンピューター技術を開発できるようにオーストラリア国立大内

を共にすべく、富貴を右の銘とし、「本をはじめとした知的コンテンツを最適なタイミングで提供し続けた」と出版流通改革を推進。趣味は登山、読書など。

【略歴】いるかやま・としなり(1989年(平成)中央大卒、同年大日本印刷入社。20年出版イノベーション事業部長、22年マーケティング部長)



大日本印刷 執行役員出版イノベーション事業部長 入鹿山 智也氏

新役員

大日本印刷 執行役員出版イノベーション事業部長 入鹿山 智也氏

中性子線で藻類品種改良

NTTとユージェナ バイオ燃料原料用

NTTとユージェナ種改良・生産すること、中性子線照射による遺伝子変異導入を用いた藻類の品種改良に成功した。バイオ燃料原料の由緒を長く、藻類の品種改良に最も適した中性子線の照射条件を導き出すこと、増やせる藻類の品種改良に世界で初めて成功したとしている。

今回、2種類の藻類の品種改良に最も適した中性子線による品種改良、その原因遺伝子の解析を実施予定。2種類の藻類以外にも新技術の適用範囲を拡大するための検証を行う。

活用目的に合わせて有用性を高めた藻類の品種改良・生産を行うことで、温室効果ガス

削減やCO2の削減やエ

【略歴】いるかやま・としなり(1989年(平成)中央大卒、同年大日本印刷入社。20年出版イノベーション事業部長、22年マーケティング部長)

【略歴】いるかやま・としなり(1989年(平成)中央大卒、同年大日本印刷入社。20年出版イノベーション事業部長、22年マーケティング部長)

【略歴】いるかやま・としなり(1989年(平成)中央大卒、同年大日本印刷入社。20年出版イノベーション事業部長、22年マーケティング部長)

納入機27台など納入

三菱電機ビルSOL

東京・赤坂オフィスビルに

ヨンス(東京都千代田区、織田蔵社長)は、東京・赤坂の高層オフィスビルに昇降機27台と入退室管理システムを納入した。エレベーターに搭載した同社の行き先階予報システム「エレ・ナビ」と連動

エレベーターの運行を最適化する。エレベーターの運行を最適化する。エレベーターの運行を最適化する。

エレベーターの運行を最適化する。エレベーターの運行を最適化する。エレベーターの運行を最適化する。