

金子商会はお客様に

がんばれ!

三つのゼロをご提案

- ・在庫コスト ゼロ
- ・現場待ち時間 ゼロ
- ・現場の不満 ゼロ

# 設備店さん

快適な暮らしは快適な現場作業から

営業時間 朝8時～夕方5時

月曜日～土曜日 祝日も営業中

祝日営業時間 朝8時～12時(午前中のみ)

(祝日の配達業務は行っておりません)

日曜日は休業日とさせていただきます。

郵便番号 751-0859  
 山口県下関市川中本町2-7  
 株式会社金子商会 金子義亮

電話番号 083-253-1138  
 ファックス 083-253-2243  
 eメール info@kanekoshoukai.net  
 ホームページ http://kanekoshoukai.net

# 6 2018年 月号

「レディイブレイヤー」は見ましたか? 本作の舞台は二〇四五年アメリカ中央部にある都市コロンバスですが、物語はオアシスというバーチャル・リアリティー(VR)の世界で繰り広げられます。あらすじは置いておきますが、VRとはどういうものなのかイメージしやすいい作品になっていました。一方、今現在のVRを取り巻く状況はどうなっている



いつもお取引ありがとうございます。今月下旬での公開が終わったスピルバーグの映画



二〇一六年にOculus RiftやHTCVive、それからPlayStation VRといったヘッドマウントディスプレイが立て続けに発売されVR元年と言われましたが実際のところ普及しているとは言い難い状況でした。

「レディイブレイヤー」は見ましたか? 本作の舞台は二〇四五年アメリカ中央部にある都市コロンバスですが、物語はオアシスというバーチャル・リアリティー(VR)の世界で繰り広げられます。あらすじは置いておきますが、VRとはどういうものなのかイメージしやすいい作品になっていました。一方、今現在のVRを取り巻く状況はどうなっている

ところが今年になって、新たな動きが出てきました。Oculus GOやレノボのミラージュソノなど、スタンドアロ

この英文を「トムの奥さんは会社の仮想のボスです」と訳すのと「トムの奥さんは実質的な会社のボスです」と訳したのでは意味が変わってきます。もしあなたがセールスマンなら、この会社と売買契約を結ぼうと思ったとき交



Virtualとバーチャルでは意味が全く違う。日本語では「Virtual」には「仮想現実」という訳語が与えられていますが。しかし英語の「virtual」という語感について考えたとき「仮想」という意味は弱く、英語圏の人は「実質上」とか「事実上の」という意味合いで使用しています。例えば左のイラスト。

しかし、日本国内のテレビや様々なメディアで「バーチャル」という言葉を使うときに共有されるイメージは「仮想の」「虚像の」です。

世界では「virtual」という言葉を使うときには、後者の概念で物事を考え発想していることになります。

日本語で考えれば、登記簿上の社長は奥さんでも、それは仮であって、実際の意思決定を行うのはトムだと判断します。ですからトムと交渉すべきだと考えます。しかし、英語圏のセールスマンは交渉すべきはトムの奥さんだと考えます。つまり、日本人が「バーチャル」という言葉を使うときと、英語圏の人が「virtual」という言葉を使うときは、行動が逆の方向に向かってしまうという事です。

virtualには確かに虚像という意味もありますが、「虚像」や「仮想」と訳している限り日本ではVRについての戦略を誤ることに成りそうです。「バーチャル」を「仮想」と捉えたままだと日本だけが世界から置いていかれるリスクが高くなります。

### VR放送は東京オリピックに間に合うのか？

コンピュータで使われる半導体メモリーのインテルは二〇二四年までの期間でオリピック・パートナーシップ・プログラムに参加する契約を結んだと発表しています。VR、5Gネットワークや人工知能といった最新技術が投入されることが期待されています。東京オリピックに間に合うかどうか気になるところですが、日本で高速通信網の5Gが実用化されるのは二〇二二年ごろの予定なので、間に合いそうにありません。技術的な問題だけでなく権利的問題も山積みでしょう。それらを一つ一つ解消していくにはあまりに時間がな

さすぎる気がします。日本的な根回しや意思決定のスピードでは残り二年で実用化するのはムリそうです。東京オリピックのVR中継にはあまり期待していませんが、鑑賞することで今後の課題もハッキリしていくと思います。

北京オリピック開催までは、その倍の四年の期間があります。しかも中国は勢いがありますし「権利とか法律とか、なんかよくわからんがやってみよう！」というイケイケドンドンな雰囲気があります。例えばドローンメーカーとしては世界シェアの七割を占めていると言われるDJIは中国の会社です。日本が規制だ免許だ法律だと言っている足を踏んでいる間に、彼らは一歩どころか一〇歩二〇歩と先を進んでいくのだと思います。

「ドローン」「VR」「ウェアラブル」この三つの交わるところに次世代メディアの鍵があるはず。メディアとはメディアの複数形で「間」というのが元々の意味

です。VRを通して世界との関わり方が大きく変化する未来がすぐそこまで来ています。

### VRが普通になるのはいつなのでしょう？

一つの答えとして「VRゴーグルを装着する前と後で、見える景色が区別できない画質」になったときに世界が劇的に変わるのだと言われています。

そして、今の二〇倍くらいの解像度があればそれは可能なのだそうです。

例えば二〇〇七年に登場した初代iPhoneと現在のモデルのディスプレイの解像度（画素数）の差はどのくらいでしょうか？  
初代は480X320で約15万画素。現在のモデルは2436X1125で約274万画素となつています。その差は約一八倍です。同じように二〇

倍程度の性能アップがこれからの十年で起きてもおかしくないです。実際、各メーカーはそれ以上の水準を目指し研究開発しています。V



Rゴーグルの大きさ・重さもポイントになるでしょう。腕時計と同程度の重量（100グラムから200グラム）のものが登場すれば間違いなく普及すると思います。



### VRは仕事のあり方を変え世界との係り方を変える

ある不動産情報のアプリは、建築物にスマホをかざすだけで建物の情報を検索できるようになっていました。建築業界とVRはこれからどんどん関連性が強くなっていくでしょう。お客様との商談や打ち合わせの形も変わって行きます。

スマートフォンが社会に与えたインパクトと同様のいやそれ以上の変化が起きるに違いありません。働き方や生き方にも大きな変革が起きるでしょう。その世の中の変化を興す企業が鍵になるでしょう。哲学的な話になりますが「メディア」すなわち自分と相手（対象）の「間」にあ

るもの」として登場する「ストレスレスな（存在を感ぜさせない）道具」が「我彼の境界の分け隔てそのもの」を変化させます。世界に対する姿勢や、捉え方、関係性を変えてしまうのです。人が言葉や文字・印刷技術を使い始めたとき以上の情報革命が起こり、表現と思想そして現実の境界が曖昧になる未来がすぐそこまで来ています。

とりあえず「仮想現実」という言葉を見かけたら「事実上の現実」「実質的な事実」「本質的な表現」などに脳内変換して物事を考えるなおすことから始めるといいんじゃないかと思

金子義亮

浅草十二階は

日本一の高層ビル

日本写真会が軌道に乗った頃、バルトンは給水インフラを設計するための調査を日々行っていました。上水道では、水に圧力を加え水道管を通して各家庭に給水します。その一つの方法として給水塔の建設を行うことが多いのです。そのため市内を歩き回っていたバルトンは、いつしか有名になっていました。

一方、当時の日本には高いところから世界を見渡したいという願望を抱いている人が多くいたようです。一八九〇年の一回目の国会に向けて一八八九年に大日本帝国憲法や衆議院議員選挙法が交付され国が大きく変わろうとしていました。一八八七年に起工式が行われ明治二三年一八八〇年、浅



草に赤レンガ造りの塔の計画が始まります。フランスのエッフェル塔の建築も同じころ完成しています。

最初は大阪の凌雲閣（キタの九階）が九階建てだったので十階建の計画でした。浅草凌雲閣は着工後しばらくたってから十二階建に変更されました。

基礎地盤面は十階までの高さが一六五フィート、使用するレンガの総個数は三三〇万個と大規模なものでした。

浅草十二階は一八九〇年十一月十日に竣工式を迎えます。

日本最初の

美人コンテスト

塔の中は、展示場と休憩室の他は売店になっていました。二階から七階まで四十六の店舗が並び、玩具や菓子類、宝石、月琴、織物舶来品、美術品などの商品が売られていました。出店に三〇〇円かかるという手紙も残っていて、店舗の家賃収入で経営するという現代のショッピングモールのようなビジネスモデルを取り入れていました。様々な催しが行われ人気



のあつた百美人投票という今で言う美人コンテストも行われたということです。

日本最初のエレベーター

開業式当日、来賓と招待客はエレベーターで一階から八階まで運ばれました。これが公式に日本で一番最初に電動エレベーター乗った人々ということになります。エレベーターはよく故障したようで、開業からわずか六ヶ月後、警視庁は安全性の問題から使用禁止命令を出しました。それでも浅草十二階の人気は一向に衰えなかったということです。（現在、江戸東京博物館で模型を見ることが出来ます。）

濃尾（のうび）地震

当時、バルトンの関心事の一つは地震でした。一八九一年十月二十八日早朝、濃尾地方を震源とする日本史上最大の内陸地殻内地震が起こります。その範囲か



ら美濃尾張地震とも呼ばれています。根尾断層（右写真）の破壊の凄まじさを当時の新聞は次のように伝えていきます。

「巨人の手をもって屋上より押しつぶされるがごとく多数の潰れ家はことごとく潰れながら土中に陥落している（略）四方の山々は一つとして旧形を存するものなく、あたかも芋の皮をむき去るが如く、昨日まで鬱蒼たりし樹木は影も止めず、不思議もまた驚く限り」

バルトンは友人のミルンと協力して「日本の火山」と「日本の大地震」を刊行します。「日本の大地震」



の解説文にこうあります。「日本は、地震と火山の国である。毎年、少なくとも五百回は地震でゆすられ、この国のどこかが破局に見舞われる」と。

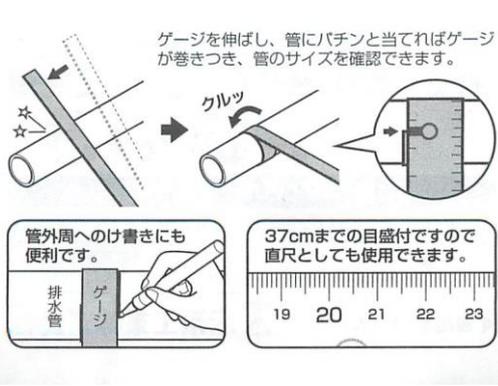
大震災は、バルトンに「震災に耐え、防火に役立つ水道施設の建設」という課題を突きつけました。次にミルンの協力を得て書きすめた「都市の給水」ではこの地震のあとレンガではなく鉄筋コンクリートなど耐震建築を推奨しました。

しかし実際の耐震規制は一九二三年大正十二年九月一日の関東大震災の被災後まで持ち越され、残念なことに浅草十二階もこの地震によって倒壊してしまいました。

（続く）

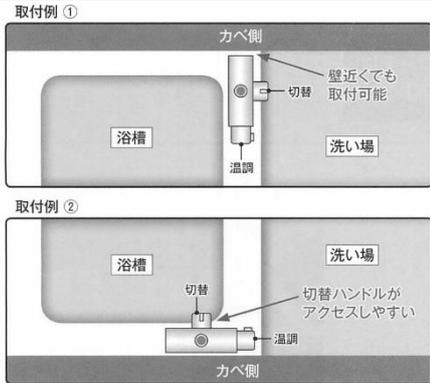
# お知らせ

## パッチングゲージ



パイプの呼び径を一発で計測します。サイズはVU一〇〇まで対応しています。(店頭在庫あり)

# 正面切替ハンドル式 デッキ型サーモ水栓



KF3008L 温調ハンドル左仕様  
切替が正面ハンドルなのでスツキリ施工!! 操作もOK!!

取付時、切替ハンドルが壁に当る、又は操作がしにくい!!

浴室の壁近くでもハンドルがじゃまにならず取付可能です。右タイプと左タイプがあります。

## 給排水兼用 マーキングゲージ

塩ビ管接続部の挿入量確認に最適!

### マーキングゲージ(給排水兼用)

2015.10月版 最新規格対応 Vol.17 P.402

1本あると便利です!

- マーキングゲージ背面の突起部を塩ビ管の溝に引っ掛けます。
- 引上げ、マーキングする。
- 管の種類・サイズに合った目盛の箇所をマーキングします。

図のようにマーキングしたラインに印を置いておけば、施工後の箇所別の確認ができます。

施工OK!

品番	適用管	ケース入数	最小入数	標準価格
MKG-KH	排水用塩ビ管(DV)サイズ 呼び30~150 給排水用塩ビ管(DV・TS)サイズ 呼び13~150	150	1	900

曲面を2線で見えるので滑りにくい構造です。

このコーナーでは常時在庫している部材や新商品・お取り寄せ資材などの情報をご紹介します。また在庫ご希望の商品などがございましたら弊社事務所でご連絡ください。

# のんびり日記

今月も金子商会をご利用いただきありがとうございます。

一八日に大阪北部を震源とする、震度六弱の地震が起きました。仕入先からの報告によりまして、関西方面では運送会社の混乱が続いており、ターミナルでの積み残しや遅配が予想されているとのこと。東日本や熊本など過去の震災では大きな地震が起きた後、さらに大きな二度目の地震があり被害を拡大していました。まだしばらくは警戒が必要だと思えます。下関も小倉東断層帯が彦島から垢田にかけての真横に位置しているのでM7程度の地震が起きる可能性があります。さて、今回のニュース、やたらとVRのことばかりでもうしわけありません。

先月購入したオキュラスGOというVRゴーグルがよくできていたものからつい興奮してしまいました。娘たちにも体験させたのですが、ジェットコースターや高層ビルの映像などを見てワーキヤ騒いでいました。そんな子どもたちも今年は中学三年生と一年生になりました。ただいま期末テスト期間真っ最中です。長女は今年、受験生なのですが、最近になってや

っとエンジンがかかってきたのか、遅くまで机に向かってるようです。子どもたちを見ながら自分が大人になって思うのは「もっと勉強しておけばよかったなあ」ということです。思い起こせば中学生の頃は本当に勉強してはなくて何も考えていませんでした。中学生のときに出てきた福沢諭吉の「学問のすずめ」の本当の意味を知ったのは大人になってからです。「天は人の上に人をつくらず、人の下に人をつくらずといえり。」という文章は有名ですね。しかし私が中学生だったとき後ろに続く肝心な文章は教科書に書かれていませんでした。つまり「でも実際はそうじゃない。金持ちもいれば貧乏人もいる。それはどうしてなのか?賢人と愚人の別は、学ぶと学ばざるとによって出来るものなり。人は、生まれながらに貴賤貧富の別なし。ただ、よく学ぶ者は、貴人となり、富人となり、そして無学なる者は、貧人となり下人となる」という教えです。正論すぎてぐうの音も出ません。今からでもしっかりと勉強して賢くなりたいといかんなああと反省する日々です。

金子義亮