IoT住宅 提案強化

富山、石川のメーカー 最新技術で快適性PR

富山、石川の住宅メーカーが、IoT（モノのインターネット）を活用した住まいの提案を進めている。家電とインターネットをつなげ、テレビに話し掛けるだけで番組を検索したり、玄関のインターホンとスマートフォンをつないで会話したりできる。各社が最新の技術を取り入れたモデルハウスを建設しており、快適性をアピールして受注獲得につなげる考えだ。

リモコンに向かって話し掛けるだけで操作できるテレビ＝金沢市宝町のモデルハウス

北陸ミサワホーム（金沢市）は11月中旬、同市宝町で金沢ケーブルテレビネット（CATV）と連携したモデルハウスを北陸三県で初めて公開する。

テレビに人工知能（AI）を備えたスピーカー「グーグルホーム」と新型チューナー「スマートTVボイス」を接続し、スピーカーやリモコンに話しかけるだけで番組を検索したり、ネット動画を視聴したりできる。

北陸ミサワホームの担当者は「近い将来、住宅へのIoT技術の導入が当たり前になる時代が来る。他社に先行して取り入れたい」と話した。

ニューハウス工業（同）は金沢市大友2丁目にIoT技術を使った展示場を設けている。外出中にインターホンが押されるとスマホに通知が届き、そのまま会話できる。玄関の施錠や解錠、エアコンの操作なども外出先からスマホで行えるという。

大和ハウス工業は、富山、高岡の両市にグーグルホームで家電全般を操作できるモデルハウスを1棟ずつ建設した。金沢市内では1棟がすでに成約済みで、今年度内に新しく1棟建設する計画だ。

内外商工を子会社化 新潟の営業を強化

サニーライフHD

サニーライフホールディングス（高岡市、HD）は、ビルなどの内装工事を手掛ける内外商工（新潟市）の全株式を取得し、子会社化した。住宅設備機器や建築資材を販売するHD中核企業の南陽吉久（高岡市）などと連携し、新潟での内装工事などの営業を強化する。

内外商工は創業45年で社員数22人。社外の職人に工事を発注する事業形態で、前社長の高齢化に伴い、サニーライフHDが事業を承継した。社名は変更せず、会長に中村正治氏（サニーライフHD社長）、社長に堀井孝明氏（同専務）が就任した。日本政策金融公庫富山支店中小企業事業と北陸銀行が協調融資した。

光岡、産総研

世界初 スギ成分で自動車部品 22年実用化へ試験

産業技術総合研究所（茨城県つくば市）森林総合研究所（同）、光岡自動車（富山市）などの研究グループは23日、スギの樹脂成分が入ったガラス繊維強化プラスチック（GFRP）製の自動車内外装部品を実車＝写真、同社提供＝に取り付け、評価試験を開始したと発表した。環境に優しい車として2022年の実用化を目指す。

研究グループは特別な方法でスギから「改質リグニン」と呼ばれる樹脂成分を抽出。改質リグニンをGFRPに混ぜると強度が高まる特性を活用し、低コストな上、軽量で強度に優れた自動車部品の製造研究を進めている。

産総研によると、改質リグニンを使った自動車部品の製造は世界初となる。2014年10月に内閣府のバイオマス利用システムの技術革新事業の採択を受けた。

GFRPの部品の使用実績があるNPO法人ネットワークなどを試作し、取り付けた。走行試験を経て、部品の耐久性を確かめる実験に取り組む。

女性会創立10周年 会員200人発展誓う

金沢商工会議所

金沢商工会議所女性会の創立10周年記念式典は23日、金沢市のホテル日航金沢で行われ、会員ら約200人が節目を祝い、さらなる発展を誓った＝写真。

冨久尾佳枝会長が「女性には社会を明るく元気にする力がある。次の節目に向けて、ますます輝きを発していこうとあいさつした。中島秀雄副会頭、中西吉明副会頭、山野之義金沢市長、藤沢薫全国商工会議所女性会連合会長が順にあいさつした。

4人に感謝状

女性会の発展に寄与した功績をたたえ、宮川昌江直前会長ら4人に感謝状を贈った。佛子園（白山市）の雄谷良成理事長が「人生100年時代とこちゃまず共生社会」と題して講演した。懇親会も開かれた。宮川直前会長のほか、感謝状を贈られたのは次の各氏。

浅野邦子、日根野幸子、小鍛治章

北陸の銘柄 安いもの多く

地場の目

日経平均株価は大幅反落、前日に大幅高となった中国、上海株の下げを嫌気して売りが加速し、取引時間中には約2カ月ぶりに2万2000円を下回り、終値ベースでも下げ幅が600円を超えた。北陸の銘柄も安いものが多い。

コマツ、不二越が年初来安値を付け、石川製作所、津田駒、澁谷工業が弱含み、大同工業が6営業日ぶりに反落した。EIZO、コーセル、日本抵抗器も下げ、サカイオーベックス、小松マテーレ、ダイトも安い。北國銀行、ほくほくFG、福井銀行が下落、川田テクノロジーズ、三協立山、スペースバリューHDが続落。北陸電力、歯愛メディカルも軟調だった。

半面、オリエンタルチェン、ハチバン、ニッコーが小高い。

北陸の銘柄

23日

東証1部

ズバ・ブル	1001	▼36
横作ビル	950	▼24
石川製	1521	▼94
津田駒	2077	▼112
コマツ	2930	▼138
澁谷工	3795	▼140
北陸電	1054	▼43
大同工	1086	▼35
EIZO	4450	▼185
サカイ工	1308	▼26
三谷産業	330	▼5
川田テク	8220	▼180
北國銀	3840	▼145
北陸電工	968	▼18
北陸ガス	8350	▼70
中越パ	1496	▼10
三協立	394	▼10
日医工	1611	▼14
小松マテ	3215	▼130
ダイトエ	1245	▼65
東日カシ	6660	▼440
不二越	1234	▼63
不二精	4580	▼250
コーセル	1123	▼30
北電工	1162	▼26
北ガス	2011	▼72
ダイビル	2921	▼72
黒谷	532	▼14
東山機	427	▼9
富山銀	3805	▼30
ほくほく	1430	▼44
第一生命	5860	▼110
TIS	5240	▼110
ソフトバ	660	▼10
北陸電	1062	▼19
日新システ	2093	▼79
セーレン	1667	▼40
日東紡	1152	▼25
三谷セキ	2575	▼74
新日工業	2213	▼79
ハハハ	1162	▼50
ケンキロウ	3560	▼50
福井銀	2009	▼69
新ホンダ	1870	▼80

東証2部

北日新	-	-
東建物	950	0
高松機械	1008	▼22
ナイガイ	2625	▼35
ウルシ工	170	▼4
ユニ・チャ	1550	0
三和シヤ	875	-
新日本建	1174	▼25
北恵	1322	▼48
伏木運	1421	▼4
北通	2011	▼2
三谷商	5400	▼70

マザーズ

ウエルシア	3455	▼30
ユニタク	4260	△70

名証1部

渋谷工業	-	-
日本化学	-	-
日新ボイラ	-	-

名証2部

ニッコー	153	△1
コマエ	-	-
福田印	409	▼4
フクビ	-	-

ジャスダック

共和工業	5650	▼10
クウ冷機	2371	▼9
ロジテム	2625	▼235
ハチバン	3240	△10
今村証券	1618	△33
ナガホリ	462	▼31
NJC	1126	0
日本管理	675	-
田中化研	1174	▼25

地方株

クリエ住宅（富山）		
ジャイ興（富山）		
六千屋商事（富山）		
【石川】		
北一硬	2250	▲4
北陸放送	2500	-
北陸冷	155	-
【富山】		
富山銀	300	ウリ
北日放	2400	-
広貴堂	500	ウリ
三山製	1175	▲4
福島印	50	-
中越しゅ	50	-
電気ビ	293	-
【福井】		
福井銀行	1150	ウリ
福井新聞	450	ウリ
【北陸関連】		
YKK	89000	-

投資信託基準価額（北陸のふるさとファンド　23日　単位：円）

【ほくほくFG】		
ほくほくインデックス	12912	▼346
【富山第一銀行】		
富山応援ファンド	8611	▼41
【福邦銀行】		
福井県応援ファンド	9110	▼66

経済人 これから

北陸経済

発に手応え

金澤　芳信社長

かなざわ・よしのぶ　兵庫県出身。東大大学院工学系研究科修了。1989年、JR西日本に入社。広島支社企画課長、創造本部リーダーなどを経て2016年6月から現職。55歳。

富山ターミナルビル（富山市）1985年設立。マリエとやま、きときら市場とやまシェの運営・管理。資本金5億5千万円。2018年3月期の売上高は13億7440万円。

あいの風とやま鉄道富山駅の高架下の開発事業者に選ばれた。アウトレットモールや郊外の大型店との競合が激しくなる中、県外客に加え、地元客が立ち寄る取り組みが欠かせない。特に、10～20代の若者の取り込みは課題だ。

「北陸、富山初の出店を多くし、マリエ開店当初からのお客さまの子供、孫の世代まで幅広い世代が立ち寄れるような店作りを進める」

9月には国内最大の化粧品コミュニティサイトの商品数を既存の出店が目立っている。

が驚くほどの読書家で、最近はイオンやセブン―イレブンなどの経営論を愛読する。技術畑の出身だけに、数字にこだわり、合理的な経営に当たりたいとの姿勢が伝わった。（安田淳一郎）

間／AM8:00～PM10:00
0120-188-788
0120-401-455（24時間受付）

問い合わせ先 ●固定からは 0120-783-741 受付時間／AM8:00～PM10:00
●携帯・スマートフォン PHS からは 0570-78-3798 通話料1分（税込）20秒ごとに10円 または市内通話料金 ※一部IP電話不可
名前（フリガナ）・住所（郵便番号）・電話番号・生年月日・商品名・商品番号・お支払い方法（代引／カード）を明記ください。※カードの場合、カード名・カード番号・名義人・支払回数・有効期限を明記下さい。

インターネットなら特典いっぱい！ http://www.kensei-online.com スマートフォン対応 24時間受付中 快適生活オンライン 検索

●商品のお選び／お申し込み日より1週間前後、天候等の事情により遅れが発生する場合がございます。●お支払い方法／代金引換（手数料300円（税別））・クレジットカード。●送料／1回のご注文につき、荷造送料代税別700円（但し、北海道、沖縄、離島は税別950円）を頂いております。「CD録音機能付WCDプレーヤー」は中型商品のため別途荷造送料税別1,000円（但し、北海道、沖縄、離島は税別1,500円）を頂いております。●返品／受注後のお客様都合による返品・キャンセルは承れません。●個人情報の利用目的と管理について／お客様の個人情報は、当社の通信販売で使用させて頂くほか、お客様へ情報提供目的とした当社の他営業のご案内やなどに当社が認めた会社のカタログの送付、サービス情報の提供のために利用する場合がございます。当社では、法令に基づく場合や上記の利用目的を遂行するために必要な範囲内で業務を委託する場合を除き、お客様の個人情報を第三者に提供致しません。

ライフサポート　〒550-0001　大阪市西区土佐堀1-3-18

が
00円！（税別）

超目玉価格 5,000円税抜引き！　パソコン不要!!　レコード カセット CD　をCDへ直接録音!!
再生 レコード・CD・カセット・ラジオ・SD・USB
大切な思い出 劣化しにくい 簡単録音!!

一流ブランド「パリス」から新作、作務衣が登場！　巴里寿
伝統あるPARISから和風ブランド「巴里寿（パリス）」が新登場！