

各位

会社名 株式会社平山ホールディングス  
 代表者名 代表取締役社長 平山 善一  
 (コード番号: 7781 東証JASDAQ)  
 問合せ先 グループ戦略本部 (TEL: 03-5769-4680)

## 人工知能(AI)を活用した労働災害防止支援サービス 「HAio」を7月16日提供開始 ～ゲーム感覚のテスト形式でヒヤリ・ハット危険度などを評価～

株式会社平山ホールディングスの連結子会社である、製造コンサルティングや製造請負事業を手がける株式会社平山(代表取締役社長 平山善一、本社:東京都港区)は、人工知能(AI)を活用した労働災害防止支援サービス「HAio(ハイオ)」の提供を2019年7月16日から開始します。製造業の工場現場での導入を働きかけ、1年以内に1万人の利用者獲得を目指します。

### ◆労働発生原因の90%は労働者の不安全な行動に起因、死傷者全体は3年連続増加

厚生労働省によると、2018年の労働災害での死傷者は12万7,329人と3年連続で増加しています。同省の分析によると、労働災害が発生する原因の約90%は労働者の不安全な行動に起因するとしています。

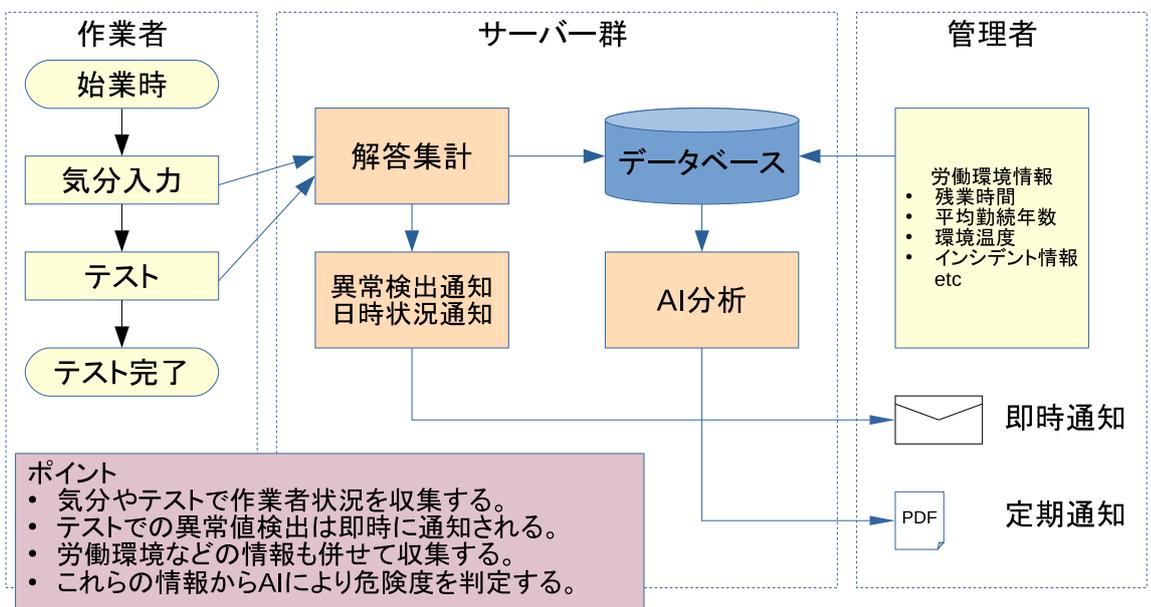
平山の親会社である平山ホールディングス傘下のグループ各社には、製造業などの現場で働く約8,000人の従業員がいます。グループ全体として、労働災害やヒヤリハットの発生を防止したり減少させたりするために、朝礼・昼礼時の教育、顔色確認や声掛け、職場パトロールなど、さまざま取り組みをしてきました。現状に満足せず、労働災害をより一層減少させるために、従業員の不安全な行動を予測できる仕組みの構築を目指していました。

### ◆AI労働災害防止支援サービス「HAio(ハイオ)」の概要

平山は従来から、グループ内社員8,000人の安全確保のため、さまざまな取り組みを行ってきましたが、さらなる安全を追求するために、人工知能を活用した危険予測システムHAio(ハイオ)の開発を行いました。同システムは、システム開発のアイ・オーシステム株式会社(本社:京都府宇治市、代表取締役:井上恵介)と共同研究によるものです。HAioの概要は次のとおりです。

### 日常テストの動作フロー

#### ●基本的な流れ:



## ◆2,000人の試験運用により、不安全行動が減少している

### 個人の反応速度など自身との比較による自己管理、「ガチャ」機能で主体的な利用を促す

HAioの開発にあたり、2019年6月までに、平山グループ会社の製造現場で働く作業員約2,000人による試験運用を行いました。不安全行動が減少しているほか、体調不良者の発見など現場に潜む危険を感知できる実績を上げています。

社員には、就業前にスマートフォンから簡単なゲーム感覚のページにアクセスしてもらいます。その操作速度、正確性などを過去データと共に分析することで、本人の体調や労働危険度をAIにより推定、現場での労働災害防止に役立てます。利用者が主体的に自己管理に取り組めるように景品付きの「ガチャ」機能を搭載しています。この仕組みは特許の優先権を取得しています。料金は、1カ月、1人あたり600円(税別)を予定しています。

HAioは、平山グループ全体での導入とともに、現段階の成果を労働災害防止の一助に広く適用できるように、販売代理店制度を設け、製造業の工場現場での導入を推進します。

その後、医療ミスや利用者への虐待などが問題となっている医療・介護の現場への展開を目指します。将来的にはウェアラブル端末と連動し、バイオリズムを管理することを計画しています。

## ■報道機関のお問い合わせ先

株式会社平山ホールディングス グループ戦略本部 広報IRチーム

〒108-0075 東京都港区港南1丁目8番40号 A-PLACE 品川6階

電話：03-5769-4680/FAX：03-5783-3572/E-mail：[kouhou@hirayamastaff.co.jp](mailto:kouhou@hirayamastaff.co.jp)

## 【株式会社平山の会社概要】

- ・社名：株式会社平山
- ・代表：代表取締役社長 平山善一
- ・所在地：東京都港区港南1-8-40 A-PLACE 品川6階
- ・設立：2018年1月(組織再編のため)
- ・資本金：1億円

事業内容：現場改善コンサルティング、製造請負事業、製造派遣・人材紹介事業開発&設計技術者派遣事業、人材教育事業

## 【株式会社平山ホールディングスの会社概要】

- ・社名：株式会社平山ホールディングス /東証JASDAQ コード番号：7781
- ・代表：代表取締役社長 平山善一
- ・所在地：東京都港区港南1-8-40 A-PLACE 品川6階
- ・創業：1955年12月
- ・設立：1967年5月
- ・資本金：4億3,437万円

グループ連結売上高：152億円(2019年3月31日現在)

グループ人員数：8,902名(2019年3月31日現在)