

# ふじさん

fujijoho group monthly magazine

平成28年指針

## 富士情報

## 彩異才

[今月のひとこと]

ギャンブル

- 健康経営の実現に向けて
- 八王子事業所のレイアウトを変更
- 来年の社内報表紙は？



雪の朝（農村公園・富士吉田市上吉田）

写真提供：富士吉田市（富士山課）



## ギャンブル

社長 渡辺直企

12月15日「統合型リゾート（IR）整備推進法」（カジノ法）が国会で可決されました。またギャンブル依存症対策を強化する法案を早ければ来年の通常国会で提出する検討に入ったとのことでした。

カジノの賭けに関する研究があります。アメリカのベル研究所のジョン・ケリーという情報理論に携わる研究者は1956年に「情報理論とギャンブル」という論文を執筆しました。流石に天下のベル研ではこのタイトルで発表ができなかったようで「情報速度の新解釈」というタイトルで発表されました。このケリー方式は一言でいうと「信じる度合いを賭ける」という考え方です。勝つ確率が1%であれば持ち金の1%を賭けるというものです。より確率が高くなれば賭ける金額の割合も増えていきます。表が出る確率が55%のコインの賭けにケリー方式を適用すると、500回の勝負で元手の約74倍になるというシミュレーション結果もあります。ケリーはケリー方式を実際に使うことはなかったそうです。この研究には計算機の発展に大いに寄与し、情報理論の父と呼ばれるシャノンという研究者もかかわっていました。

シャノンはベル研を退任した後、MITの教授となりました。MITではエド・ソープという研究者がブラックジャックに関して研究をしていて1961年にアメリカの数学会で「幸運の公式—ブラックジャックの必勝方式」という発表を行い、反響を呼びました。ソープは実際にこの発表とケリー方式を使ってカジノで試したそうです。その結果30人時で1万ドルの元手が2万1000ドルになったそうです。そして、「週40時間」、「カジノからの介入なし」「テーブルの下限と上限の間で掛け金を上下させる」という理想的な条件で実施できた場合年間に30万ドルを稼ぎ出せると試算しました。その後「ディーラーに勝つ」というタイトル本を出版し、多くの人がこの方式を実践したのですが、その結果ブラックジャックのルールが変わってしまったそうです。

我々の身近には宝くじがあります。当たる確率は1000万分の1だそうで、交通事故で死ぬ確率がおおよそ2.5万分の1なので非常に低い確率だということが分かります。宝くじを続けて買えばいつかは当たる、当たる確率が高くなると思っています。実際に計算してみますと、1回で外れる確率は99.99999%です。100万回買い続けると当たらない確率は約90%、700万回続けても当たらない確率は49.7%で1000万回続けても36.8%が当たりません。1/2の確率で試算するとわかります。1回で外れる確率は50%です。2回続けて外れるのは $1/2 \times 1/2 = 25\%$ になります。50%が1回当たり、25%が2回続けて当たります。このように毎回リセットされるくじの場合は外れ続ける確率が残ってしまいます。宝くじで当たりが欲しければ1000万枚を1回で買い占めれば確実です。しかし還元率は45.7%とのことですので、元手が半分以下になってしまいます。

我々の周りには確率や統計が現実を支配していてこれらの観点で見て考え判断することは非常に重要です。ケリーは「ギャンブルと投資の違いはマイナス符号だけ、有利な賭けが投資、不利な賭けがギャンブル」と言っています。宝くじもギャンブルの一つですが、娯楽として自由になるお金の一部でささやかな夢を買うのが一番だと思います。

## 健康経営の実現に向けて

健康経営は「従業員等の健康管理を経営的な視点で考え、戦略的に実践すること」と定義されています。従業員の健康に企業が投資し、それによって従業員の健康が増進して活力の向上につながり生活の質も向上します。合わせて企業にも組織の活性化や生産性の向上が見込まれ従業員の定着率の向上や優秀な人材の確保にもつながると期待されています。

富士情報も健康経営を企業の大切な経営理念と考え、従業員の健康増進に積極的に取り組んでいきます。手始めに健康経営に取り組む旨の経営者メッセージを年明けに発表する予定で、具体的な対策も順次実施していきます。従業員の皆さんは年一回の健康診断やストレスチェックを必ず実施してください。将来的には経済産業省が取り組んでいる健康経営優良法人認定制度の「健康経営優良法人ホワイト500」の認定を目指しています。



健康経営優良法人  
Health and productivity  
ホワイト500

### 冬の富士山麓 イベント情報

#### ☆2017河口湖・冬花火

1月14日～2月19日の土曜・日曜と2月23日  
(富士山の日)。午後8時～午後8時20分

#### ☆西湖樹氷まつり

1月28日から2月5日まで、西湖野鳥の森公園で  
行われる氷の祭典

#### ☆いやしの里 里の冬～春

西湖いやしの里根場では1月1日～3日は甘酒の  
振る舞いと獅子舞。1月28日・29日・2月4日  
・5日には、地元のおばあちゃん達による漬物祭り

#### ☆道の駅富士吉田「新春まつり」

1月1日～3日に道の駅富士吉田を中心としたエ  
リア、「リフレッシュよしだ」で餅つき、獅子舞公演  
福袋の販売など新春イベントが開催されます。

## ○八王子事業所のレイアウトを変更

八王子事業所の大会議室、小会議室、応接の間仕切りを撤去して一つのスペースにし、新規事業推進部の片隅で行っていたコールセンター業務をここに移設しました。

コール業務は来年度から企業の人事部様宛の新サービス「健康診断事務処理支援サービス」を開始予定で席数も10席から20席に拡大し、要員も増員して対応していきます。また医療機関様向けの新サービスも展開予定で、更なる拡大に向けて準備を進めていきます。



## ○来年の社内報表紙は？

この2年間は社内報の表紙に富士吉田市(富士山課)のご協力により、市内の世界遺産・構成資産をはじめ、四季折々の富士山や祭りなどの写真を掲載してきました。

2017年の表紙は富士河口湖町(観光課)にご協力をお願いすることになりました。富士河口湖町には富士五湖のうち山中湖を除く4つの湖(河口湖、西湖、精進湖、本栖湖)があります。富士山と湖など、富士吉田からとはまた違った風景をご紹介します予定です。

### 今月の表紙

### ～雪の朝～

雪のあとの幻想的な早朝の富士山。遠くにかすかに富士山レーダードームが見えます。9月号の稲刈りの写真と見比べてください。同じような場所から撮ったもので、逆さ富士が映っているのは湖や池ではなく稲刈りのあとの田んぼです。

## 丸久通信



## 獲得しよう！“MVP”

3月31日まで ～社員アシストキャンペーン～

丸久は「プロ代理店・MVP賞」の連続獲得に向けて一丸となって取り組んでいます。3月31日まで富士情報グループ社員の「保険獲得キャンペーン」を行いますので、皆さまのご協力をお願いいたします。保険種目は問いませので、友人・知人などで保険の検討や見直しをされている方がおられましたら是非ご紹介ください。

保険のお問い合わせは 丸 久 へ 電話：0555-24-2341 メール：marukyu@ag.sjnk.co.jp



私の趣味  
No.447

### 思い立ったが吉日・・・B型がなせる業

西村 匡弘

「私の趣味」というお題をいただき少し前から振り返ってみることにしました。まず東京に転勤となる以前は少し郊外という事もあり、子供がまだ小さかった事もあり、家の庭にDIYでガーデンテーブル（結構大人数でもいける）やベンチを作りバーベキューでよく盛り上がっていました。近所の人達も好きな時間に参加できますし子供達も大人も（アルコールで）大喜びという事で楽しかった思い出があります。そう、DIYつながりで申せば、例えば年越しそばは手打ちでと思えば打ちセットを購入し大晦日に手打ちそばを作ったり、年賀はがきはやはり手すきだという事で牛乳パックからミキサーにかけいくつかの工程を経て自作してみたりもしました。当然のように昔から餅つき機やパン焼き機もあり様々な自作を楽しんでいます。こんな時、何かのきっかけで興味を持ち始めるプロセスそのものも一つの楽しみです。その昔は本屋で下調べ、今ですとネット等で丹念に調べている過程自体もワクワク感があります。そしておもむろに道具や材料を揃え実行。でも最初からうまくいくことはなく失敗する事も度々、またそれも楽しみの一つです。さて今はといえば運動不足解消にと、2頭の犬を飼い（写真の通りかわいい？）近所の散歩やサイクリングロードを夫婦二人で自転車にて颯爽と？走ったりしています。そして昔から唯一続いているのはゴルフかなと思います。こうして振り返ってみると私の趣味は何かこれですというより、色々な事をやってみる事が趣味かなとも思います。（もしかすると他にいくつか忘れていたものもあるかもしれません。）良く言えば色々な事に興味を持ちチャレンジする性格。悪く言えば一つのことが続かない飽き性な性格。そういえばこれって、一般に言われている血液型B型の典型的な性格だなという気もしてきました。今後とも無駄遣いは程々に、血液型に導かれるまま色々な事に興味を持ちチャレンジし趣味が全うできるようと思っています。



最後にお世話になっている方々へお願いです。私は上記の通りの血液型、これまた典型的な寂しがりやの一面もありますのでコミュニケーションを取る事が大好きです。今後とも弊社、並びに、私をよろしくをお願いいたします。まずはみんなで仕事を一緒に頑張っ、多彩な？趣味を楽しめる週末を作りましょう！

(株)NSD 金融事業本部 第二事業部 システム2部 部長