■名作偏愛エマキ　2面
■輪島塗つなぐ 能登の未来　6面
■和紙で創世 神話の世界　7面

きょうの紙面
TVウイークリー（8～14日）　4、5
ラジオ　3
テレビ　8

産経新聞

令和6年（2024）日刊29391号
12|7［土］
産業経済新聞（サンケイ）
THE SANKEI SHIMBUN
発行所 ©産業経済新聞大阪本社 2024
〒556-8660 大阪市浪速区湊町2-1-57
電話（06）6633-1221（大代表）

ゲーム感覚で仕事をクリア

日昌電気制御が開発したモチベーションを高める工場向けシステム「リアルフォーカス」の画面＝大阪府泉佐野市

仕事がゲームみたいに楽しくなる―。働く人のモチベーションアップにつなげようと、大阪の中小企業が、工場での作業成果を反映できるゲームを開発した。三菱電機も作業成果に応じてキャラクターの装備が豪華になるシステムの実験を進める。仕事にゲーム要素を取り入れてモチベーションや効率を高める「ゲーミフィケーション」の波が到来している。（桑島浩任）

泉佐野のシステム開発会社

スコア競い工場生産性アップ

システム開発の日昌電気制御（大阪府泉佐野市）が開発した「REAL FOCUS（リアルフォーカス）」は、一見すると市販されているゲームと区別がつかないほど本格的だ。大ヒットゲーム「フォートナイト」で知られる米ゲーム会社エピックゲームズの許諾を得て、通常のゲーム開発と同じ環境で作り込む。

工場で作業の進捗をセンサーが検知すると、ゲーム内のキャラクターの体力がたまり、体力がなくなるまで小屋を造ったり、畑を耕したりして島の開発を進めていくという内容。最大5人のチームをつくって工場内でスコアを競うことで、従業員はモチベーションを高く保ちながら仕事ができる。工場ですでに活用されているシステムと連携できるため、容易に導入できるのも特徴だ。

ゲーミフィケーションと呼ばれる、働く環境にゲームを取り入れる試みは、米インターネット通販大手アマゾン・コムが一足先に導入している。物流拠点で出荷作業を担う従業員向けにず」と胸を張る。

開発。街づくりやペット育成など複数のゲームから好きなものを選ぶことができ、日本国内でも2020年に導入した。従業員からは「作業へのモチベーションが上がる」と好評という。

ただ、アマゾンのゲームは外部に提供されておらず、同様のゲームを自社で開発するのは簡単ではない。その点、日昌電気制御のリアルフォーカスは1台（5人対応）約250万円で提供しており、大規模な工場でなくても導入しやすい。リネン工場への導入では約8％の生産性向上につながった。日昌電気制御の神藤昌平社長は「1年で導入コストの元が取れる計算になる。仕事が楽しくなるので人材も獲得しやすいは

三菱電機も作業の実績に応じてキャラクターの衣装や装備が豪華になっていくシステムの開発を進めている。成果が可視化されるため最大40％のモチベーションアップにつながっており、25年の実用化を目指す。

日本ゲーミフィケーション協会の岸本好弘代表理事は「仕事はつらいものだという意識が社会全体で変わってきている。ただ、ゲーム要素でやる気を引き出せるのは最初だけ。その効果があるうちに従業員が自発的に工夫や改善に取り組むように働き方を改革することが重要だ」と話した。

ゲーム要素を活用してモチベーションを上げるゲーミフィケーションの取り組み

日昌電気制御	作業の進捗によって島が開発されていく「リアルフォーカス」というシステムを提供
三菱電機	作業の進捗によってキャラクターの装備やアイテムが豪華になっていく「ファンファクトリー」を2025年に提供予定
サントリーホールディングス	社員証2枚を同時にかざすと飲み物がもらえる「社長のおごり自販機」を提供

9日の朝刊休みます

あす8日（日）は、「新聞休刊日」とし、新聞製作を休みます。このため、9日（月）付朝刊は休ませていただきます。ご了承ください。　産経新聞社

弾劾案 午後採決

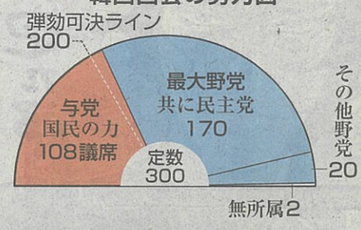
造反焦点

7日、ソウルの韓国大統領府で国民向け談話を発表する尹錫悦大統領（大統領府提供・聯合＝共同）

大統領談話ポイント

・「非常戒厳」宣言で国民を不安にさせ心からおわびする
・自身の任期も含め与党に一任する
・非常戒厳は大統領としての切迫感によるものだった
・法的、政治的な責任問題を回避しない
・2度目の非常戒厳宣言は決してない（共同）

韓国国会の勢力図



一方で、尹氏は「法的、政治的責任問題を回避しない」と述べ、野党が主導する弾劾訴追案が国会で可決された場合、受け入れる姿勢を示した。「私の任期問題を含

戒厳宣布について「大統領としての切迫感から始まった」ものだと説明し、二度と戒厳宣布は行わないと約束した。

国会は7日午後、戒厳宣布は憲法違反だとして野党が提出した弾劾訴追案の採決を行う。在籍議員の3分の2に当たる200人以上が賛成すれば可決される。野党の190人に加え、与党から8人以上の造反者が出るのかが焦点となっている。

与党の多数は弾劾に反対する立場を維持する一方、尹氏の謝罪を求める声が高まっていた。今回の談話発表は与党議員らの判断に影響する可能性がある。

仏大統領府によると、

ゼレンスキー氏と会談か

トランプ氏、外遊先パリで

【パリ＝三井美奈】トランプ次期米大統領、ウクライナのゼレンスキー大統領が7日、パリのノートルダム大聖堂再開式典にあわせてフランスを訪問する。仏大統領府が6日、発表した。トランプ氏の外遊は11月に米大統領選で勝利した後、初めてとなる。パリでゼレンスキー氏や北大西洋条約機構（NATO）首脳との顔合わせでどんな立場表明をするかが注目さ

マクロン仏大統領は7日、式典を前にトランプ氏、続いてゼレンスキー氏とそれぞれ大統領府で会談する。式典後には、各国首脳が参加する夕食会が行われる。

トランプ氏はウクライナ侵略戦争の早期停戦に意欲を示しており、ゼレンスキー氏や北大西洋条約機構（NATO）首脳との顔合わせでどんな立場表明をするかが注目さ

れる。トランプ氏は11月の大統領選後、ゼレンスキー氏と電話で会談している。

ウクライナ政府は米大統領選後、「和平」に向けてロシアに一定の譲歩をする姿勢を見せながら、NATOへの加盟を強く求めている。今回の式典は、トランプ氏とゼレンスキー氏、西欧首脳の初の対面での顔合わせの場となる。

日本酒「伝統的酒造り」が国の教育科学文化機関（ユネスコ）の無形文化遺産に登録された。日本国内消費量がピーク時の昭和48年度の177万キロリットルから3割以下の41万キロリットル（令和4年度）にまで落ち込む中、魅力を再認識する好機だ　▼酒蔵の減少は深刻な状況にある。昭和31年度に4073場あった清酒製造免許場が令和4年度に1536場まで減った。時代の変化に伴う後継者不足

見つけた！
ことばの宝物

すっかり印象が違って

のは、イタリアのトルです。「ひとりたイタリアうです。

「ひとりトンの塩を日々の食が、合計で塩りします。同と分かるまー。お母さ

須賀さんは何年もたって魅力が見つや感じ方がになるのだらない本もか後にまもしれません私たちの