



特別效影

未来への挑戦 宇宙飛行士 山崎直子さん

手由飛行工 山崎 巨丁さん 川崎正己 キャノンマーケティングジャパン株式会社 代表取締役社長

特集

2015年、 マーケティングのキーワード

Cのキセキ

3Dソリューション

キヤノンマーケティングジャパングループ



建物内部のすばる望遠鏡本体。主鏡の口径は 約8.2m。上部の中心に見えるのが主焦点だ。 これを含め全部で4つの焦点を持ち、おのおの に備えられた独自の観測装置や、それらを効果 的に用いるための自動交換システムなどがある

右/新型ドームは、空気の乱れを抑える機能 を搭載。風通しがよく、外部の乱流を含んだ空 気を持ち込まずに、内部の熱を効果的に排出 することが可能だ。43mの高さを持つ円筒形 で、望遠鏡と同期回転する。左/標高4200m のマウナケア山頂は、時には雪が降ることも。 気圧が平地の3分の2しかなく、地上の天候シ ステムに影響されない高さにあるといった好条 件を求め、11カ国が運営する13の望遠鏡が集

まっている。すばる望遠鏡もこの一員だ

山智路/LA DONNA (対

世界の宇宙研究を牽引してきた。 文台ハワイ観測所」。その中で日々 国立天文台から新たな開発依頼があ 日本の国立天文台が初めて海外に設 た大学研究利用共同施設「国立天 設置当初より使用されてき 最遠方銀河を発見するなど、

つまりは、重さや大きさといった制約 それでは既存の設備に搭載できない。 視野角を広げるにはレンズ枚数を増や 超広視野主焦点カメラ「HSC」用の てサイズを大きくすればいいのだが. しかし、開発は苦難の連続だった。 外周に設置。レンズが中心からずれな 同調するように伸縮する素材を鏡筒の 使うが、ここは発想を逆転。レンズと に影響を与える。通常、精密機械の製 み立てる工場と山頂の温度差。これに 造では、温度の影響を受けない素材を よリレンズが伸縮してしまい、光学性能

補正光学系の開発に取り掛かった。

製造など、部門横断で技術者を招集。

た。そこでキヤノンは、設計、

計測

プロジェクトは進められた。

さらに問題となったのは、鏡筒を組

ニットを作ってほしいというものだっ に広い視野を持つ観測装置のレンズユ ったのは2006年。SCよりもさら

る望遠鏡が、 ゆっくりと、 いよう調整する機構を開発したのだ。 キヤノンが開発に協力したこのすば 宇宙の謎を解明する日が

なければならないというものだった。 条件はそのままに、視野角を3倍にし

レンズについては、

大口径非球面レ これほど大きな

> スを採用。特殊な材料のため、通常よ められた。この相反するふたつの条件 確な位置に配置させる役割を担う鏡筒 には、軽量化と強度アップの両方が求 も一層厳密な設計と品質管理の下、 クリアするため、素材にセラミック た、この大きく繊細なレンズを正









©国立天文台

キヤノンのある風景

国立天文台ハワイ観測所「すばる望遠鏡

magazine

[№] SPECIAL すばる望遠鏡キヤノンの最先端技術が宇宙の謎に迫る

「未来への挑戦」

川崎正己(キャノンマ

山崎直子さん

株式会社 システムファイブ きずなのマーケティング 2015年、マーケティングのキーワピーリーの法則は、業界を超える

代表取締役社長 河野雅| さん

「瞬間の出合い」 写真家 長根広和さん

料理をおいしそうに撮る EOS M3を持って旅に出よう!

26 売れるモノには理由がある 統合ログ管理システム「Logstorage」「攻撃者優位時代のセキュリティーTソリューションのカエル力 Vol.9

対策

「キャッチコピー」

22

28 Cのキセキ 「3Dソリューション」 ~キャノン製品に込めた思い~ Episode.9

「和紙」(イタリア)

「キヤノンMJの次期社長が内定」ほかのことであっている。

6 Event Information

Jリーグ開幕」

、菅原研、中村



一崎正己

代表取締役社長キヤノンマーケティングジャパン株式会社

来へのい

別

談

日本人二人目の女性宇宙飛行士として

子どもの頃に抱いた夢を実現させるまで

彼女は20年を超える努力の日々を過ごした。

キヤノンマーケティングジャパン代表取締役社長、

川崎正己との対話の中に、「挑戦」の意味を探る。

「崎直子さん

宇宙飛行士





右/2001年ロシアで行ったサバ イバル訓練 ©JAXA/GCTC 中右/「きぼう」日本実験棟の

EVA(船外活動)手順開発試験 ©JAXA 中左/2004年米国で行われた 陸上サバイバル訓練。火おこし 訓練の様子 ©JAXA/NASA 左/2001年米国ヒューストンに て行った飛行機操縦訓練。マル チタスク能力や、無線でのコミュ ニケーション能力向上などが目的 とされている ©JAXA/NASA

発機構)を退職して、 宙に行かれたのが2010年の4月です やらせていただいています。 きました。最近では、大学の客員教授も て活動したり、講演活動を続けたりして 内閣府の宇宙政策委員会のメンバ の育児に専念していました。その後は、 今はどんな活動をされているのですか。 から、もう5年近くたったわけですね。 11年にJAXA (宇宙航空研究開 山崎さんがディスカバリー号で字 しばらくは第二子

> とは何ですか。 の宇宙飛行で一番思い出に残っているこ 今あらためて振り返ってみて、あ

周囲の皆さんに支えていただいたこと。 発に関われたこと。訓練期間中にいろい 宇宙に飛び立つ前の活動も大変思い出深 ろな国で暮らしたこと。その間、家族や はもちろん強く印象に残っていますが、 での活動や、宇宙から見た地球の姿など いですね。エンジニアとしてISSの開 国際宇宙ステ ショ S S

> 実に素晴らしいことです。 ジョンに向けて、地球が一つになる るということですね。宇宙開発というビ 宇宙開発は、国同士の協力によって初め 最新技術を融合して生まれたものです。 の結晶というわけですね。 川崎 なるほど。いろいろな国の技術力 操作自体はアメリカが造った実験棟の中 本人である私とアメリカの宇宙飛行士。 を操作していた映像をよく覚えています。 いろな国が歩調を合わせることができ な目標を掲げれば、そこに向かっていろ 川崎 人類が宇宙に羽ばたくという大き て実現するものなのだと実感しています。 まさに国際協力のたまものなんです。 に参加しました。あのロボットアームは、 で行い、ロシアの宇宙飛行士も物資搬入 ルはイタリア製。それを操作したのが日 ム本体を造ったのはカナダで、モジュ あれはずいぶん大きなものでしょう。 その全てが貴重な経験でした。 山崎さんが宇宙でロボットア ええ。ISS自体が、世界各国の -トルくらいありますね。ア

挑戦すること自体が 何より楽しかった

山崎 宇宙への関心自体は小学生の頃か 学3年生の頃だそうですね。 業を具体的に意識したのは、打ち上げ直 らあったのですが、宇宙飛行士という職 宇宙飛行士を目指されたのは、

で見たのが最初でした。 後に爆発して7人の宇宙飛行士が犠牲に

でに、 山崎 宇宙飛行士になるまでに10数年、 のではないですか。 その間、志を保ち続けるのは大変だった それから山崎さんが実際に宇宙に行くま 川崎あれは本当に痛ましい事故でした。 25年ほどかかったわけでしょう。

ったわけですが、私自身は、エンジニア それから宇宙に行くまでさらに11年かか

> 向きでなければいけませんね。ビジネス 何より大きかったように思います。 挑戦すること自体が楽しかった、それが 何度でも挑めばいい、長い人生の中でい にも、いろいろな目標があります。キヤ 川崎一夢や目標をかなえるには、常に前 でしたね。もちろん努力もしましたが、 つか夢が実現すればいい。そんな気持ち 待とうという心境でした。駄目だったら としての仕事を続けながら気長に機会を

それぞれの社員が、日々目標の達成を目を超える社員がいます。それぞれの会社、 事においても大変なことです。 目標達成に向けて努力し続けるのは、 指しています。目標に到達するには、 る仕組みも必要です。また、 は現在26の企業があり、 1万80

目標に向かう過程では、 計画の修

ノンマーケティングジャパングループに

見直し、修正していく作業も求められる。 ればならないし、その意識をまとめ上げ 人ひとりの社員が当事者意識を持たなけ 計画を常に







右/山崎さんらを乗せ、2010年4月に 打ち上げられたスペースシャトル「ディ 上/アメリカ人のステファニー・ウィル 「デスティニー」で作業を行う ©NASA 下/日々の記録写真の撮影もISSでの 任務のひとつだった ©JAXA/NASA

> 見極め、 思っていました。 はつきものです。 失敗することだってもちろんある。とり 全てのことをコントロールできるなどと 宙開発も、社会や経済の環境変化に影響 近づいていける。そう私は信じています 少なくありません。しかしどんな状況に わけ大きな挑戦をしようと思えば、失敗 るべきかが決まるわけです。とはいえ、 か。そこを出発点にすることで、何をや お客さまが何を望み、何を求めているの たちにとって、それは「お客さま」です は、その行動の指針になるのは何か。私 ることに取り組まなければならない。 考えてはいけない。まずは、自分ができ されないはずはありません。自分たちで 川崎 そのとおりですね。企業活動も字 れだけ紆余曲折があっても必ずゴールに なっても自分にできることはあると私は 着実に努力を続けていけば、 自分がやるべきことを で ど

要なのは、同じ失敗を二度繰り返さな があってもいいと私は教わりました。重 ません。経験を重ねて、学習していくし その全てにおいて最初から完璧な人はい プ」「状況把握」の4項目です。しかし、 理」「リーダーシップ」「フォロ 中で特に重視されているのが、「自己管 山崎 宇宙飛行士は、訓練の過程でいろ かないんです。その過程で失敗すること いろな面から評価されるのですが、その シ

ジェクトも、国の方針や国際関係が変正はつきものですよね。宇宙開発のプ ることによって計画が変更になることが 国の方針や国際関係が変わ 意味の言葉を著書で紹介されていまし 川崎 「インポッシブル(不可能)では くことなのだと思います。ことと、失敗を確実に成功の糧にして す。それを越えることをインポッシブル ね。壁やハードルはどこにだってありま チャレンジングと考える」といっ

た た 5

マルチな才覚が がどんなことにおいても大切ですよね。 まっては何もできません。失敗を恐れず、 山崎 ええ。最初から不可能と考えてし るはずです。 によって、その人の成長はずいぶん異な リスクを取りながら挑戦を続ける。それ と考えるかチャレンジと考えるか。それ

企業の社員にも求められる

チタレントだったわけですよね。 宙を理解するサイエンティストとしての てのマインドも持っていた。本当にマ 知識もあり、 レーターとしての優れた技術もあり、 ロボットアームを操縦するオ 山崎さんはもともとエンジニアで 宇宙に飛び出す冒険家とし 宇 ル

や知識を学んでいくわけです。ます。その上で、訓練でいろいろな技術 もともと専門分野を必ず一つは持って ことなのだと思います。宇宙飛行士 山崎 訓練で育てていただいた、という いは

川崎 私は、企業の社員もこれからはマ ルチタレントでなければならないと思っ 一つの商品、 一つのサー

上/山崎さんとともに参加した「STS-131」クルーのドロシー・メカフ・リンデ ンバーガー、ステファニー・ウィルソン 宇宙飛行士、ISS長期滞在クルーのトレ ーシー・カードウェル飛行士 ©NASA 下右/「きぼう」日本実験棟で野口聡 一宇宙飛行士と ©JAXA/NASA 下左/「STS-131」のクルーメンバー ©JAXA/NASA

か (笑)。

LTo CUP



新しい価値を生み出すためには、他の分に関する専門性にもする。 れませんね。 行士の研修システムも参考になるかも はありませんが、そのような社員をこれ ロフェッショナリズムを失わずにマル野との組み合わせも必要とされます。 りません。人材育成に関しては、宇宙飛 からはどんどん育成していかなければ な才覚を身に付けること。それは簡単 チ な で

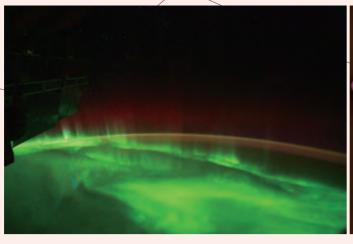
思います。 代を育てるという長期的な目標も実現し 遂行しようとすればベテランだけのチ 山崎 宇宙飛行のミッションでは、あえ スの取り方などは、お互い学び合えると なければならないからです。そのバラン ムにした方がいいのですが、同時に次世 ことが多いんです。ミッションを確実に てベテランと若手の混成チームをつくる

行士はまだ少ない印象がありますね。 重力のない宇宙空間では、 が優れている場合が少なくありません。 般に勝っているのは筋力ぐらいだと思う 性と女性を比べると、おそらく男性が一 の方が圧倒的に有利なのではないです 必要とされないでしょう。 んです。それ以外の例えば、忍耐力、 川崎 人材という点では、女性の宇宙飛 環境への対応力などは、女性の方 筋力はあまり 宇宙では女性 気 男

土は私を含めてまだ2人です。私も、女1くらいですし、日本人の女性宇宙飛行 歴代の宇宙飛行士の男女比は9

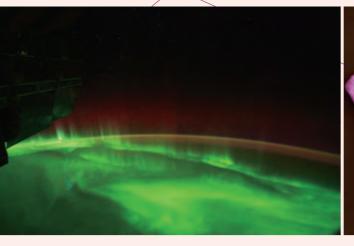
C-magazine 2015 Spring

8 C-magazine 2015 Spring





中/宇宙飛行を記念して、JAXAのス タッフと作ったTシャツ。 ネックレスと円 形のシールは、ディスカバリー号に搭乗 したクルーたちとともに作ったもの 左/ISSから撮影したオーロラ。幻想 的な光景が話題を呼んだ ©NASA





民間企業の参画が 宇宙開発を進展させる

今後、

宇宙開発はどのように進ん

です。そうすれば、開発はさらにスピー 参画する機会がどんどん増えていくはず いますが、今後は民間企業が宇宙開発に 山崎 現在はまだ官主導で開発が進んで でいくのでしょうか。

コストも下がるし、 イーになっていくと思います。 民間企業の関わりが活発になれば、 新しい投資も生まれ

> ますよね。 豊かさに結び付いていくことにもなるで な分野に広がって、私たちの日常生活の 宇宙開発の技術がいろいろ

今後、キヤノングループの技術が宇宙開 では、 発で力を発揮する場面もたくさんあるの 川崎 ええ。例えば、ハワイにある国立 ではないでしょうか。 非常に高い技術を持っています。 日本企業は小型の精密機械の分野

学技術が使われています。私たちもキ 天文台のすばる望遠鏡にはキヤノンの光 ヤノングループの一員として、 引き続き

これからの社会で コミュニケー いろいろ

切り離すことが大切 「人」と「行動」を

かり伝えることが重要という点では、 ョン面での苦労はありませんでしたか。 相手を尊重し、自分の意志をしっ

よ (笑)。 はわりに使うんです。例えば、宇宙に出っています。「筋力」に関して言うと、実性にどんどん宇宙に挑戦してほしいと願 性が有利な場面も確実にあると思います 船外活動などでは腕力が必要とされるケ る前から40キロぐらいある宇宙服を着用 - スが多々あります。そう考えれば、 しなければなりませんし、宇宙に出ても、

川崎 考えています。 性が活躍できる環境をつくりたいと常々 務の形態などを工夫しながら、何とか女 女性が少ないという課題があります。勤 は今まで以上に女性の力が必要とされる ようになります。しかし、私たちのグル ープにはまだまだマネジメントクラスの 宇宙に限らず、

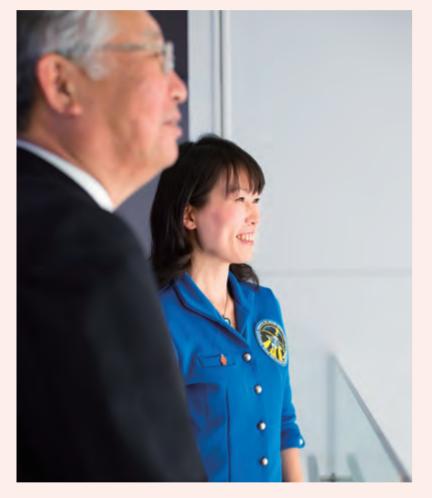
障がいのある方、外国人など、 肉親の介護をしなければならない人たち な立場の人がよりよく働ける社会になる 山崎 女性が働きやすい社会とは、いろ いいですよね。 によって、そんな社会の基盤ができると のが理想なのだと思います。女性の活躍 いろな人が働きやすい社会でもあります

ISSの中では、

ているときからできるだけ行動を共にし、はありませんでしたね。地上で訓練をし頃のコミュニケーションとそれほど違い 大きかったと思います。 ご飯を食べたり、お酒を飲んだりして、 お互いを理解するようにしていたことも からできるだけ行動を共にし、

観を頭で理解するだけでなく、 理解する必要があります。価値観の違う 幅広くなっています。このような時代に 山崎 異なる文化や価値観を持った相手 と私は思っています。 じるような機会を社員に与えていきたい きっかけにもなるわけです。 ですが、それが実は多様性について学ぶ 人と接すると、初めは違和感を抱くもの は、社員一人ひとりが異なった価値観を していますし、 企業活動はどんどんグローバル化 一企業の事業領域も年 多様な価値 全身で感

ました。意思はその場で具体的に伝えるている」と相手に伝えるように努めてい 状況で迅速な判断をしなければならない 験で学びました。宇宙では、 離すことが大切だと、私は宇宙飛行の経 と活動する場合は、「人」と「行動」を切り あなたという人間は大好きだし、 たのこういう行動は直してほしい。 配慮する必要もあります。私は、「あな れによって信頼関係が損なわれないよう り伝えなければなりません。しかし、 いものはいい、悪いものは悪いとはっ ことがあります。そういうときには、 それが鉄則だと思います。 しかし、相手を決して否定しな 極限に近い そ き



川崎正己

1947年神奈川県生まれ。69年キヤノン入 社。71年、キヤノンU.S.Aに出向。77年に帰 国後、キヤノン販売(現キヤノンマーケティン グジャパン)の上場準備に携わる。81年、キ ヤノンコピア販売(現キヤノンシステムアンド サポート)に出向し、経理責任者として地域 販売子会社の立て直しに尽力する。2001年 キヤノン販売取締役、03年常務取締役、06 年専務取締役を歴任。財務、人事、総務責任 者として各種M&Aやグループ再編に努める。 09年より現職を務める

山崎直子

NAOKO YAMAZAKI

1970年千葉県生まれ。99年国際宇宙ステ ーション(ISS)の宇宙飛行士候補者に選ば れ、01年認定。2004年ソユーズ宇宙船運航 技術者、06年スペースシャトル搭乗運用技 術者の資格を取得。10年4月、スペースシャ トル・ディスカバリー号で宇宙へ。ISS組立 補給ミッションSTS-131に従事した。11年8 月JAXA退職。內閣府宇宙政策委員会委員 日本宇宙少年団(YAC)アドバイザー、松戸 市民会館名誉館長、立命館大学および女子 美術大学客員教授などを務める

何らかの形で宇宙に関わっていけたら

将来、 変貴重な経験をされたわけです。宇宙で 意識が広まっていくと私は思うんです。 多くの人が宇宙から地球を見る機会を得 くの人に伝えていってくださ ことの素晴らしさを、ぜひこれからも多 の体験や、未来に向けてチャレンジする 川崎 山崎さんは、その先駆者として大 よりも、「大切な地球を守りたい」という ることになります。そうすればきっと今 いですよね。 宇宙開発がさらに活発になって、 誰もが宇宙に行ける時代になれば、

C-magazine 2015 Spring 11

10 C-magazine 2015 Spring

2015年 マーケティングの キーワード

円安が進む中、年間の訪日外国人旅行者数が 過去最高の1300万人を超えた、2014年。

一方で、4月の消費税増税後、国内の消費は落ち込みを見せた。 まだまだ消費環境が大きく揺れ動く今年の消費者心理とは? 2015年、ヒットを生み出すためのキーワードを探る。



▶ドールでは機能性を高め た野菜ブランド「ウルトラベ ジ」を展開。ブロッコリーは 解毒・抗酸化作用を強化



▲ バンダイの「TAMAGOTCHI 4U」。各 所に設置されている「バンダイデータスポ ット」でアイテムなどがダウンロードできる



後値性プロッコリー

● 昨年日本に「世界3大都市型EDM フェス」のひとつが初上陸。今年は新 たなフェスが開催される予定だ

の女性たちがたまごっち片手に街を闊歩

ドできる仕組み。

女児と親、

また大人

チスポットでアイテムなどをダウンロ

街中各所に設置されたタ

からの旅行者も急増した。10月より消 耗品も免税販売の対象となった ▶ 電子商取引の拡大により、物流の 仕組みも見直されている。写真は米ア マゾン計の物流センターの様子

ながら親までも魅了する商品がヒッ

は衰えることなく

女王』『妖怪ウォッチ』など、

子供向け

◀ 2014年はアジアだけでなく、欧米

グ」では、 任で、健康効果、を表示することが可能 制度が解禁となり、加工食品や菓子、飲 例えば「グルメ゛健効゛系フ に無理なく取り入れられる ゆるい健康 が入りました。今年の特徴は、日常生活 が毎年行っている「ヒット予測ランキン と表示されている野菜や鮮魚があれば の健康を保つ」「肌の調子を整える」など になる予定です。 する「たまごっちラリー」がはやりそう。 「健康」も昨年に続くキ 生鮮食品などのパッケージに企業青 20位以内に5つの健康系商品 4月より食品の機能性表示 例えば売り場に、「目 ÷ ズ」(ランキ 本誌

普段は堅実、たまにはハジけたい 昨年は消費が伸び悩む中、『アナと雪 この消費者マインドがカギに

好の手段。また、 撮り写真)」の発信・共有が、 この二面性をすく たい」というのが今年の消費者マインド 中「普段は堅実だけど、 要素が強い音楽フェスは、 閉塞感を払拭するべく、若者が゙パ ンキング2位)は、 能を打ち出した「セルフィ カメラレンズが回転するなど自分撮り機 い」という心理がうかがえます。 景には「充実した私生活をアピー ルできる要素も強い。 ジック)フェスが話題になりました。 DM (エレクト -ピープル‡化しています。 ファッション ムになっていますが い取った商品やサ 昨年はハロウィンや リア充アピー たまにはハ 節約志向が続く リア充をアピ ダンス・ミュ スマホ」(ラ その点、 ルの格 ルした

載で通信に対応しており、

MAGOTCH

4UJはNFC搭

友達同士でゲ

ィ』では「たまごっち」の再燃を予測。

新作

になりそうです。『日経トレ

供×親(大人の女性)

は引き続きキ

レオス・キャピタルワークス 取締役CIO 藤野英人さん

指が届かないのです。

これまで、

画面左上に設定されることが多かったの

という理由で「買」ボタンは

画面左上の価値を下げてしまっ スマホのサイズが大きくなった ズのスマホの流行が操作性を悪くしまし

人が増えていますが、

大きなサイ

片手で持つと左上の「買」ボタンに

の環境を整える必要もある。 達すると思われます。

例えばスマ

そのため

ホ用アプリの操作性。

スマホで株式売買

消費全体の3%を占めているのですが、

れアメリカやイギリスのように10%に到 ここ数年で2~3倍に膨れ上がり、

を呼び起こす商品やサ

ービスが業界を問

るのではない

で

いず

触感や嗅覚など人間の身体感覚

観光ビジネスはさらに伸びるはずです。

で生まれる。感覚。や

″感情″を求めて

例えば昨年は、

映画『インターステ

その理由は、

商品売買の手段としてまだまだ伸びて

くと思われるのが、

インタ

ネッ

トを

電子商取引

現在、

日本では

テクノロジ

の話でありながらも、

いたからで

 \mathcal{O}

がお菓子や化粧品を山ほど買う商店街も

円安が続けば、

外国人向け

上野アメ横のような、

中国人

率化が図られてきた。

その反動で今人々 あらゆる業界で効

人間の手が介在した。効率的ではな

特定の誰かとつながること

し進められるように、

物流業界でロボットの活用化が推

免税対象が拡大したことも要因でしょう

ンを背景に、欧米人の観光客が

政府の観光キ

消費税免税制度の改正で

SNSで数千人の見知らぬ人とつながる ことで孤独を埋めてきたという人も多い

した人間関係が当たり前になりました。

スカウントストアの売り上げは上昇し

免税対象の量販店やデ

野村投資顧問やゴールドマン・ サックス・アセット・マネジメント などを経て、2003年、レオス・ キャピタルワークス創業に参加、

CIOに就任。「ひふみ投信」のファンドマネジャーとして活躍。 中小型・成長株ファンドの運用に豊富なキャリアを持つ

リアルの復権もキ ここ数年で、 ネット

電子商取引が倍増する一方、゛リ

アルなもの、を求める声

のカギがあると思います。

『日経トレンディ』編集長 伊藤 健さん

日経ホーム出版社(現・日経BP 社)に入社後、『日経トレンディ』編 集部にて、製品・サービス検証か らトレンド分析まで担当。副編集

長を経て、2014年より現職。毎年発表する「ヒット予測ラン キング」は、トレンドを把握する企画として注目される

それを選ぶ消費者は多いはずです。

SNSを通じた「セルフィ

(自分

もキ

各分野のエキスパートが予測する 2015年の業界動向

各業界のプロに、注目の商品やサービス、その背景にあるヒットの法則を分析してもらった。

Restaurant ***

同じ志向を持つ人々が集う 飲食店に注目が集まる

近年は熟成肉、赤身肉、塊肉など「肉をガツンと感じる」メニューが大人 気ですが、今年はハムやソーセージといった加工肉もそこに加わりそうです。 本場ヨーロッパの加工肉は、日本で一般的なジューシーで弾力ある食感では なく、肉と脂の風味が凝縮した重厚な味わい。日本でもこうした品々は シ ャルキュトリー(フランス語で加工肉の意)の名で認知されつつあります。 今年はシャルキュトリーという言葉も普及し、その製造販売店や、「シャル キュトリーの盛り合わせ」といったメニューを目にする機会が増えそうです。

今年はまた、個人がエコで健康な食生活を求めるのみならず、同様の志向 を持つ人々が集う飲食店への関心も高まるでしょう。そのモデルはアメリカ のバークレー (カリフォルニア州) やポートランド (オレゴン州)、すなわち 地産地消の飲食店やオーガニックフードといった、上質で手作り感あふれる 食環境が根付いた小都市のスタイル。ポートランドのレストランで近年見ら れる相席の 大テーブル=コミューナルテーブル は同地の食スタイルの象 徴的存在で、世界17カ国、東京で6店舗を展開するベーカリーレストラン 「ル・パン・コティディアン」などでも採用されています。

食と料理の編集者

柴田泉さん

食専門の出版社柴田書店でプロ向けの料理専門誌『月刊 専 門料理』編集部に所属。和洋中各ジャンルのレストランの取 材、素材の産地の取材を行う。編集長を8年間務めた後、独立





▲ 今後、各店のメニューに登 場しそうな「シャルキュトリー の盛り合わせ」

◀ 顧客同士が緩やかにつなが る「コミューナルテーブル」

Trave 旅行・レクリエーション

日本各地の歴史的観光地が かつてないにぎわいに

今年のキーワードは、日本各地の歴史遺産。その代表例が、今年3月に 5年の改修を経て、真っ白な全容を現す世界遺産「姫路城」です。大河ドラマ 『軍師官兵衛』で知られたことも人気を後押しするでしょう。また、弘法大 師が開創して1200年目に当たる「高野山」、7年に一度の御開帳がある長野の 「善光寺」にも注目が集まりそう。そして、旅行業界にとって大きな話題な のが、3月に長野~金沢間が開通予定の北陸新幹線。金沢の「兼六園」や「茶屋 街」、富山や岐阜の歴史ある町にもその効果が表れるでしょう。夏には、「九 州・山口の近代化産業遺産群」の世界文化遺産登録の審査が予定されていま す。増え続ける外国人旅行者たちが、このブームを盛り上げるでしょう。

2つ目のキーワードは イベントラン 。昨年は、全世界で200万人が熱狂 した、5kmのランニングイベント「カラーラン」が初上陸しました。光る服や グッズを身に着けて走る「エレクトリックラン」、ゼッケンに付いている食 券でゴール後に屋台の食事を食べる「グルメラン」、"給スイーツ所"が用意さ れている「スイーツマラソン」なども話題。孤独に走るのではなく、仲間と 楽しむ。まさにSNS時代ならではのイベントと呼べるのではないでしょうか。

井門観光研究所代表

井門降夫さん

20年の旅行業経験を経て「旅館アナリスト」として独立。地方 自治体や商工会の観光地再生を手掛ける傍ら、講演会やメ ディアで「よい宿情報」を発信する、旅館・旅のエキスパート



▲ 「カラーラン」では、ポイントを通過するたびに、コーンスターチで作られ たカラーパウダーを浴びる。お互いの姿に笑い合う楽しさがある

Hardware 家電·電子機器

多様化するニーズに いかに応えるかがカギ

した。カメラ、BDレコーダー、ホームシアタースピーカー、好調が続く4K テレビなどあらゆるデジタル機器で、 スマホとの連携機能 が必須になって います。2015年もこの機能をいかに活用できるかがポイントとなりそうです。 生活家電では、シニア向け製品 が多数登場しました。そのコンセプトの ひとつが「プレミアムコンパクト」です。炊飯器やオーブンレンジなどを中 心に、プレミアムな機能を搭載しながらもコンパクトなモデルが増えていま す。内食志向が高まる中で「おいしい料理を食べたいけど、大きな機器は欲 しくない」というシニア層のニーズをくみ取った結果だといえます。

昨年のデジタル家電市場はスマートフォン・タブレットが席巻した1年で

また「一芸家電」、つまり 単機能家電 もヒットしました。フィリップス の自動製麺機「ヌードルメーカー」、ローリーの自動卵焼き機「エッグマスタ 一」など、ニッチなニーズをピンポイントでつかんでいます。多機能化や高 機能化、そのまま小型軽量化をすれば売れるという昭和的なスタイルだけで は通用しなくなりつつあるのでしょう。15年はこうした考えに加え、デザイ ン性も追求した「デザイン家電」の進化にも期待したいところです。

IT・家電ジャーナリスト

安蔵靖志さん

IT・ビジネス系出版社で編集記者として勤めた後、独立。現 在、九州朝日放送を中心に全国6局で放送する『キャイ〜ン の家電ソムリエ』に構成・出演者として関わっている



▲ 家庭で簡単にパスタやうどんなどの生麺を作れるフィリップスの「ヌー ドルメーカー」。発売から4カ月で、計画目標を上回る6万台を出荷した

Commodity ERE

外出先でも家のような快適さを。 ポータブル化された商品が続々登場

上がらない所得、消費税増税といった背景もあり、ここ数年、職場に「お 弁当」を持参するビジネスパーソンが増えています。そんな中、進化してい るのが、お弁当グッズ 。魔法瓶構造やUSB対応で保温する弁当箱やポーチ、 温かい汁物のためのスープジャーなど、よりおいしくお弁当を食べるための 商品が人気を集めています。

また、昨年目立ったのは、個包装商品。鍋つゆや柔軟剤、野菜まで1回 で使い切る包装で販売されるようになりました。小世帯化という背景はもち ろんのこと、少しだけ試してみたいというニーズや旅行先で使いたいという ニーズにも応えられたことがヒットの要因ではないでしょうか。

そして、この2つの流れから見えてくるのが、「外出先でも家と同じ快適 さ」を求めた、商品のポータブル化です。パソコンひとつでどこでも仕事 ができる今、カフェの席でも家のデスク感覚で持ち物が取り出せる「ひらく PCバッグ」や、外出先でも使用できるポータブルスキャナーなども注目アイ テムです。時間と場所を選ばず、いつでもベストな環境で生活をしたいとい う欲求を満たす商品に、ますます人気が集まりそうです。

家事アドバイザー・All About「節約」ガイド 矢野きくのさん

大学卒業後、キャリアコンサルタントとして活躍。3万人以上 の働く女性の声を聞いた経験を生かし、家事・節約アドバイ ザーに。生活用品や便利グッズの企画にも携わっている



▲ バッグの中身を俯瞰できる「ひらくPCバッグ」。カフェや公園のベンチで もデスクの引き出しのような感覚で使用できる(SUPERCLASSIC)









/ショールームに併設されたスペースでは、製品などのセミナーが頻繁に開催 されている。セミナーも顧客との重要な接点だ。中左/ショールームにずらりと ンドプロミスをショールームに掲示し、会社の姿勢を顧客に伝えている。右/社

がイエスであれば、 はお客さまが喜んで下さるのか。 おいて重要なのが顧客視点だと河野さんは ジネス領域は年々広がっているが、全てに

> いるという経営者としてのメッセージを社 給しているのは、朝礼をそれだけ重視して 15分間に対して全社員に「朝礼手当」を支

は、会社にとって大切なことを

ユーザー間での機材シェアの斡旋など、ビ

まれる

そう河野さんは語る。

て の

中古機材の買い取り販売、保守サ

ービス

唱和することで、理念が社員一人ひとり

らが自社の哲学やブランドプロミスなどを 礼を欠かさずに続けてきた。ここで社員自 念がない。創業以来、始業前に15分間の朝

ものとして定着し、社員間の結び付きが生

としては、国内最大級だ。

月間のページビューが200万に達するサ 現在では5万5000人の顧客が登録し、 たビジネスだったが、その挑戦が大成功し、 がない」という周囲の声を振り切って始め 始した。「プロ用機材がネットで売れるはず 映像機器業界では初となるネット販売を開 インターネット黎明期の98年に、プロ向け

へと成長した。映像の専門家向け販売

「それはお客さまのためになるのか。 ようにしています」 それ

社内外の人々との テインを出

とかく販売店と顧客のみの関 員に伝えるためだという 「重要なの

きずなを大切に

何度も繰り返し確認し合うことです。 全ての社員が自

現在の目標

品開発や改善に生かすことができる。 る意見を自由に書き込むことができ、 側の担当者は、その意見を新製 製品に対す

元手に河野さんがシステムファイブを立ち

89年。

ならない会社になる」につながっている。

「プロ映像業界にとって絶対に無くては

自家用車を売って手にした1

どを手掛けるシステムインテグレーターと 放送局や映像プロダクションの映像設備な

した事業は、顧客視点の営業 年々右肩上がりの成長を遂

げた。それに伴い、社員数も増加。

そして、

が評判を呼び、 してスター

ることが、揺るがぬビジョンだ。 り出し、全てのプレーヤ 手である顧客。その三者間のきずなをつく 見交換を行う。製品の生産者であるメー ルームにて、製品技術セミナー ·、提供者であるシステムファイブ、使い また、ショールームに併設したセミナ 一方、社内におけるきずなづくりにも カーと顧客の積極的な意 ーをハッピーにす や展示会を

> な領域を求めてやまないその不屈の心が いきたい。そう河野さんは話す。常に新た 単身で一から事業を始めた経験を糧とし これからもいろいろなことに挑戦して イブのビジネスを支えている

開発に取り組んでいきたいですね」



システムファイブ

放送業務用映像音響システムの設計、施 工、保守を中心に、製品販売、中古品の買 い取り販売、コンテンツの企画制作など、映 像に関する幅広いビジネスを手掛ける。

- ●東京本社/千代田区平河町1-2-10 1F 名古屋本社/名古屋市東区武平町5-1 6F ●設立/1989年7月
- ●資本金/3000万円

●従業員数/38人 http://www.system5.jp/ http://www.system5.co.jp/



株式会社 システムファイブ

「お客さまのためになるのか、喜んで下さるのか。 そんな問いをいつも大切にしています」 代表取締役社長 **河野雅**一 さん

この顧客視点の徹底こそが、創業時から変

み取ることが大切だと河野さ 客自身も気付いていない「ウォ 取ることができる。

それがシ

潜在化した「ニー いところです」

ズ」だけではなく、

けでなく、

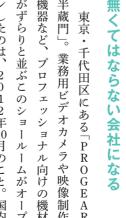
何を求めているかをじかに感じ

く拡大する節目となりました。 を分社化し、この1 業用マルチコプタ その新り ONEWS』を、 月には映像業界向けWe を育成していくことだという。 しい体制下で各事業会社を率 PRODRONE 年は規模も業態も大き これからも 月には産

常にお客さまの目線を大切にした新規事業

プロ映像業界にとって絶対に

運営するシステムファイブの代表取締役社 テレビ関係者も多く訪れるショ だけではなく、 ンしたのは、2012年10月のこと。 がずらりと並ぶこのショー 機器など、プロフェッショナル向けの機材 半蔵門」。業務用ビデオカメラや映像制作 「お客さまに製品を直接見ていただけるだ 東京・千代田区にある「PROGE 河野雅一さんは話す。 海外から日本に取材に来た ムがオ 国内





KIZUNA

東京本社での朝礼の様子。毎日15分の朝礼によって、社員の意 識を高め、社員間の結び付きを強めている



imaging S

EOS M3 を持って旅に出よう!。 フォトなびa



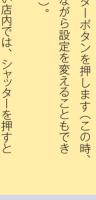




▲明るさ+4、コントラスト+1、 鮮やかさ+4に設定し撮影する ことで、華やかな印象に

※作例は全て試作機を使用して撮影したものです

画面を見ながら設定を変えることもで の手ブレを防ぐため、「2秒」のセルフ





ケーキやフルーツなどカラフルで小ぶり な被写体を撮影する際にお薦めなのが、的 EF-S60mm F2.8 マクロ USM(別売)。 な るなど、カメラを固定するのがポイント。 なお、EOS Mシリーズでは、レンズの取 り付けに専用アダプターが必要です。



▶撮影する角度を変え、 テーブルの余白を減らす ことで、料理が引き立った



窓際の席に

さやコントラストなどを簡単に設定でき EOS M3搭載の「クリエイティブアシス 部分も目立たず、 画面構成が美しくなり △」機能を使えば、 まず、皿に対して約45度上の位置で力 さらに3月下旬発売予定の最新モデル め、皿の両端を切ってクローズアップ や花などを入れると、 空白部分にフォ 次に主役となる料理を 、画面を見ながら明る 良い雰囲気に フルなど空白



エイティブアシスト」を起動。[図1]

の数値を設定。

「鮮やかさ」

ヤルを〈全〉に合わせ、「ク

かめながら値を変えることもできる



設定。「メニュー」ボタンで撮影画面へ



しそうな写真が

[図3]撮影画面で右端に選択可能な状態で [図2]コントローラーホイールもしくは、画 [図1]モードダイヤルを⟨全⟩の「クリエイティブ 表示されている設定項目は、実際に目で確 面タッチで、「明るさ」や「色あい」の数値を アシストモード」に合わせ、「設定」ボタンを押す

楽しいフォトライフのための EOS 学園 canon.ip/eos-school

EOS学園は、多くの方に写真の楽しさを知ってもらい、表現の可能性を広げるための写真教室です。プロの写真家を講師に 招き*、講義と実習による講座を東京校、名古屋校、大阪校で開催。基礎コースから上級者向けコースまで、レベルに合わせ て多彩な講座が選べます。「EOS M講座」は同校で開講中。詳細はホームページまで。





てが奇跡のように調和した作品だ。 、太陽を背負って一両の列車がやって、単線のレールの上を、夏の夕暮れ時 列車と風景を組み合わせた写真の撮 そんな「出合 海岸からは、 光の角度、 する海霧が静かに迫る。 海沿 列車の位置。 しを この季節に いを走る根室本線 捉えた しば 枚が

時刻表を見ながら列車がやって来るタ てくれるのをじっと待てばいい。そ ミングを計ればいい。風景だけを撮 自然が理想的な表情を見せ 思い描いた構図の中で 撮影ポイント らも撮り続けていきたいです

るのなら、

一瞬一瞬が勝負となる。 鉄道だ その全 自然の を定め 現場で、 そこに行ってみたくなるような写真な 「いい鉄道写真とは、見た人が列車で から身に付けていった。 鉄道を追い続けている。 長根さんは鉄道写真の技術を も左も分からないそのプロ 師亡き後は事務所を継承

けを撮るのなら、

議な力に最も魅了されているのは、 いざなう。鉄道写真が持つそんな不思 郷愁へと

その師の下



EF16-35mm F4L IS USM

し分なく融合する瞬間をつかむこと 鉄道写真のスリルと面白さがある

風景の中を列車が走る

そのありのままの美しさを

見る人たちに伝えたい

真が、その技の達成を伝えている。 鮮やかなシンメトリ 満開の桜の間を新幹線が走り抜ける右 いう役者が束の間の演技を見せる。美 しい書き割りの中で演じられるその瞬 大学 4年生のとき、教授の推薦によ 写真家の技が捉える 水鏡にSLの雄姿が映り を成す左上の写

道の写真を撮り続けてきたが、

車両の

プロの写真家となって20年弱。鉄

列車は俳優」が持論

新緑が萌え、桜の木が花をたたえ、 種類や形式などへのこだわりはない

ながね・ひろかず

に撮りたい。長根広和さんはそう話す

|列車は大きく写っていなくてもい

S

鉄道写真の第一

人者であった真島

その場所で、

その時間にしか

満秀氏の事務所の扉をたたいた。

小学

って約束されていた進学の道を自ら断

ない風景と列車が出合ったとき

そのまま写真に収めたいと

も思って

ってやる」と言って、大学を出たばか真島氏は「失敗したら、俺が責任を取振り返る。サイコロの目は吉と出た。振り返る。サイコロの目は吉と出た。

の若者を撮影の現場に送り出してく

が走る美しさを、 葉が山々を彩る。

素直に、

ありのまま

その風景の中を列車

1974年神奈川県生まれ。武蔵工業大学(現・東 京都市大学)工学部卒業後、鉄道写真家・真島 満秀氏に師事。2009年、真島満秀写真事務所 を継承し、マシマ・レイルウェイ・ピクチャーズを 設立する。JRのポスター、時刻表の表紙、鉄道誌、 カメラ誌などで活躍。「列車の音が聞こえてくるよ うな作品」をモットーに、全国を回って鉄道写真を 撮り続けている。日本鉄道写真作家協会副会長



【主な撮影機材】



EOS 5D Mark III

そんな写真をこれ

EOS 7D Mark II

ITソリューションの カエル

【攻撃者優位時代のセキュリティー対策】

攻撃を防ぐだけでなく、 防ぎきれなかった場合も想定 したセキュリティー対策とは?

情報システムのセキュリティーを脅かすニュースが後を絶ちません。 攻撃がより高度かつ多用になる中で



準備が必要に を想定した を想定した を想定した を想定した た

キングなど、情報システムのセキュリ トコンサルティング部の広瀬真一氏に セキュアテクノロジーズ マネジメ 企業はどのような点に留意してセ が脅かされたニュー 対策に臨むべきなのか、 ビスへの

が公表されると、攻撃者はすかさずそれ どのようなものが多いのでしょうか。 での時間が非常に短くなってきているこ を利用します。最近は、公表から攻撃ま れるケースです。ソフトウエアの脆弱性 よくあるのは、システムの脆弱性が狙わ による被害が多発する傾向にあります。 リますが、インターネットからの攻撃 内部者の不正行為によるものもあ

仕込み、 感染させる攻撃も増えています。 による遠隔操作が可能となるウイルスに ルの添付ファイルにマルウエアを クライアント端末をウイルスに 端末から重要な情報が外部 さらに社内システムへの 攻撃者は、 攻撃者

とに注意が必要です。

巧みになっています。 名や内容になるなど、 がついファイルを開いて 添付ファイルを利用した攻撃は、 だまし方も昔より しまうような件 従業員

企業側の対策については、どのよう

放置されてリスクになります。 5割を超えていました。サポー ョンを調査したところ、 用されているあるミドルウエアのバージ えますから包括的な対策が急がれます。 害が出れば、本社の経営にも影響を与 る企業は2割程度という結果でした。 置されている恐れがあるわけです。 きていても、グループでは脆弱性が放 8割近くの企業では、自社の対策はで ける情報セキュリティ実態調査」では、 していると、脆弱性が発見されても対応 したバージョンを使用しているサイトは トのセキュリティー対策までできてい また、 ッチが提供されませんから、 ープ会社のシステムが攻撃されて被 ープ会社や関係会社のウェブサイ 14年に当社が実施した「企業にお 13年度にウェブサイトで広く利 サポー そのまま トが終了 トが終了 グ

最近の情報システムに対する攻撃は、

て安全とはいえないのが現状です る備えができているからと 増加傾向にあります。既知の攻撃に対す この他、 未知の脆弱性に対する攻撃も しいって、 決し

を進める際に留意しておくべきポイント

込まれてしまうことが少なくありません 運用以前の設計や要件定義の段階で組み を実施できる体制を構築すべきでしょう。 末への攻撃については、メー 策を徹底することです。 ウェブアプリケ イルの扱い方など、従業員の訓練を繰 ・ションの脆弱性は、 クライアント 診断ができてい 確実に診断 の添付フ

えるべきなのでしょうか。 体で共有することも求められます。 プロセスにおけるセキュリティー要件を そうしたことが発生しないように、開発 ガイドラインとして定めて、グループ全 未知の攻撃に対してはどのように備

早期に攻撃を検知する仕組みを整

アラー 持った人材の確保も課題です。 危険なものかどうかを判断するスキルを システムが必要になるためです。さらに が抽出された場合には、アラー 収集、分析し、通常の通信と異なる挙動 システムアクセスなどさまざまなログを る企業は少ないのが現状です。というの 備することが重要ですが、対応できてい も、未知の攻撃を検知するには、通信や トが出た場合、 その通信が本当に トを出す

の対応フロ 未知の攻撃による被害が発生したとき 情報システム部門だけで が整備されていないケ

> NRIセキュアテクノロジーズ株式会社 マネジメントコンサルティング部 上級セキュリティコンサルタント

広瀬真一氏

撃にさらされるリスクが高まっているこ を行う必要があるでしょう。長期的に攻 様に攻撃のトリガーになると考えられま で2億回を超えたといいます。東京も同 の開催時は公式サイト ピックが開催される予定ですが、 分析のシステム」「人材の確保」「対応フロ 知の攻撃を早期に検知して対処するには 20年には東京オリンピック・パラリン の策定」が必要ということです。 企業はそうした攻撃を想定して対策 ト通知システム」「ログの管理と トによれば、12年のロンドンで 踏み込んだ対策を考え への攻撃が2週間 内閣府

本部でLogstorageに携わる阿部北斗、鈴木慶子、小林 博

左からキヤノン I Tソリューションズ(株)のITサービス事業

場面で困っているか、何に悩んでいるかを でもある点です。 の業務でLogstorageを利用するユーザ まの立場に立った提案ができます。 ある程度理解できていますから、 一つは、キヤノント お客さまがどのような S自身が日々 お客さ もう 門のシステムでもログ管理は必須になる するためのIDを企業が扱うことになれ 制度によって、 れます。今年の秋に始まるマイナンバ 退勤などの口グを活用することも考えら えば入館証と組み合わせて、 解決できる可能性があるツ

情報システム部門だけでなく総務部

国が管理する個人を識別

ネッ いと考えて いと思っています。 クラウド クカメラなどの製品や監視系 への対応強化も推進した また、 キヤ

ショ

ンもあります

こうした新たなニーズに対応してい

お客さまのご相談に乗りなが

コスト削減にも寄与印刷ログを活用して複合機とも連携し、 さまざまなオフィス機器の ログを一元管理し、 分析・活用を可能にする Logstorage

なく メリットを教えてください システム「Logstorage」の特徴や導入の るための新たな対策が常に必要とされて なったりする中で、 なったり、 いることが背景にあります。 キヤノンITSが取り扱うログ管理 ルなセキュリティ DSS*が広く採用されるように クレジッ 法令や基準を遵守す ・トカー

まな機器の口グを一元管理できるだけで 器のサポ きに機器の口グを確認するには、その機 るさまざまな機器の口グをデータベース した。Logstorageを導入す 従来は、 自動でログを分析 Logstorageぜ、 担当者の作業負荷を大幅に軽減で を作成するという対応が一般的で し〝見える化〟するためのツー 担当者がログを分析 何かトラブルが起きたと トにすることが可能な システム上にあ

も想定した対策を行うことが欠かせ

セキュリティーが破られた場 ムに対する攻撃が高度化

なっている。

ソリュー

キヤノンー

Logstorage概要

まない ます チェ 時間を割いている企業は少なく に任せることができます。 ーック. から、 口グ管理業務は直接的に利益を 投資の対象になりにく -スは利益を生む仕事に割 この作業に多く

面 σ

きます。 さらに、 して異変を通知する機能もあり ログの監視までLogstorage ログの分析結果を常時

当者が、 態だったそうですが、Logstorageを導 の作業のために連日徹夜に近いような状 ログの監視や分析を行っていまし うな活用事例がありますか。 して口グを表やグラフにまとめて 見落としなどのミスも減ります。 Logstorageじせ、 ある企業では、 これまで一 具体的にどの 人の た。

ムに任せる方が業務効率は上がりま

を使って手作業で

社内システム Public Cloud 業務システム 入退室管理 Logstorage えた (DBサーバー/ファイルサーバー) AD/LDAP 外部公開サーバー (メールサーバー/ウェブサーバー 社員PC ログ ネットワーク機器 スマートフォン ノートPC 複合機・プリンター 社外持ち出しデバイス

のニーズは年を追うごとに高まっていま 立して以降、情報流出を想定した対策へ

内部統制の実施が求められるように

ド業界のグロ 基準である

のように流出経路を特定するかという点

とはもちろん、

流出してしまった際にど

お客さまは、情報の流出を防ぐこ

にも課題意識をお持ちです。

2003年に個人情報保護法が成

昨今ですが、ログの記録・管理に関する

に関するニュー

さまざまな機器のログを統合管理できるLogstorage

CASE STUDY: 三井物産株式会社 印刷ログ管理でセキュリティー向上と最適な複合機導入を実現

2014年11月、本店の建て替えに伴い二つのビルに仮移 転した三井物産。その際に、印刷ログが新オフィスへの複 合機導入に活用された。「同じフロアに入る部署の組み合わ せが以前とは変わりました。そのためフロアごとに適正な 複合機の台数を判断するには、それぞれの部署がどれくら いの枚数をプリントしていたのかを知る必要があります。 それが可能だったのは、複合機の印刷口グを取っていたた めです」(IT推進部情報通信基盤室長の荒川伸彦氏)

印刷ログを取り始めたきっかけは、複合機に関する二つ の課題意識だったという。一つは環境保護とコスト削減の 観点からプリント枚数を減らすこと。「印刷ログで各部署の プリント枚数の管理が可能となり、近年はイントラネット にも掲載しています。こうした啓蒙活動により、利用枚数 は右肩下がりに減少しました」(IT推進部グローバルユーザ サポート室マネージャーの田中 学氏)

もう一つは、情報セキュリティー対策だ。「例えば、プリ ントされた書類が複合機に置かれたままになると、情報流 出も懸念されます。IC認証と組み合わせて誰がプリントし たものなのか追跡可能にすることで、社員の意識を変える と同時に万が一の場合にも対応できるようにしました」(荒 川氏)。プリントの際にIC認証は必須ではないが、社員の 意識向上によって、現在はプリントの94%でIC認証が実 施されており、セキュリティー向上に寄与しているという。

れならば、

不正アクセスが行われた場合

も早期に判明しやすくなります。

Logstorageの導入に関して、

キヤ

は大きいでしょう。

のの口グまで調査対象にできるメリッ

報漏えい対策としても、

紙に印刷したも

える化*することを提案しています。 員一人ひとりの複合機の利用状況を*見 複合機とLogstorageを組み合わせ、

Sの強みはどのような点にある

のでしょうか。

ションの展開を考えていますか。

Logstorageはさまざまな課題を

-ルです。 入退室や出

今後はLogstorageでどんなソリュ

用されています。

例えば、

短時間に何度

は少なくありません。

そこでキヤノンの

や部署間の案分に課題を持っている企業

複合機の印刷コストに関しては、

この会社ではログの検知機能も活

で自動化できることもLogstorageの

負担が大幅に軽減されました。

上長への定期的なレポ

.送信ま

とにも応用できます。

送信する作業を自動化したことで、

作業

つは、

複合機との連携です。Logstorage

はさまざまなオフィス機器の口グ管理が

複合機の利用状況を管理するこ

ス事業本部の小林

たユーザーが見つかった場合に、

ルで検知結果が送信されます。

も続けてシステムへのログインに失敗し

三井物産IT推進部の情 最通信基盤室長の荒川 伸彦氏(右)、グローバル ユーザサポート室マネ-ジャーの田中 学氏(左)



今回のテーマ

ヤッチコピー

湘南ストーリーブランディング研究所代表 川上徹也さん



は

人を本気にさせることができるキャッチコピーひとつで

ちろん、 分に向けさせることができるのだ。 限ったことではない。 見出しやタイトル〟のこと。 な量の情報が飛び交う中でも、人の目を自 ッチコピーを必要とするのは広告や宣伝に る。気の利いたフ ーが考えるものだと思われがちだが、 もっとも書き言葉だけではない。 キャッチコピー SNSなど文章を書く機会は増えて ネット社会の今ではメー レーズが書ければ、 とは、、人の心をつかむ 企画書や提案書はも コピーライ ᄮ 膨大 キャ ブ ロ タ

それより私と世界を変えてみたくないか?」

葉でも同じことが言える。 「このまま一生砂糖水を売り続ける気か?

> チコピー 本気にさせる〟ことができるのも、 彼の心を動かせなかったに違いない。、人を 来てほしい」といった普通の誘い文句では 引き抜くために使った口説き文句。「うちに ラの元事業担当社長ジョン・スカリ これはスティーブ・ジョブズがペプシコ の力なのである。 キャ

めるのか。 消費者が商品から得られるメリットを伝え 体のメリットではなく 、ベネフィット 響かないはずだ。ではどうするか。 スマホで写真を撮ることの多い消費者には クトカメラで「極小サイズ」とうたっても、メリットをうたいがちだが、例えばコンパ り手は新商品を発売する際、 があると思ってもらうこと」が大前提。 では、 どう言葉を紡げば、 まずは受け手に、「自分と関係 商品の最大の 人の心をつか 商品自 売

を

ことにあるかもしれない。つまりベネフィ ある人にとっては美しく自分撮りができる る姿をスピーディーに撮れることにあり、

トとは、「受け手のハッピー」のこと。

そ

ハッピー

を探し出し、

キャッチコピーに

それに当てはまる受け手は「自

る人にとっては、運動会で子供が走ってい ィットは消費者によって大きく異なる。 ることが重要になってくる。当然、ベネフ

載せれば、 的な表現や決まり文句は避け、 の3原則を覚えておくと作りやすくなる。 はずだ。この大前提を頭に入れた上で、 分のことだ」と思って関心を寄せてくれる \mathcal{O} 味」「店主のこだわり」といった使い方をす る「こだわり」を例に取ろう。「こだわりの すと強さは生まれる。料理店でよく見かけ

つ目は、「強い言葉を使うこと」。

抽象

次

具体的に記

でジュー れるはずだ。 換えたらどうか。ずいぶんと説得力が生ま 同じ。では、「朝びきの薩摩地鶏を備長炭 で、「こだわり」では何も伝えてい るが、店主が料理にこだわるのは当たり 2つ目は、「相手の心にクエスチョンマ ・シーに焼き上げて います」 ない と 言 い O

Hine?

憶に残っている人も多いことだろう。 いずれも少し前のキャッチコピーだが、 NOMOTO」など、韻を踏むのもいい。 ブンいい気分」や、「あしたのもとA亅 が最も簡単な方法だ。また、「セブン-イレ 美しく」のように、3つの言葉を並べるの の。宝塚歌劇団のモットー「清く、正しく リズムのいい言葉は頭に入ってきやすいも 接、受け手に問いかけるのも有効である。 以前『さおだけ屋はなぜ潰れないのか?』 のような空白のある見出しが生きてくる。 イズ形式の見出しや、「衝撃!女優○○が」 めようとする性質がある。だからこそ、 ないことがあり、空白ができるとそれを埋 クをつくること」。 というタイトルの書籍がヒットしたが、直 そして3つ目が、「語呂を良くすること」。 人には、目の前に知ら ク

取材協力

ェック。「モテる、 大切だ。おすすめは、

ムを大検証」(an デキる、

川上徹也さん 湘南ストーリーブランディング研究所

こうしたテクニックの習得は手堅い方法だ

ヤッチコピ

のスキルを高めるには、

日頃から周囲に目を向けておくことも

女性誌のタイト

ルチ

キレイになる-

大阪大学卒業後、大手広告代理店に入社。営業局 クリエイティブ局を経て独立。フリーランスのコピー ライター&CMプランナーとして50社近くの企業の 広告制作に携わる。東京コピーライターズクラフ (TCC)新人賞、フジサンケイグループ広告大賞制作 者賞、広告電通賞、ACC賞など受賞歴は15回以上。 『キャッチコピー力の基本』(日本実業出版社)、『「強 い文章力」養成講座』(ダイヤモンド社)など著書多数

人の心をつかむ キャッチコピーを作るポイント

大前提: 自分と関係があると思わせる

強い言葉を使う

← Hint! ...

0

Hint! 1

G::::-

0000

街中にも

いはいっぱいしは要注目

あ

- 相手の心にクエスチョン マークをつくる
- 3 語呂を良くする

むハワイ キャッチコピーなのである。 プルなコピーが賞を総なめにしたことがあ ルドの広告で「アイラブユー」というシン 目しておくとい の途中でも、心に引っ掛かった言葉があれ るのが実にうまい。また、会話でも街歩き ち早くキャッチし、 など、女性誌の作り手は、女性の欲望を によっては爆発的な効力を発揮するのが、 る。言葉自体はありきたりでも、 ションで、どう使われているかにも注 トに記しておこう。どんなシチュ アガるハワイガイド」(V ľ, かつてサントリ レアな単語に置き換え

キャッチコピーのポイン



キヤノンマーケティングジャパングループで 3Dソリューションに携わるチームメンバー。キ ムアンドサポート(株)グループサービス企画

日本のでものづくり。が苦戦している。 日が必ずやって来ます」 日本の″ものづくり″の強みは決して消 的な強みは発揮できていないとはいえ、 えていません。再びその強みを生かせる 復権のカギは「3D 「近年の競争の激化で以前のような絶対 グローバル市場での激しい競争の中で

高い競争力を維持しているものの、コモ ン」の復権は必ずできる。誰からともな で出た言葉だ。「メイド・イン・ジャパ などの分野では厳しい戦いを強いられて ディティ化が進んだ家電やデジタル製品 いった複雑な製造工程を持つ分野でこそ んなニュースがよく取り上げられる。た しかに、事務機器、自動車、工作機械と 冒頭のひと言は、そんな話の流れの中

的な〝成長エンジン〟の一つとすることを 製造業の分野に向けて「3Dソリューシ く口にされ、 ョン」事業を展開し、それを同社の中期 下「キヤノンMJ」) は2014年4月に、 キヤノンマーケティングジャパン(以 3 D ソリュー 全員がそうだと頷いた。 ションを提供する部

役割を果たすと話す。 課題の解決に3Dデ ン事業本部に所属する菊 孝志は、 「この10数年で、多くの製造業の現場で 同じくエンジニアリングソリューショ タの活用が重要な その

まにとって最適な提案を探り続けている。

ITソリュー ·ノンMJは、

『3D CAD』が導入されました。

門横断的な″チ

ム〟を編成して、

お客さ

課題とその解決に直結しているからにほその関連技術が、日本の製造業が抱える その関連技術が、

本の″ものづくり

野裕氏は、 環境面やエネルギー は、製品そのものの質の高さだけでなく、 その強みを目の当たりにしてきた。それ けたCADシステムの導入を担当する棚 ソリューション事業本部で、製造業に向 めて高い。高品質の代名詞でもあった ゙キヤノンITS」) のエンジニアリング ものづくり』としての高いクオリティ メイド・イン・ジャパン』のアドバン ージは、 だ。ただし、課題もある。 キヤノンITソリューションズ(以下 さまざまな製造業の現場で、 今も変わらずにあります」 消費にまで配慮した

果として開発工程の効率化が図られたわ れば、再び、品質という強みが生きてき るのも事実ですが、この課題を解決でき の部分で後れを取るようになってきてい 「高品質を実現するために、新興国のメ カーと比べて開発のスピードやコスト その成

3D SOLUTION

【3Dソリューション】

製品のライフサイクルが短期化している今、いかに製品開発を早く、安価 に市場へ送り出すかが課題となっている。そこで大きな力を発揮するのが 「3D CAD」を中心とした開発プロセスの変革と、作成した3Dデータをさ らに生かす開発プロセスの構築だ。キヤノンマーケティングジャパングル ープは、MR(複合現実感)技術を具現化した「MREAL(エムリアル)」と 3Dプリンターを組み合わせたキヤノンならではの「3Dソリューション」で "ものづくり"を支える提案をしている。





実現した「MREAL(エムリアル)」。 専用のヘッドマウントディスプレイ には、目の前の現実の風景と3Dデ 示されるので、3Dデータがあたかも 現実に存在するかのように見える

で、

3Dデータを現実の中にミックスし て表示する「MR(複合現実感)」を ータがリアルタイムで合成されて表

削り出すなどして、 く近い部品を製作するのが ン M J の B か。 強度や組み付け、 製品の品質に限り S の場面 は、製造業 製品開発に欠か が想定され ンの商品企画 トを挙げる。 ング の現場 可動 統 な もか 変わ きて た機種を選択することができる。機種に 導入することで、 門業者に外注す インアップが豊富なため、 の製品は、 かっていた試作品の製作が、 れるようになる。 の製作コスト よっては出力した後に必要になる表面処

しまうこともあります

は米国3D Systems社の製品だ。

同社

出力精度が高いだけでなく

用途に合わ

せ

E

ンMJが取り扱う3

D プ

ij

要素が、 集める3Dプリンタ ではどのような活用 きる新し るのだろう ら、立体物を「印刷す 3 いジャンルの機器として注目 ププリ タ る。よう だ。 3 ん造形で D タ

りませ

ん。また、

試作品の製作は専

は製品用

の も

のと大きく

は

b

るだ

けの試作であって

Ŕ

金型

かります。それが3Dプリ

ンタ

を

外注して1

 Ω_r

と晩で 2 週間

で か より早く、

より

安く

ることも多いため、

時間

では、 括本部で3Dソリューショ せない試作工程でのメリッ を担当する向田憲司は、 形状だけでなく、 流路などさまざまな確認を行う試作 金型を作って成形したり素材から

CAD 3Dアドバンス NX カスタマイズハイエンド (設備設計/カスタマイズ) 設備設計 3Dヘビーユース **SOLID**WORKS (機械3D設計) エンタープライズスタンダード3D CAD PTC' Creo イノベーティブ製品設計 AUTODESK. / Vectorworks. 3Dライトユース ソリューション (2Dメイン+3D併用) スタンダード/2D CAD、3D CAD TurbeCAD 18 2Dユース パッケージ 規模 /J\ < 中

適用領域や規模などと合わせて、汎用の二

るが、

中でも内部的に三次元デ

タを持

つものが3D

C

A D だ。

コンピュー

0

-のデ

イスプ

レイで立体形状を確認し

な

テ

3Dソリューションと

製造業におけるメリット

製品開発の工程は、設計・デザインに始ま

り、試作・評価、生産計画・製造、販売・サ

ービスへと続く。3D CADで作成した3D

データをMRや3Dプリンターで活用し、設

計・デザインといった開発初期の工程から

試作・評価に至るステップを早く、低コス

トで行うことが競争力強化につながる

体などさまざまなジャンルで使われて

ルのこと。

機械、

電気、半導

存在しているように見える。

らではの光学技術とデジタル映像処理

技 な D」とは、

コンピュ

を使っ

た設

で表示されるため、

まるで現実世界

CADソフトウエア ラインアップ

次元CADからミッドレンジ3D CAD、カス タマイズを前提としたハイエンドの3D CADまで幅広いCADソフトウエアをライ ンアップしている。 さらにキヤノングループ の"ものづくり"の経験を生かし、導入前のコ ンサルティングから運用・保守サポートな どの各種サービスまで提供し、製造業にお ける設計業務をトータルにサポートする

> 次元で製図を行う場合と比べて設計工程 がら開発を進めることができるため、

組み 込む 力 を現 R E 実に A

という。

化する。次の

て の 3 D

C

二つは、 用のヘッドマウントディスプ供する「MREAL(エムリア Η 術を活用したのが、 物体を混合して表示する技術だ。 現実の映像と3Dデ 人の動きに追従。 が表示される。 ほどから触れている3D たす技術要素が三つある。 M D 、を生かす「MR」と「3Dプリンター」だ ョン」事業において、 つ目のMRとは「Mixed Reality」の略 日本語で「複合現実感」と訳される、)を装着す 3 D C ン M I タが″ミ が提案す 映像はHMDを装着 ADで作成した3Dデ ると眼前に現実の映像 ックス』され キヤノンITSが提 ータなどの仮想的な る「3Dソリ 重要な役割を果 C その一 A D o ,ル)」だ。 イ(以下 その技 た映像 残りの つは先 ュ 専 た

での検証精度が上がる。 工程だけでなく製造の全ての工程を効率 レ ADの導入は、 ベル〃へ 0) 入り 開発・設計 口になる た、

できなけ 状を理解するのには慣れが必要です。 の細部まで確かめることができます」 ったりのぞき込んだり であれば、 したいと思ったら、 わるエンジニア以外の人がデ にもたらすメ 木則明は、「MREAL」が゛ものづく 「3D CADであっても、 ムの販売やサポ 別のアングルから見たり拡大したり ればいけません。『MREAL IJ ッ ソフト を次のように語る。 して、 を担当している八 -ウエア 3 D デ ŋ

アイデア創出

設計・デザイン

3D CAD

3Dデータを

作成する

ソフトウエア

形だけでなく、 を使うことで、 利用するオフィスや部屋で大きさや 事務機器や家具などであれば は3Dデ 大きなサイズのもの で表示して好きな方向から確認できる 例えば、 きるようになるわけ ゥ の確認ができる。「M 自動車やオ タさえあれば、 開発の 使い勝手まで容易に確認 も、「MREAL」で 初期段階から完成 トバイのような 目の前に実寸 R E 実際に

自動化

促進

3Dデータ

生産計画・製造

既存の工程を超えた部門間コミュニケーションの

活性化によるリードタイム削減が可能になる出力ツール

回数削減

品質向上

MR

3Dプリンター

試作·評価

ブ ŋ ンタ

ション戦略を構成す と並んでキャ ン Μ る b 5 0) 3 $\overline{}$ つ D 0

システムだ。 HMDを装着した人が首を振 S の M R事業部で同シ 設計に直接携 - タから形 の操作が ま

D

M R

ユ

術の組み合わせによって実現 た最先端

を 大きく 変え 3

効率化

訴求力アップ

販売・サービス

が大きく 後に行けば行くほど時間とコ まで戻って作業をやり直すこと。 工程の途中で問題が発見され、 仕組みを構築できることだ。 大きな課題である「手戻り」を削減す 設計・試作 ター なるという。 導入する最大の ・製造というプロ 手戻り スト 前 メリ の工程 セス 0) ٤ لا П 程

0)

る

さんあり ですが、 たい。 どいいです 作ってみなければ分からないことはたく 3 D あり、 が生じるよう レー そこで有効なのが『MRE シ C 3 D プ ´ます。 一般的に試作の回数は少ないほ ョンが可能になっても、 ADの導入でさまざまなシ そのために試作を行う リンタ そもそも試作の前に手戻 な要素は取り除 実際に Ā L 0)

R

D

た"と い " と が硬くて実際には通すことができなか せる。"機械内部の部品を設計したら配線 で事前に検証す ・うわけ 例えば、"正常に機能するが開閉 で試作品を作ればすぐに確認で の位置が悪くてメンテナンスがしにく いうようなこと いうような問題も、「MREA れば設計の段階で洗い出 3 D プリ きる ンタ パ つ

3 D プ もの ŋ A 11 加 命 速す

ることで″ものづくぬ梶山良幸はこのソリー 括本部で3D ン M ソリュ の B S ユ ショ 7 を加速 ショ ケ ンを推進す ンを導入す ティ させ る る

理などが容易なため、 作業効率も高い

れば何で する考え方が大きく変わるのは間違い で、 いでしょう」(向田) れ向き不向きや素材の制限などがあるの ってさまざまな種類があります。 力に使える素材やプ か 3 D デ 実際に使ってみれば、 もできるわけではありません。 ·タと3Dプリンター IJ タ 方式などに S って 試作に対 それぞ さえあ な

ス

0)

プリンタ M R E キヤ AL」との組み合わせがある。 ンMJならではの興味深い3 AL』による視覚からの情報を の活用方法としては、「M

覚で補う っても、 に近づけるのです」(八木) れるようになる。 Dプリンターで出力しておけば実際に握 H M D を 3 D プリンター イの3Dデ さらにハンドル部分をあらかじめる より製品の完成形から得られる体験 かぶれば、 手に触れられるようになること という提案です。 で出力した立体物による触 製品の一部分だけであ タ は、『MREAL』の 目の前で確認できま 例えばオ

験できるようにすることも考えている 将来的には、 より実感を持てるようにするた いら わけ 音や匂 いなども同時に

真骨頂 ソ **リユー** は手 戻 りの ョン \hat{O} 削 減

C A D に加え、「MRE Ä L E

D

なのです」 いいておき

「MREAL」で構築した 「トライエ ヴァーチャル |で 次世代の家づくりを体感

製造業の現場で活用の幅が広がっているキヤノンの3Dソリュー ションだが、顧客へ提供するサービス向上に使われるケースも 増えてきている。その一例が、注文住宅を請け負うハウスメー カーの大和ハウス工業の取り組み。同社は戸建住宅体験施設 「TRY家Lab(トライエ・ラボ)」に「MREAL」システムを導入 して独自のサービスを提供し、大きな反響を呼んでいる。



これから建てようとしている家 を疑似体験できる「トライエ ヴァーチャル」では、間取りだ けでなく日当たりも"体験"とし て確認できる。体験後には検 討中のプランを3Dプリンター で出力した模型が進呈される





大和ハウス工業の住宅事業推 進部でTRY家Labの館長を務 める高瀬愉理さん。「トライエ ヴ ァーチャル」で"家の試着"をした 体験が成約の決め手になってい ることも多いと感じているという

大和ハウス工業が運営するTRY 家Labは、「エコロジー」「テクノロ ジー」「ストラクチャー(構造)」「地 震対策(シミュレーション)」「住ま いの疑似体感」の5つの展示で、 戸建住宅に関する知識や同社の取 リ組みを理解するための顧客向け 施設。館長を務める高瀬愉理さん は、施設のコンセプトを"家の試 着"だと話す。

「オーダーメイドの注文住宅は、多 くの方にとって一生でいちばん大き

な買い物です。ですから、洋服を"試着"するように、事前に試 していただき、ご納得された上で建てていただきたい。そのため に5つの展示をご用意しているのですが、中でもポイントとなるの が『トライエヴァーチャル』による、住まいの疑似体験です」

「トライエ ヴァーチャル」は、「MREAL」を使って戸建て住宅の間 取りを建てる前に体験できるシステムだ。実際に提案しているプ ラン用に作成した3D CADのデータを利用するため、これから建 てようとしている間取りの中に"入り込む"ことができる。

体験ルームの室内は緑一色のシンプルな造りだが、ヘッドマウ ントディスプレイを付けると眼前に家の外観や室内が現れ、歩き 回ったりのぞき込んだりできる。仮想空間にいる人の様子は3D データの画像と合成されてモニターにも表示されるため、ヘッド マウントディスプレイを付けていない家族も定点カメラを見る感覚 で確認できる。

「建築のプロではないお客さまが、図面から完成した姿を思い 描くのは簡単ではありません。完成予定イメージを作成したり、 ご提案プランと似た展示施設にご案内をするなどイメージを膨ら ませていただくのですが、それでも空間の広さや雰囲気といった 感覚的な部分や、周囲の環境に左右される日当たりなどのご説 明は難しいのです」

「高い、低い」「広い、狭い」といった感覚的な部分は誤解が生 じやすいが、「トライエ ヴァーチャル」を経験することで "実感" が 伴い、担当営業とのコミュニケーションがスムーズになるという。 顧客の多くが気にかける日当たりについても、周囲の建物や土地 の高低差などもデータに反映した上で、日付や時間を指定して 詳細なシミュレーションができるようになっている。

「図面では気付かない問題点を掘り起こせるため、お客さま の新たなご要望を当社スタッフとその場で共有することができま す。この体験をしていただくことで、成約にも結び付いていると 実感しています」

大和ハウス工業では顧客と共に家づくりをする「共創」を理 念としている。それを後押しする「MREAL」を利用した「トライ エ ヴァーチャル」は、すでに同社にとって欠かせないシステムと なっている。

大和ハウス工業 株式会社

大阪・梅田と東京・飯田橋に本



宅のパイオニアで、省エネルギーなどのエコロジーや耐震技術などでも先 端を行く。モデルハウスやオープンハウス、リビングサロンのほか、建築や 耐震に関する最新技術を紹介するテクノロジーラボを通じて住宅に関する さまざまな情報を発信している。

新たな。ものづくり、を推し進めること 発スピードを上げるというだけではなく 3Dプリンターの方式の一つに、粉まい工法に注目が集まっていると話す。 .で産業機器分野の販売企画を担当す ーで焼き固めて立体物 MJの産業・医療部 の製造する新 を減らして開 ショ 特性 型を3Dプリ すでに航空宇宙など徹底した軽量化が求 ようになっているという められている分野で、 いったことが可能です」 「製品そのも 素材に金属が使える3D 材料や構造を工夫して軽量化すると かった複雑な形状のものを出力した 素材のバ ってい ンター リエー たことで、

実際に使用する部品が作られる のを出力する以外にも、 で製作する利用法も 有効な製造ツー ショ ンが広が

神邦弘は、

プリン の

0)

う語る。 く認識し、 のメリットは生かせません」 「他の会社や世の中の 棚野もまた、 いう感覚ではなく、 効果を上げる難しさをこ

流れが3

Dだから

自社の課題を正 · ショ ンでど の

K

この方式であれ

◀3D Systems社製 プロフェッショナル3Dプリンター 「ProJet 3500」





3Dプリンターは、試作における短納 期化、低コスト化に貢献するだけでな く、従来の金型による成形や切削では できなかった形状や構造の部品の製 作を可能にする。米国3D Systems 社の3Dプリンターは、素材やサイズ、 出力方式など、ニーズに合わせてさま ざまな機種が用意されている



最適なソリュー の製造現

はないと梶山は注意を促す。 えすれば自動的に課題が解決するもの ンが効果を発揮する ションは導入さ

合わせて、 では効果は発揮できません」 われている方が を″何でも作 ことが必要です。 長年CADの導入に関わって お客さまそれぞれの環境や状況に 最適な組み合わせで導入する れる魔法の箱』のように思 いますが、そういう感覚 3 D プリンター きた菊は

体制の構築が必要だと考えています」

そのためにも、

徹底したサポ

こういった繊細な配慮が求められるの

3 Dソリューションの持つ可能性が

から目指す″ものづく

の形をよく理

の現状とこれ

最適な形で提案しなければなり

縦割りだとしたら、 発から製造までのプロセスが工程ごとに 工程から深く関わる必要があります。 加していた評価する立場の人が、 りを避けるには、 その辺りの事情に敏感だ。 「開発の早い段階で問題を見つけて手戻 従来は後ろの工程で参 そうした社内の体制

目は得られない。

しかし梶山は「だから

ある薬でも、処方を間違えれば薬の効き 大きいことの裏返しだ。どんな効き目

とも可能だと話す。 「加速というのは、

手戻り

できるという意味でもあります 梶山が言うように、3Dソリ

まで見直さなければ3Dソリュ

ショ

。 も の

づくり″を生み出

ヤノン

の経験を生かしてお客さまの課題を解決 D CADを取り そもそもキヤノンは、 含めてさまざまな経験を積んできました ングの分野に長く取り組み、 ンがやるべき事業」だと力を込める。 こそ3Dソリューションの提供はキヤ 「われわれは3D づくり』に挑戦してきた会社です。 さらには3Dに限らずプリンティ あると考えて V. " われ 0) 人れるなど、新しい″も C A D や『M R E り*の復権と のこのビジネス 他社に先駆けて3 り″に貢献し サポー

ーションを 場に

たらそれで終わ

う姿勢では、

0)

読者プレゼント

「『くらし、しごと、社会』を半歩クリエーティブにする コミュニケーション誌」をコンセプトに、皆さまの ビジネスや生活を豊かにする話題をお届けします。 ご意見、ご感想を編集部までお寄せください。 アンケートにお答えいただいた方の中から抽選で、 下記のプレゼントを差し上げます。

コンパクトデジタル カメラ新製品 「PowerShot N2」







山崎直子さんサイン入り書籍・絵本

2名様 『宇宙飛行士になる勉強法』

『星のこども』

3名様

応募はコチラから

『C-magazine』スペシャルページ 『C-magazine』は、キヤノンホームページの会社情報 ページからもご覧いただけます。

canon.jp/cmag

※応募締め切りは2015年4月19日(日)です。 当選者の発表はプレゼントの発送をもって 代えさせていただきます。

編集後記

今回の特別対談はいかがでしたでしょうか。山崎 直子さんの「挑戦を楽しんだ」という言葉が今も印象 に残っており、「今何かに挑戦しているか。それを楽し んでいるか」をもっと意識して仕事に臨まなければと 決意を新たにしているところです。また、「Cのキセ キ」では3Dソリューションを取り上げました。大和ハ ウス工業様のご厚意で、実際にお客さまへのサービ スツールとして使用されているMREALを体験させ ていただきました。思えば、複合現実感というのは視 覚から入ってきた情報が脳内で合成されて出来上が るもの。文字を扱う仕事が主な私としては、読者の 方々の脳内で立体的に広がる文字情報を送り出せる よう、日々挑戦してまいります。





キヤノンMJの 次期社長が内定

キヤノンMJは、1月27日に帝国ホテルにて記者 会見を行い、取締役専務執行役員の坂田正弘が代 表取締役社長に、現代表取締社長の川崎正己が相 談役に内定したことを発表しました。現代表取締役 会長の村瀬治男は留任します。

今回の人事は、3月26日開催予定の株主総会後 の取締役会にて正式決定されます。

2014年12月期決算/ 中期経営計画説明会開催

キヤノンMJは1月28日、2014年12月期決算ならびに 中期経営計画(2015年~2017年)の説明会をアナリス ト・機関投資家向けに開催しました。

キヤノンMJ代表取締役社長の川崎が、中期経営計画に ついて説明し、「価値創造型商社へと進化し、サービス創造 企業グループへの成長を目指す。そのためにはキヤノン既 存領域の主要製品のシェア向上を図りながら、商業印刷 やネットワークカメラ、業務用映像機器といった新規注力 領域や、ITソリューション、産業機器、医療などの独自事業 ヘリソースをシフトすることにより生産性の向上を進めて いく」と述べました。

● 決算関連情報の詳細に関しましてはキヤノンホームペー ジをご覧ください。http://cweb.canon.jp/ir/index.html

キヤノンMJアイティグループ ホールディングス、 キヤノンITソリューションズの 次期社長が内定



キヤノンMJアイティグループ ホールディングス(以下キヤノ ンMJ-ITHD) ならびにキヤノン ITソリューションズ(以下キヤノ ンITS) は1月27日、神森晶久 (現・キヤノンMJ-ITHD専務取

締役、キヤノンITS取締役)が両社の代表取締役社長 に、浅田和則(現・キヤノンMJ-ITHD代表取締役社 長、キヤノンITS代表取締役社長)が両社の相談役に 内定したことを発表しました。3月24日開催予定の 株主総会後の取締役会にて正式に決定されます。

世界最高画素数*のデジタル一眼レフカメラ 「EOS 5Ds / EOS 5Ds R」ほか、新製品を発表

キヤノンはプロおよびハイアマチュアユーザー向けに、圧 倒的な高解像度(有効画素数約5060万画素のCMOSセン サー搭載)を実現するデジタル一眼レフカメラ「EOS 5Ds / EOS 5Ds R」を発表しました。他にも、ファミリー向けエント リーモデルの「EOS Kiss X8i」、プレミアムエントリーモデル の「EOS 8000D」の2機種のデジタル一眼レフカメラや、高 画質化と優れた操作性を実現したミラーレスカメラ「EOS M3」、スリムボディーに光学30倍ズームレンズを搭載した 「PowerShot SX710 HS」などコンパクトカメラ8機種を発 表。順次発売をしてまいります。(一部発売を開始しているモ デルもあります)

また、これらカメラ製品に加えてデジタルカメラなどで撮 影した写真・動画の新しい楽しみ方を提供する新コンセプトの 製品「Connect Station CS100」も併せて発表し、6月より 発売する予定です。本製品に対応したキヤノン製デジタルカ メラやデジタルビデオカメラを、Connect Station CS100 にかざすだけで、本体内に画像を取り込むことができます。

高画質なプリント性能はそのままに、プラグインソフトウエ ア「Print Studio Pro」の機能強化などにより、使いやすさが 向上したA3ノビ対応インクジェットプリンター「PIXUS PRO-10S / PRO-100S」も発売され、こちらもご好評をい ただいております。

● 各製品の詳細な内容および、発売開始時期などにつきま してはキヤノンのホームページ(canon.jp)をご覧ください。





※35mmフィルムサイズ相当の撮像素子を搭載したデジタル一眼レフカメラにおいて。2015年2月6日現在(キヤノン調べ)



イタリア、サンタ・クローチェ教会のフレスコ壁画修復の様子 写真: ロイター /アフロ

レンブラント御用達!? その魅力に世界が注目 「和紙」

文化財修復の素材として、和紙が世界中で活躍していることをご存じだろうか。 17世紀オランダの巨匠もほれ込んだという卓越した特性は、それ自体芸術といえるかもしれない。

2014年、ユネスコの無形文化遺産にまた日 本の伝統文化が登録された。2013年の和食に 続くそれは、和紙(日本の手漉和紙技術)だ。

背景には、文化財の修復に欠かせない素材 として、和紙が世界的に認知されている事実が ある。近年イタリア・フィレンツェにあるサンタ・ クローチェ教会のフレスコ壁画修復が話題を呼 んだが、そこでも和紙は大活躍した。壁画の表 面に和紙を貼り付け、洗浄のための薬品を染 み込ませるとそれが繊維を伝って均等に拡散 する。結果、あたかも「パック」をしたかのような 「美肌効果」が発揮されるのである。

より需要が多いのは、絵画や書物のような紙 の文化財の修復だ。年月を経るほど虫や湿気 にむしばまれる宿命を背負うのが紙という素材

だが、破損部分の裏側から注意深く和紙を貼 り付けることで、往事の姿をよみがえらせること

和紙の産地は全国にある。中でも名高い岐 阜県産の美濃紙でいえば、文化財修復に使わ れるのはもっぱら「薄美濃」だ。漉器を縦横に 揺り動かす流し漉きという手法により、透けて 見えるほど薄く、強度に優れた紙ができる。コウ ゾの靭皮繊維で作ることも、パルプを原料とす る洋紙よりも強くしなやかになる理由という。

「薄美濃はその強度が上下左右均等なのも大 の日本からわざわざ きな強みです。漂白剤や表面を滑らかにするた めの填料といった添加物を使わないため、貴重 な文化財を傷める心配がないことも、世界的な 信頼を獲得している大きな理由でしょう」(本美

濃紙保存会事務局の清山 健さん)

和紙が文化財修復の素材として世界的に注 目されたきっかけは、ルネサンス期の絵画や書 物が泥水に汚れた1966年のフィレンツェ大洪 水だった。しかし、和紙が海を越えたのはもっと 前のことだ。ヨーロッパの博物館や美術館では すでに19世紀から、和紙を美術品の修復に 使っていた。さらにびっくりすることに、17世紀

オランダの巨匠レン ブラントは、江戸期 取り寄せた和紙で 版画を刷っていた! 本物の良さは時空 を超えるのである。







2015年も、キヤノンは Jリーグのトップパートナーです!

いよいよ3月7日から始まる、明治安田生命Jリーグ。Jリーグは1993 年の開幕以来、日本のサッカー文化を醸成し、今や世界のトップリー グで活躍する人材を多く輩出。さらにはスポーツ分野全体の発展にも 貢献してきました。

キヤノンとキヤノンマーケティングジャパンは、1996年よりパート ナーとしてJリーグのサポートを続け、今年が20年目に当たります。カ メラ、レンズのメンテナンスや、機材貸し出しなどを行うことで、現場の 舞台裏を支え、多くの歴史的瞬間を記録してきました。

Jリーグは、地域に根差した豊かなスポーツ文化の振興を理念に掲 げ、長期的にその実現を目指しています。キヤノングループはこれに共 感し、サッカーを愛するファン・サポーターと共に、これからもJリーグを 応援していきます。11月まで続く熱戦を、どうぞお見逃しなく。

また、キヤノンのサポートはサッカーだけにとどまりません。他にも フィギュアスケート、世界陸上競技選手権をはじめ、国内外のさまざま なスポーツの発展に貢献しています。



Canon

TOP PARTNER

