

2024年(令和6年)  
4月11日 木曜日  
第1943号

# 京都自動車新聞



京ト協 定例記者会見開く  
エアバッグ車検停止対象拡大  
自販連 代表者会議で報告  
J U 京都 無料出品券施策  
A J A 卒業生送り出す

2  
5  
6  
8  
7

発行所 京都自動車新聞社 京都市伏見区竹田向代町 51-5 (京都自動車会館内) 電話 (075) 672-0552 ファクス (075) 682-0205 メール access@kyotojidisha-np.jp https://kyotojidisha-np.jp

## 居眠り運転防止にAI

### ヤサカ観光バス 眠気と疲労度関係 数値化



事故が起きない社内体制づくりに努める

三井住友海上火災保険(船曳真一郎社長、東京都港区)では損害保険会社などと協力し、居眠り運転防止に向けたAI(人工知能)プラットフォームを構築するための実証実験に取り組んでいる。バイタルデータを分析することで不調や異常を検知、眠気と疲労度の関係を数値化し、事故の未然防止に役立てるの狙い。運輸業界で健康起因による事故が問題視される中、AIを活用した事故防止対策として注目を集めている。

供するスマートウォッチ「ResQ Band」(レスキューバンド)および、健康見守りAI「ResQ AI」(レスキューイーアイ)を利用し、2023年秋頃から今年3月末まで実証実験を重ねた。

京都(京都市南区)、大阪・兵庫(大阪市西区、淀川区)、滋賀(大津市)の各拠点から23歳から61歳までの運転手25人が参加し、乗務中に限らず1日中、デバイスを着け、眠気レベルを計測。日中の眠気強度が測定できる「エアプアス眠気尺度」と呼ばれる方法を採用し、眠気を0(睡眠)、1(眠くない)、2(少し眠い)、3(眠い)、4(かなり眠い)、5(非常に眠い)の6段階での回答を依頼した。

実証実験では、①座っている読書②テレビ視聴時③他人の運転する車に休憩なしで1時間以上乗車④午後以降に横になって休憩している時など8つのシーンを想定。装着デバイスから得られる皮膚温度や心拍数、呼吸数といったバイタルデータと、参加者が1時間(15分ききき)ごとに眠気記録シートにアナログで記載した眠気強度データをAIで解析。眠気が訪れる際の傾向などについて調べ、5点未満(日中の眠気が少ない)、5点以上11点未満(日中に軽度の眠気あり)、11点以上(日中に強い眠気あり)で体調を判断し、

あり)で体調を判断し、強度が測定できる「エアプアス眠気尺度」と呼ばれる方法を採用し、眠気を0(睡眠)、1(眠くない)、2(少し眠い)、3(眠い)、4(かなり眠い)、5(非常に眠い)の6段階での回答を依頼した。

実証実験では、①座っている読書②テレビ視聴時③他人の運転する車に休憩なしで1時間以上乗車④午後以降に横になって休憩している時など8つのシーンを想定。装着デバイスから得られる皮膚温度や心拍数、呼吸数といったバイタルデータと、参加者が1時間(15分ききき)ごとに眠気記録シートにアナログで記載した眠気強度データをAIで解析。眠気が訪れる際の傾向などについて調べ、5点未満(日中の眠気が少ない)、5点以上11点未満(日中に軽度の眠気あり)、11点以上(日中に強い眠気あり)で体調を判断し、

## 新京運支局長に川口氏

### 近運局 1日付で人事異動発令

近畿運輸局が1日付で人事異動、京都運輸支局の支局長に川口宏幸氏(58、奈良運輸支局長)が就任した。岡本昇支局長(58)は大阪運輸支局長に就いた。川口氏は1984年4月、京都府陸運事務所登録資料課を皮切りに、大阪や奈良、京都で自動車登録官を歴任。2006年4月に近運局自動車登録官を歴任。2010年5月、近運局自動車登録官を歴任。2010年5月、近運局自動車登録官を歴任。2010年5月、近運局自動車登録官を歴任。



川口新支局長

支局長(58)は大阪運輸支局長に就いた。川口氏は1984年4月、京都府陸運事務所登録資料課を皮切りに、大阪や奈良、京都で自動車登録官を歴任。2006年4月に近運局自動車登録官を歴任。2010年5月、近運局自動車登録官を歴任。2010年5月、近運局自動車登録官を歴任。

## 追跡 データベース

### 京滋の景気、持ち直しに陰り

1月 自動車は減少傾向に

1月の京滋地区の景気は、前回調査との比較で改善トレンドが鈍化し、持ち直しが弱まっている。一般的消費需要の落ち着きや住宅投資の減少などを背景に、改善傾向が弱まり、15カ月連続で回復していた乗用車販売も減少に転じた。

支店によれば、個人消費は持ち直しの動きが一時的に鈍化しているとの分析。主要小売業販売額は前年同月比3.6%増、百貨店販売額は10.0%増、スーパー販売額は1.8%増、家電販売額は▲9.7%減、乗用車新車登録台数は▲12.7%減、京都市主要ホテル宿泊客数は16.8%増、管内短租の設備投資額は9.3%増、京都府の新設住宅着工戸数は▲17.7%減、京都府の公共工事請負金額は133.7%増、京都府の鉱工業生産指数(12月)は▲0.9%(前月比)、京都府の有効求人倍率は+0.01%(前月比)、京都府の雇用保険被保険者数は0.0%減、京都市の消費者物価指数(1月)は2.1%増、貸出(1月)は3.7%増。

指標	前年比(増率)
主要小売業販売額(1月)	3.6%
京都地区の百貨店売上高(1月)	10.0%
スーパー販売額(1月)	1.8%
家電販売額(1月)	▲9.7%
乗用車新車登録台数(1月)	▲12.7%
京都市主要ホテル宿泊客数(1月)	16.8%
管内短租の設備投資額(12月)	9.3%
京都府の新設住宅着工戸数(1月)	▲17.7%
京都府の公共工事請負金額(2月)	133.7%
京都府の鉱工業生産指数(12月)	▲0.9%(前月比)
京都府の有効求人倍率(1月)	+0.01%(前月比)
京都府の雇用保険被保険者数(1月)	0.0%
京都市の消費者物価指数(1月)	2.1%
貸出(1月)	3.7%

用・業務用機械は高水準で推移。化学は横ばい、和装関連は低水準が続いている。

雇用・所得環境はゆるやかに改善し、物価は食料などの値上がりで増加した。

## 豊富なラインナップ

Japan venture DT-3300

HITACHI Inspire the Next HDM-9000

TOOLPLANET TECHNOLOGY Diagnostic Tool TPM-3

AUTEL MaxiSys Ultra

LAUNCH X-431 PAD VII

G-SCAN G-SCAN | 2 Tab

株式会社 大黒商会 DAIKOKUSHOKAI  
本社 京都市右京区西院平町10番地 TEL: 075-311-0141  
営業所 京都・南・亀岡・舞鶴・福知山・福井・小松・金沢・奈良・彦根