子 陸 上

A X A D H イ マ ト H D

物流フロ

1

·最適化

## 製紙 h

を入れていく。 昨年の9月から12月にかけて関東・ は1月から、製紙パレットの回収に向けて更にギア

製紙パレット機構(岩田憲明社長、東京都中央区)

東京都日野市)

はNON1

エム・ケー(小林勁社長

## 地上輸送手段への搭載が可 開発機構(JAXA、山 る新たな物流サービスの2 能な大型貨物ユニット「P eVTOL) 宏理事長)は12月18日、 を貨客混載 更 HD)と宇宙航空研究 大型貨物ユニット開発

2種類のビラを作成

サードコンパス

生産地一鹿児島空港連絡バス活用

た。今回、バスの貨物室に要するなどの課題があっまで陸上輸送で2時間弱を と発表した。 これまで、

川区

、地震発

ВВ

で、中心鋼材に

崩

いる鋼種を3種類追加

北海道

青 森

秋 田

山形

城

岩

宮

福

東

茨

栃 木

群 馬

埼

千 葉

東 京

神奈川

新 潟

長 野

山

静 岡

愛 知

岐 阜

三

富 П

石

中

福

京 都

奈

滋賀

大 阪

兵 庫

和歌山

鳥取

岡山

山口

島

知

近

島 根

広

徳

香 ][[

愛高四日 媛

福岡

佐 賀 長 崎

熊本

大 分

鹿児島

九州

以上の雇用創出を目指す。

宮 崎

沖全 縄

良

 $\pm$ 

(石倭行人社長、東京都品

ス「アンボンドブレース(U

同社独自の座屈拘束ブレー

日鉄エンジニアリング

ブレース ラインアップ拡充

石油製品小売市況調査

118.3

112.7

112.4

109.

114.0

125.4

118.

115.2

111.6

114.5

114.4

111.1

112.8

115.9

111.4

117.4

124.0

116.9

115.5

115.1

116.5

115.2

116.8

118.3

112.9

116.0

117.2

114.7

118.0

114.0

114.5

112.5

112.

114.8

119.1

120.

113.4

116.2

114.1

116.6

108.6

112.6

115.

118.0

113.7

114.1

118.0

125.3

111.7

121.4

118.9

126.0

119.3

124.1

全 国 115.4 116.0 134.7 135.4 (注)消費税込み。資源エネルギー庁調べ

軽油(円/深)

12月14日 12月21日

112.4

112.0

109.2

114.1

125.5

116.9

114.8

111.2

113.0

113.9

110.3

112.6

116.3

111.0

117.2

122.6

116.3

114.4

114.4

114.9

114.9

116.1

117.6

112.3

115.1

117.1

111.9

118.2

113.7

113.7

111.6

111.9

114.0

118.8

119.9

113.0

115.4

113.6

116.1

106.4

112.6

115.

117.9

113.7

117.6

125.3

111.2

121.3

118.5

124.1

118.8

123.5

生時などに建物の揺れを低

首都圏に向けて空輸してい するサー たが、生産地と鹿児島空港 鹿児島産品を

届ける取り組みを始めた 島空港連絡バスを使った貨 各混載で海産物を首都圏へ 毘島市) と提携し、 鹿児 **南国交通(萩元千博社長**、

設

0)

設計

自

度

向

レギュラー(円/汎)

12月14日 12月21日

131.0

130.9

128.5

130.7

141.9

133.0

131.9

133.2

134.4

130.2

131.9

135.8

132.1

132.7

143.2

136.8

134.0

134.2

134.3

135.8

133.9

134.8

131.3

134.2

136.7

130.8

139.3

133.8

135.3

130.7

132.7

134.2

133.5

138.0

132.6

133.2

131.7

133.9

127.7

136.3

139.9

133.8

134.0

137.4

143.4

132.8

143.1

137.1

143.0

138.6

141.6

135.4

131.4

131.2

128.8

130.6

142.0

138.1

133.4

132.4

134.8

135.1

131.2

132.4

135.9

132.3

133.0

144.7

137.4

135.2

134.9

135.9

136.1

134.8

135.8

132.4

135.3

137.7

133.7

139.2

134.4

136.2

131.7

132.8

135.1

133.7

139.2

132.8

134.1

132.0

134.4

129.3

131.4

136.8

140.1 134.5

134.6

137.7

143.4

133.3

143.5

137.5

144.8

139.2

142.0

135.4

日鉄エンジ

-ゴ(外山俊明社長、港区)、

幸太郎社長、東京都渋谷 区)は12月18日、ANAカ -ドコンパス(木村 エリアの配送を実施してい-阿久根・長島地区(出水) 施

す」としている。(根来冬太)

生鮮品の購入機会を創出、 生産地の売り上げ増を目指

コスト抑制とリードタイム

短縮を実現し、首都圏での

ビス「エドノイチ」を提供

生産者販売配送支援サー

将来は水揚げ当日中の配送 して同日から、鹿児島空港 の実現を目指す。第1弾と に配送できる体制を整え、 で、水揚げ翌日には首都圏

流電動垂直離着陸機(物流 空の領域を効果的に活用す た、と発表した。YHDは UPA8801」を開発し への装着及び れていた。 に満たす空力形状が求めら 航空輸送では垂直離着陸

目指している。 輸送それぞれの要求を同時 するため、航空輸送と陸上 時間と作業の最適化を達成 の物流フロー全体にかかる を合理化し、荷役作業など 空・陸上輸送間の切り替え PUPASSO1は、航

ルディングス | 020年代前半での導入を |

共存する直方体に近い形状 機としての高い空力特性 流体解析ツール「FaST 研究・開発から導き出した を、それぞれ実現するため、 ットなど既存のユニットと XAは、世界最速レベルの コンセプトモデルを企画。 ウと垂直離着陸システムの YHDは培ってきたノウハ を、陸上輸送では標準パレ このモデルを受け、JA  $\frac{A}{R}$ 

シミュレーション技術を用 をはじめとする数値

を開発し 成立性を実証し を満たす形状 (高橋朋宏)

サードコンパスは「配送 り、物流施設などの設計自た、と発表した。これによ 由度が向上する。

耐震タ ようになる。 種。これにより、従来比2 倍ほどの軸力を発揮できる

追加した鋼種は、

801の運 PUPA8 用イメージ

の航空機開発 検証と形状改 見に基づいた 両用のニーズ 短期間で空陸 を繰り返し、 説構築と検証 らわれない仮 スキームにと 善提案を行っ 両者は従来



能を測る UBB の性

め、大軸力が の適用で、揺 流施設や超高 必要な大型物

して利用できる。 (高橋朋宏)

を抑制することが可能だ。

UBBは、

軸力を負担す

日時点、

全国平均)は前週

ロナウイ

たりの給油所店頭価格(21

れの低減、柱や梁材の損傷

試験を重ね タルと鋼管で拘束する。

材は軸力を負担しない。こ が介在しており、座屈拘束 た力学的特性を有する耐震 れらの組み合わせで安定し 殊な緩衝材(アンボンド材) 心鋼材とモルタルの間に特 レースや制振ダンパーと

る中心鋼材(鋼板)をモル

2

シリ

-ズ」の提供を開一ャットのやり取りの履歴が

稼働させる、と発表した。 州物流センター」を1月に 所目となる物流拠点「北九 16日、北九州市で国内4カ

物流施設を増やすことで、

た、全ての荷物の配送ステ

▼アステラス製薬は12月

北九州で拠点稼働

できるほか、伝票写真やチータスを一つの画面で確認

60 銭上げ

23日発表した石油製品価格 調査によると、軽油1以当 資源エネルギー庁が12月 116 軽 油 それぞれっ 46円30 ハイオクともに70銭高の、

ガソリンはレギュラー、た。5週連続で上がった。 から60銭高の116円だっ

経済研究所では「新型コ 銭。日本エネルギーいるため、1月4日の週は ルスのワクチン供 | う」 としている。 (三田澪) 135円40銭、1 格、卸値がともに上がって 小幅な値上がりとなるだろ りとなった。現在も原油価 値が上がっており、値上が 給、接種開始での経済回復 への期待から原油価格と卸

みづくりを九州、西日本、 化する。今後、同様の仕組 の流通上のリスクを軽減 指していく。 東日本の各センターでも目 し、安定供給体制を一層強 が求められる医療用医薬品 保管や輸送により高い品質

広島に物流拠点

に伴い、 を広島市南区でオープンし ラクサス・テクノロジーズ ス感染拡大の影響で失業し た。同社最大規模で、稼働 区)は12月18日、物流拠点 ス「ラクサス」を運営する に人を優先的に、 (児玉昇司社長、広島市中 Laxus Base ▼バッグのシェアサービ 新型コロナウイル



信。これまで印刷関連会社 や営業所を含む)に対して、 する。 も未回収パレットが相当数 ってきたが、 を主体に啓発・啓もうを行 同じ中身のビラを6月にか 中部圏の1万8千社(支店 業を手掛ける関東・関西・ 事業、特別積合せ事業、倉庫 物流会社への啓もうに着手 けて1社当たり4回ずつ送 般貨物自動車運送 物流の現場に

問い合わせなどが増えたと刷会社からは、回収依頼や 類。このビラを受信した印 ことを説明する内容の2種 用・持ち出しは違法である ことと、パレットの不正流 収サービスを提供している ビラはパレットの無料回 関西・中部圏の印刷会社に1社当たり4回にわたっ てファクスでビラを送信。今月から物流会社を対象 に同様の施策を実施する。 所有権の印字、製紙メーカされて以降、パレットへの アプローチにも踏み出す。 存在するとみられることか 同社は1980年に設立 物流会社への本格的な

見込めるデータセンター事

ンター事業

野で売り上げと利益を着実

に上げながら、将来成長が

が独自の強みを発揮する分

「データセンター事

道(圏央道)

・青梅インタ

する。

る、首都圏中 行予定者と.

央連絡自動車

ら進めてい

大きな強みになる」と期待することができれば当社のンターならエム・ケー』と

千葉県で成立

古月に業務代

大変だからこそ『データセ

佐川インターン用VR

業を太い柱に育てて

いく」と小林社長

(IC) に隣接

21年は優秀な人材の確保

、ッドリース事業など同社

大規模土地開発事業、

重ね、

事業の太い柱に育て

見据えて用地確保への投資 となった。企業は中長期を 金利も(好成績の)追い風

込み近年力を入れている、

小林氏が将来の成長を見

れている。

企業にIT(情報技術)

機

-の案件が 小林氏は

つ成立し、成 データセンタ

務職は新卒採用が中心だ

り低くなると思う。現在事

が、営業職でも新卒採用し、

分析。22年1月期も売上高 を行ったように感じる」と

器の設置場所を提供し安定

果が出始めた

整備には簡

要になるだろう」 自社で育てていくことも必

(高橋朋宏)

したネットワーク環境を整

業でノウハウと実績を積み

エム・ケー

人材確保、引き続き注力

小林社長は「金余りと低い

き続き仕込みを行って

47

利用できるよ

**う整備を求め** ターとしても イン。ここで

る要望が少な

からず寄せら

を確保できる確率は以前よ

人口減少などで優秀な人材

もデータセン

土地利用がメ

程度ある人を主に採用して

営業職は社会人経験がある にも引き続き注力。「従来、

きた。ただ、今後は更なる

事業は、物流拠点としての

する49万平方は ーチェンジ

の区画整理

一ラの添付、商談時における 実に実を結んできている。 うした地道な取り組みが着 合会が公表したデータによ などへ訪問活動を展開。こ 会社の関連部署や法務部門 を講じてきた。近年は印刷 返却要請と、様々な手立て の出荷伝票への啓もうビ 岩田社長は「日本製紙連

> み、利益も確保できそうだ は230億円程度を見込 った。21年1月期の売上高

の売上高確保に向けて、引通しで、当面は23年1月期 200億円を確保できる見

は、初めての案件が20年にえるデータセンター事業で

脈が欠かせない

い。しかし、 フラ関係の人 ないノウハウ

と、特にイン 単には得られ

\* 動の成果だと言えるが、紙者が一体となった啓もう活

CBクラウド & 味の素

る向きもまだ多い。返却し

含まれていると誤解してい

ミー

ルセットお

届

け

共栄シ

献立から配送まで連動

たくても依頼先が分からな

い場合もあるようで、更な

業務用用地の販売が順調だ

20年は整備を進めてきた

月からは第2弾として

ると、新型コロナウイルス の影響もあり、 月における紙・板紙の国内 は製紙メーカーと回収事業 績で8・5%減と2・3次 8%減。一方、当社のパレッ 回収が上回っている。これ 出荷量は前年同期比で10・ 回収状況は4~10月の実

性を周 知 不正流用

感している」と話している。 る啓発や周知の必要性を実

東京都千代田区)は12月21

買い物、配送までを連動さから買い物リストの生成、

トランス

 $\stackrel{\frown}{X}$ 

に向けたIT(情 フォーメーション

ソリューションの

せた「献立ミールセットお

届けサービス」を同日から

活用方法を説明した。

CEO

最高経営責任者、

CBクラウド(松本隆一

日、味の素とともに、

家庭

オンライ

内調理における献立の作成

エニキャリ&ENEOS

|ボ||活

用

研

究

民から注文を受け、ZMP

(谷口恒社長、東京都文京

送する。

動態 配送ぎ

官理容易に

アジタル化

トフォームを通じて近隣住

開始した、と発表した。

し、注文から最短30分で配都1府5県を対象に提供

新サー

ニキャリが構築するプラッ

で実証実験を実施。エ

(SS) を全国展開するE

サービスステーション

航空技術の知 いて解析し、 ャリ(小崎秀信社長、東京リー支援を手掛けるエニキ 小売業のクイックデリバ 無人宅配口

用したデリバリーインフラ スと無人宅配口ボットを活しとする新たなデリバリーイスと無人宅配口ボットを活しとする新たなデリバリーイスと無人宅配しまった。 都千代田区)は12月16日 構築に向けた共同研究契約 と発表した。 し、飲料・食品や日用品な NEOSグループと提携

Sの月島SS ンフラの構築を目指す。 まず、 2月から ENEO (東京都中央

(根来冬太)

どを検証。22年をメドに最 適なシステムとビジネスを ビジネスとしての可能性な

ボ「デリロ」などを使って区)が開発する無人宅配口 配送する。技術的実現性や 食に関するコンテンツ配信 同サービスは、 レシピや

パークから専用ページにアなどを手掛けるアジノモト クセスすることで利用可 今後もラインアップを順次 弾として11種類のオリジナ ル献立メニューをそろえ、 献立ミールセット第1

ジタル化を支援するサービ 事業者向けに配送業務のデ 目黒区) ョン (D タルトランスフォーメーシラストワンマイルのデジ 7 (高柳  $_{\rm O}^{\rm T}$ は12月21日、物流 | き、在宅確認も可能。ま 慎也社長、東京都 | とコミュニケーションで X)を目指す20 DOCU (トド 2 0 7

ビス)などで荷物の受取人

ドシステムを活用。配送員 始する、と発表した。 トドクシリーズはクラウ

易になる。配送員はSMS で把握でき、動態管理が容 の位置情報をリアルタイム (ショートメッセージサー DOWNER

(根来冬太)

顧客とのトラブ

ルを防ぐ 保存され、

D X 向 共栄システム/ゼミ けIT活用

き、運送におけるデジタル スコなどとともに 阪市西区)は12月 ステム(前田繁孝 ンセミナーを開 の配車業務の効率化に向け ロジスターを活用した自社 元運輸倉庫の鈴木清常務は 「ロジスター」を紹介。秋

運送会社」と題して講演。国 た取り組みを解説した。 が「目指そう! 選ばれる システム営業部の島田武氏 最後に、共栄システム・

土交通省の次期総合物流施 | ついて語った。(黒須晃)

策大綱にも盛り込まれてい るとともに、

同社が開発す

ジスターを連携することで る物流DXについて説明す 可能になる物流の効率化に る基幹システム「運坊」とロ

(根来冬太)

事をリアルに体験できる。

営業活動を兼ねるSDの仕 ラム。集荷・配達に加え、 ブ参加者向けのVRプログ

佐川急便のインターンシッ

手掛ける配車管理システム

パスコの担当者が同社の

佐川SDチャレンジは、 ・リー考案、コンピュー 佐

発表した。 システム構築を行った、と

ターグラフィックの制作、 都渋谷区)は12月15日、 ップVR(仮想現実)体験 都市南区) のインターンシ el(中島健登社長、東京 手掛ける3600hann イバー)チャレンジ」のス 佐川SD(セールスドラ 急便(本村正秀社長、京

物語·CG制作 360度動画関連事業を 3600hanne−

面担 三田澪)