

はやぶさ 第53号 2013年11月01日(金)

=====

発行責任者： 一般社団法人 経営特訓士協会（略称：KTGA）

理事長 平本 靖夫

（Captain 平本：（株）I&C・HosBiz センター）

編集責任者： 理事 石川 昌平

はやぶさのバックナンバーURL：<http://keiei-tokkunshi.jp/maga.php>

URL <http://keiei-tokkunshi.jp/?mail>

アドレス：[happy@keiei-tokkunshi.jp](mailto:happy@keiei-tokkunshi.jp)

◆経営特訓ゲームのプレスリリース：ドリームニュースにて Web 発信しました。

URL：<http://www.dreamnews.jp/press/0000078129/>

◆DVD「経営特くんゲームの進め方」をプレゼントします。下記よりお申し込みください。

アドレス：[happy@keiei-tokkunshi.jp](mailto:happy@keiei-tokkunshi.jp)

---

メルマガ「はやぶさ」 第53回目の発信です。

著者：一般社団法人 経営特訓士協会 会員

前ノ園 晃

---

タイトル： ものごとの本質を考える・・・とは、 経営特くんゲームを通じて学んだこと

◆7回シリーズ・ その6： 科学的なものごとの本質

\*\*\*\*\*本題\*\*\*\*\*

その5では、国家も家計も本質は同じ?と題して、無理やり「鉄の女」マーガレット・サッチャーを本質と結び付けてみました。そこからさらに、無理やり科学的な観点へと考えを進めてみたいと思います。

幾何学でコンピューターを用いて図形を作成するときにラスタとベクターという考え方があります。この二つを考えると数学的なものごとの本質を割かし理解しやすく説明することができます。

古代ヨーロッパで数学が発展した背景には、実は政治と神との関係が深く絡んでいます。もともと、政治（まつりごと）は神様を祀る、「まつりごと」から始まっています。神様のことがすべてであった、古代の人にとって政（まつりごと）を行うのが神ではなく人間であることに問題が生じてきます。人は完全ではなく、その完全ではない人と神様との差異を埋めるべく、真理とはなにか、を考えるために数学は発展しました。つまり、数学というのは物事の本質を語るために哲学的に創られた。というのがそもそもの始まりのようです。（後に解析学等応用が出てくるまでは）

最初の話に戻りますが、ご存知の方はご存知かと思いますが、ラスタとベクターの違い。ラスタはコンピューターの図形で言うところの「点画」。何らかの色を持った点をたくさん集合させて図形を描きます。これは拡大すると、ある程度のところで点になります。もう一方のベクターは、少し抽象的な概念になりますが、どんなに拡大しても大きさを持たない「点」です。どこまで行っても「点」（コンピューターではある程度限界がありますが）。この抽象的な「点」がどこまで点であるかを追及するのが数学ということになります。

このような哲学的真理から始まり、微分積分などの解析学的な問題になってくると、その答えを求めるための何らかの法則というものが見えてきます。

答えを出すための道筋は幾重にもあるものもありますが、この法則的なものが数学で考えてものごとの本質であると考えることができます。

よく「微分は図形の傾き！」「積分は図形の面積！」などといわれたりします。

数学ではこのように本質を法則として示すことができるわけですが、以下に京都大学の今中忠行教授の随想「物事の本質を見極めることの大切さと難しさ」を引用させていただきます。

<http://www.t.kyoto-u.ac.jp/publicity/no50/essay/jail3t>

※※ 引用始め ※※

## 光と影

科学技術においても光と影があるのが普通である。原子力を安全に使う場合には炭酸ガス

を出さずにエネルギーが得られるが、原子爆弾のような兵器となれば影の部分になる。料理に使う包丁でも使い方により凶器にもなる。このような場合はその光の部分の使い方次第であり、影の部分は倫理・教育の問題だから誤解は少ない。しかしこの世の中にはニセ科学の類が溢れている。ゲルマニウムのネックレスがよく売れているようだが、これは身体に良くもないかわりに悪くもない。「マイナスイオンが健康に良い」という言説には根拠がほとんどない。ただ空気清浄機としてのマイナスイオン発生器は役立っている。活性水素は未確認であるし（活性酸素はある）、塩化ビニルがダイオキシンの原因というのは間違いである。これらの間違いを正すには地道な啓蒙活動以外に答えはないだろう。

## 環境問題とムード

近年、地球温暖化に関連してCO<sub>2</sub> 排出規制と環境問題がクローズアップされている。地球規模の現象には大掛かりな計測や長期にわたる科学的データの集積が必要である。これらの情報が正しければ、それなりの結論が得られるであろうから、それほど心配はしていない。問題は、利権や誤解、ムードに流されやすい身近な環境問題である。

中部大学の武田教授も指摘されていることだが、プラスチックの回収、リサイクルを例に考えてみよう。

この本質は、資源の浪費をやめ、CO<sub>2</sub> 発生（エネルギー消費でもある）を抑制し、コストを低減化し、できれば廃棄物をリサイクルして、この地球環境を改善しようということである。実体はどうなっているのだろうか。

ペットボトルを作るには石油重量換算で約2倍の量が必要である。使用済みのペットボトルをリサイクルするには約3.5倍の石油が必要である。

普通に考えれば、使用済みペットボトルは燃やすか、売れるものなら中国などへ輸出すればよいことになる（日本での再利用は消費者が許さないのも無理）。

しかし表向きはリサイクルしていることになっている。

ペットボトルを回収し（コストがかかる）、リサイクルする処理工場へ搬入して印鑑を押して（証書を出して）もらえばそれで終わりである。

つまり「後は知らないリサイクル」である。でもその後はどう処理されているかを詳細に検証したレポートはない。実際は、建前があるので一部をリサイクルし、大半は輸出か焼却である。その方がコスト的に見合うからである。つまりリサイクルについては情報公開が極めて不十分であり、マスコミも情報を最終確認せずに垂れ流している。

現在プラスチック容器のリサイクルに国民が負担しているのが約 1700 億円である。  
最近京都市でもペットボトルの分別が実施され生ゴミに含まれなくなったため、ゴミの焼却  
がうまくいかず、重油を追加補填しているとのことである。

別の例を挙げてみよう。

下水処理場では通常の活性汚泥法を利用すれば、必ず余剰汚泥が発生する。この余剰汚泥の  
リサイクルを目指した話が美談のようなニュースになる。余剰汚泥をレンガとして再生利用  
するというものである。しかし1個 100 円のレンガを作るのに、400 円かかり結果として  
300 円の税金を投入していることを皆さんはご存知だろうか。

「リサイクルはいいことだ」と漠然としたムードですべてを受け入れてはいけないのだ。  
中身をじっくりと評価する必要がある。

※※ 引用終わり ※※

物事の本質を理解することは、知識や知見を増やし、思考を深め、ものごとをよく知って  
いくことが必要なのだと考えています。

今回は少し長くなりましたが、繰り返しになりますが、ものごとの本質を理解する上では、  
「幅広く色々な知識、知見を持つこと」が必要ということを感じました。

今回は最終回。経営特くんゲームへと帰着させたいと考えています。

本日もお読みいただきありがとうございました。

◆DVD「経営特くんゲームの進め方」をプレゼントします。下記よりお申し込みください。

アドレス：[happy@keiei-tokkunshi.jp](mailto:happy@keiei-tokkunshi.jp)

\*\*\*\*\* お知らせ \*\*\*\*\*

ボード型マネジメントゲーム「経営特くんゲーム」のご案内

<http://keiei-tokkunshi.jp/>

◆5 時間コース(トライアルゲーム)

有料コースです。参加費は7,000 円です。(ただし、初参加「体験受講」の場合は 1,000 円)

特典として (1) 小冊子「**経営のゴールド免許の取り方**」を差し上げます。

(2) 無料で「**経営会計診断**」と「**組織診断**」を行います。

\* 毎回、熱心な皆さんが参加されています。繰り返し参加される事によって、経営力がパワーアップされています。

**トライアルゲームを一度経験された方の再受講も歓迎します。**

再受講の費用は別途お問い合わせください。

二度、三度と経験を積まれることをおすすめします。

1) 12月14日(土) 13:30~18:30 台東区 小島教育会館

(JR御徒町駅~徒歩10分、都営地下鉄 大江戸線 新御徒町駅~徒歩5分)

案内図は次回に掲載します。

#### ◆経営特訓士資格認定講座

\* 第5回の認定講座(9/7、8)には、新たにインストラクターをめざす、3名の方が参加されて、販売機会を獲得する競争入札も行い、白熱したゲームが全部で5期展開され、マネジメント会計3表(MO、精算表、BS・PL)の作成方法や分析結果の使い方をしっかりと体得されました。

その際にテレビ東京の取材を受けたので写真を掲載しました。以下のURLです。

<https://www.facebook.com/keiei.tokkun/posts/468814293217953>

[https://www.facebook.com/keiei.tokkun/photos\\_stream](https://www.facebook.com/keiei.tokkun/photos_stream)

10月26日(土) テレビ東京(7チャンネル)21時~の1時間番組

**出没! アド街ック天国 「東十条特集」**の中で「**経営特くんゲーム**」が紹介されました。

第25位でした。多くの方々にみていただき、心より感謝申し上げます。

以下のホームページで15名のプロフィールを紹介していますので、ご覧ください。

URL <http://keiei-tokkunshi.jp/staff.php>

\*第6回の認定講座は、

11月9日(土)、10日(日) 10:00~18:00 北区 北トピア

(JR王子駅~徒歩2分、東京メトロ南北線 王子駅直結)

[http://keiei-tokkunshi.jp/data/mls723lpdf\\_2\\_26.pdf](http://keiei-tokkunshi.jp/data/mls723lpdf_2_26.pdf)

◆11月9日(土)はオープンコースですので、見学やQ&Aも大歓迎です。

ご希望の方はお問い合わせください。 TEL 03-5809-2427

また、1日コースとの組み合わせで、2日間の履修とすることもできます。

◆インストラクター資格認定講座

\*第4回の認定講座は、

11月30日(土)に10:00~16:45で開催します。

開催場所は別途ご案内します。

注)「経営特くんゲーム」の概要は、下記のHPを参照ください。

URL <http://keiei-tokkunshi.jp/?mail>

◆経営者、後継者、経営幹部向け夜間研修コース

9月から平日夜間の2時間セミナー開催を企画しました。

第3回 2014年01月23日(水) 実説 半沢直樹 中小企業版 元バンカーが語る  
金融機関との付き合い方)

＝基調講演と参画型パネルディスカッション＝

○ 元バンカーの藤井氏の豊富な実体験と平本理事長の豊富な経営支援体験で生々しく語ります。

◎ 営特訓士の方には、該当するマスターコースの講座を履修していただいたと認定します。

詳細は以下のHPを参照ください。

<http://keiei-tokkunshi.jp/>

第4回以降の「経営資源パワーアップ セミナー」のテーマと日程です。手帳にメモして  
いただきたくお願いいたします。

場所、時間は今回のご案内と同じ：北トピア、17:30~19:30 です。

第4回 2014年02月13日（木） クラウド型多品種・少量・単納期 工場管理支援  
システムと三現主義

講師は 当社団法人 理事長 平本靖夫 です。

詳細は、以下のHPを参照ください。

<http://keiei-tokkunshi.jp/schedule.php>

=====

編集後記

新たに2名（石田、阪本両氏）の認定インストラクターが誕生しました。  
イラスト付きで、以下のURLに掲載しています。

<http://keiei-tokkunshi.jp/staff.php>

はやぶさのバックナンバーURL：<http://keiei-tokkunshi.jp/maga.php>

「はやぶさ」の第53号を発行しました。

---

◆ 経営特訓士講座の内容が明日：10月26日（土）21時～の番組 **出沒！アド街ック天国**  
「東十条特集」の中で紹介されました。第25位で1分半程度です。

・今週は月曜日から11月2日に開催される「KTGA キックオフ・創業40周年謝恩交流会」  
の準備に追われました。本日も終日かけて配布資料の準備をしました。

交流会の様子は次々週にレポートします。写真集はKTGAのHPで発信します。

-----  
読者の皆様から、ご要望や率直なご意見をいただけると、力が湧きありがたいです。  
皆様からのメールをお待ちしております。

アドレス：[happy@keiei-tokkunshi.jp](mailto:happy@keiei-tokkunshi.jp)

=====

一般社団法人 経営特訓士協会（略称：KTGA）

URL <http://keiei-tokkunshi.jp/?mail>

アドレス：[happy@keiei-tokkunshi.jp](mailto:happy@keiei-tokkunshi.jp)

配信解除URL：配信停止をご希望の際は、以下のアドレスをクリックしてください。

[http://asu12.com/d.php?t=test&m=stone\\_river@hosbiz.net](http://asu12.com/d.php?t=test&m=stone_river@hosbiz.net)

=====