

DKNリサーチニュースレター

#2007、2020年3月15日（日本語版）
（エレクトロニクス実装の最新海外情報）

今週の話題

米国でも広がる新型コロナウイルス感染の影響

3月に入って新型コロナウイルスの感染は、中国から世界中に広がっています。

米国では、連邦政府と州政府が微妙に異なる方針や施策を出していますので、それによる混乱が少なからず出ています。当地米国マサチューセッツ州でも、この2、3週間で、生活面で様々な影響が出てきています。小中高校、大学はほとんど休校になり、子供達は平日の昼間にも関わらず、家の外で遊んでいます。美術館、博物館、図書館のような公共施設もサービスを停止しています。地下鉄や鉄道のような公共の交通機関は、平常通り動いています。テレビでは、念入りな消毒が行われているとのニュースが出ていました。

多くのイベントが予定をキャンセルされています。250人以上の人が集まる行事は禁止だそうです。100年以上の歴史を持つ、伝統のボストンマラソンも、とりあえず9月実施と延期になりました。すでにオープン戦が始まっていたメジャーリーグベースボールも、レギュラーシーズンは開幕も大幅延期です。シーズン終盤入っていた、バスケットボールとアイスホッケーも、突如中断となり、今後どうなるかわかりません。

一般の企業活動は、ほぼ平常通り行われているようです。官公庁の窓口業務も平常通りです。銀行も開いています。ただ、客の数は少ないようです。ちょうど、税務申告の季節なので、先週2回ほど、ダウンタウンにある税理士事務所を訪問しましたが、普段と変わった様子はありませんでした。ちょっと見た目には、ダウンタウンの様子は、普段とはあまり変わりません。いつもに比べて、歩道を歩く人数は、いくらか少ないように感じますが、マスクをしている人はほとんどいませんので、外目にはコロナウイルスの感染をうかがわせるものはありません。車通りもいつもとかわりません。

私も、この2週間は自宅にこもっていましたが、市中のことはよくわかりませんが、ショッピングセンターの駐車場はかなり車で埋まっています。店からは、カートに食料品や生活用品を満載した人々が次々と出てきます。平日の午前中にはあまりないことです。一部の市民は買いために走っているようで、いくつかの商品がスーパーマーケットの陳列棚から消えてしまいました。目に付くのは、ボトル入りの飲料水、ティッシュペーパー、トイレットペーパー、衛生用品、缶詰などの保存食品といったところでしょうか。ただ、人々がパニックにおちっている様子はありません。売り切れになった商品も次々と補充されているからでしょうか。店売りの新聞も減ったり無くなったりしています。普段私が読ん

でいるポストグローブも売り切れです。普段は新聞など読まない人々が、確かな情報を得ようとして買っているのでしょう。



売り切りが目立つ飲料水の棚、奥の方に補充の品物が到着したところ。

今回の感染騒ぎでかなり様子が変わったのがドラッグストアでしょう。最近の米国のドラッグストアでは、家庭用の多くの電子機器が販売されていますが、今回の感染騒ぎで一部の商品が売り切れ状態で、供給が全く追いつかないとのこと。代表的なものとしては、デジタル体温計、血液中酸素センサー、血圧計などがあります。これらの製品は画期的なものとはいえませんが、個人的な健康管理の意識が高まり、需要が急増しているものと考えられます。

このところ、新型コロナウイルス感染騒ぎで、世界中の株式市場が激しく上下していますが、メディカル関連の企業の株価は比較的安定しているようです。具体的には、医薬品、ヘルスケア機器、衛生用品、消毒剤、洗剤などのメーカーになります。世界的な株安状態の中で、何か儲かるネタはないかと探している投資家の皆様の参考まで。

DKNリサーチ、沼倉研史（マネージング・ディレクター）

今週のヘッドライン 2020年3月15日

1. DIGITIMES（台湾の業界メディア）3／9

新型コロナウイルスの感染対応のため、赤外線検出タイプの非接触体温計の需要が急増中。中国のメーカーはフル操業でも、注文に追いつけず。

2. Samsung Electronics (韓国のエレクトロニクス大手) 3 / 8
2020年の下半期には、マイクロLEDを搭載したテレビ製品を発売する計画。
3. Indium Corp. (米国の接合材料メーカー) 3 / 10
ハロゲン系の成分を含まなくても、ボイドが極めて少ない鉛フリーはんだペーストをリリース。
4. CNN Business (香港のビジネスメディア) 3 / 10
新型コロナウイルスにより、中国国内における2月のアップル iPhone の販売は50万台未満に。前年同月比60%の減少。競合他社も同様の状況。
5. Vision Engineering (英国の装置メーカー) 3 / 10
米国カリフォルニア Irvine に、基板検査機のデモンストレーションと顧客のトレーニングのための技術センターを開設。
6. Samsung Display (韓国のディスプレイメーカー大手) 3 / 10
ベトナムに派遣している700名の技術者を、新型コロナウイルスの感染防止のために2週間隔離する必要なしと指示。
7. IDC (米国の市場調査会社) 3 / 10
2019年第4四半期における世界のPC用モニターの出荷は3321.5万ユニットで、前年同期比5%の増加。この5年間での最高を記録。ただし、新年においては落ち込むと予測。
8. MacDermid Enthone (米国の基板用化学品メーカー) 3 / 10
多層版の多様なマイクロビアホールの穴埋め用に薄い銅メッキを施す酸性めっき液を商品化。
9. Qdos (マレーシアのフレキシブル基板メーカー大手) 3 / 10
中国の Xiamen 工場 (従業員800名) の稼働に必要な新型コロナウイルス対応用マスク5万枚を、出張者の手荷物として運び込む。これで、3月中は十分間に合う。
10. University of Southern Denmark 3 / 10
地球上に偏在するリチウムの代わりに、普遍的に存在するナトリウムを使った二次電池を開発。
11. Foxconn (台湾のEMS最大手) 3 / 11

新型コロナウイルスによる中国でのサプライチェーンの混乱は、3月末までには平常の状態を回復の見込み。しかし、全体が平常に戻るには、しばらく時間を要する。

12. IDC（米国の市場調査会社）3 / 11

2019年第4四半期における世界のウェアラブルデバイスの出荷は1億1890万台に。通期では3億3650万台に。

（注）このヘッドライン・ニュース・レターは速報性を重視するために、若干の誤訳や数字の変換に誤りがある場合もございます。ご了承下さい。

DKNリサーチ
栄泰産業株式会社

DKNリサーチのイベントスケジュール

* 12月6日、技術セミナー「フレキシブルエレクトロニクス最前線～・材料・加工・生産技術と市場動向～」、サイエンス&テクノロジー主催、東京大井町きゅりあん、<https://www.science-t.com/seminar/B191206.html>

* 2020年1月20～21日、「ウェアラブルデバイスの印刷形成と材料に求められる課題」、最近の化学工学講習会、化学工学会関東支部主催、東京、早稲田大学55号館

※すでに終了したセミナーや講演であっても、使われたテキストはデジタルデータで利用可能になっていますので、ご希望があればご連絡ください。

最近のDKNリサーチの論文、出版物

* 「デザイン革命、見せる魅せる透明フレキシブル基板」沼倉研史、JPCA NEWS, NO.591, 2017年12月

* 「ウェアラブル時代に向けての新しい加工技術」沼倉研史、コンバーテック、2018年6月号、加工技術研究会

* 「耐熱性透明フレキシブル基板の材料と加工技術」沼倉研史／溝口昌範、エレクトロニクス実装技術、2018年6月号、

下記URLを開けてみてください。最近のものの一覧をみることもできます。コピーライトの問題がないものは全文を閲覧することもできます。

<http://www.dknresearchllc.com/DKNRArchive/Newsletter/Newsletter.html>

<http://www.dknresearchllc.com/DKNRArchive/Articles/Articles.html>