

2018年7月2日(平成30年)

★head line——★

1. あいさつ
  2. セッション及び講演案内
  3. 「なぜ」と問うことの中で(43)  
— 胡瓜(きゅうり)の食べ方に異変ありか? — 岡部進
  4. 世界の気になる情報と数値  
— 読書とネットサーフィンから— その7 — 田村一郎
  5. 著書及び新刊本紹介
  6. 今日のワンポイント…「はやい梅雨明け宣言」 岡部進
- ※「年金の話」(田村正雄)はお休みです。
7. 編集後記

=====

★1. あいさつ——★

7月を迎えました。この直前の先月30日に関東地方だけは梅雨明けという珍しい気象庁ニュースがありました。ここ数日間、連日のように関東地方の気温は30度を越える日が続いています。熱中症で運ばれる人のニュースも出ています。水分を充分に取りましょう。また、熱い熱いと言って冷房の部屋で終日過ごすのもいいのですが、屋外との温度差で体調不良にならないように注意しましょう。夕方に木蔭のあるところを目指して適度の散歩はいかがでしょうか?

この一方で、梅雨前線や台風7号の影響から、中国・北陸地方は大雨という気象状況です。山崩れや洪水による川の氾濫などに十分注意をしましょう。さて、下旬には全国的に梅雨明けになるでしょう。学校も夏休みです。児童・生徒のいる家庭では、いまから家族団らんの旅行・キャンプ・海水浴の計画をしていることでしょう。無理のない計画を立てましょう。事故も無く、楽しい日々になるよう祈念しています。(7月1日:生活数学ネットワーク代表 岡部進)

=====

★2. セッション及び講演案内——★

- ①7月24日(第4火)18:30~20:00(18:30受付開始)  
生活数学セッション(第104回) 於:麴町高善ビル 会議室  
「知的好奇心のヒント~数値文化の近未来—その67」

※申込みは、最後にあるフォーマットをご利用下さい。

※仔細は別途セッション案内に掲載。(約1週間前に案内中)

※詳しくはブログ及びホームページをご覧ください。

★★★東京理科大学資料館で数学者小倉金之助を取り上げたイベントをやっています。数時間前にそこでの講演を聞いてきたというN氏の要望もあって、予定していたテーマ「関数グラフ近似における増減率（微分概念）」の話の前に、急遽、小倉金之助についてのミニ講演となりました。突然の事とはいえ原稿なしで年代や関わる人物の名前等々詳細な話をする様子は、さすが小倉金之助研究者でした。その後、この日のテーマの話もしっかりこなしました。色々な意見や要望を出しつつ聞きつつ会話を盛り上げてくれる常連参加者に感謝です。

※生活数学シリーズ第1作目『「洋算」摂取の時代を見つめる』第6章に、かつて東京理科大学で講演した時の内容が書かれていますので、関心ある方はご一読下さい。その他、「小倉金之助 その思想」（昭和58年9月発行）にも。

=====

### ★3. 「なぜ」と問うことの中で(43)——☆

岡部進(元日本大学教授)

#### ■=◇=【胡瓜（きゅうり）の食べ方に異変ありか？】=◇=■

#### 冷やし胡瓜一本漬けの登場

この頃、胡瓜の食べ方が話題になっています。暑い夏のイベントでの出来事。冷やした丸ごと胡瓜1本を串（丸箸）に通して売られている出店が人気なのです。

確かに真夏の冷えた胡瓜は氷菓子の代役なのでしょう。串（丸箸）を手に持って歩きながら冷えた胡瓜をかじる子供たちや若者の姿を見ると、

「何これ？」

と、びっくりしますが、本人は美味しそうに楽しくかじっているのです。この光景は胡瓜の食べ方の異変なのでしょう。

それにしても行儀が悪そうです。胡瓜だからそう見えるのでしょうか。アイスキャンデーになっていれば全く違和感がないのでしょうかから、胡瓜がアイスキャンデーに化けていると思えば何のこともないのです。

この点で、串（丸箸）に刺した冷えた胡瓜は食べ方の発想転換といえるでしょう。そのうち、この食べ方が胡瓜の食べ方の本流になるのかも知れません。

#### 家庭料理食材としての胡瓜

一方、家庭料理で胡瓜は、どのように扱われているのでしょうか。

- ・お新香の胡瓜。
- ・薄く刻まれて小鉢に入れられた酢の物としての胡瓜。
- ・洋式サラダに添えられる薄切りの胡瓜。

いずれもメイン料理を盛り上げるという、

- ・脇役

です。

だから、なくてはならない食材なのかもしれません。

## 胡瓜の国内生産量年次別推移

では今、胡瓜はどの程度に国内で栽培されているのでしょうか。近年、胡瓜の露地栽培は減ってきて、ハウス栽培が主流のようです。

ここで質問。

「胡瓜は、今、何千トンぐらい生産されているのでしょうか。また胡瓜と茄子ではどちらが多く生産されているのでしょうか」

この問いかけのヒントは前号に紹介した茄子の国内生産量で、平成 27 年は 309 千トンでした。

そこで予想。

- ・ 胡瓜の方が茄子よりも多いとすると 400 千トン？
- ・ 胡瓜の方が茄子よりも少ないとすると 200 千トン？

では、図 1 をご覧ください。正解は、胡瓜の方が茄子よりも多く、

- ・ 500~600 千トン

です。

図 1 は、胡瓜の国内生産量の年次別推移の折れ線の図です。農林水産省のホームページを検索（平成 29 年 5 月 30 日）し、食料需給表のデータを引用して筆者が作成したものです。

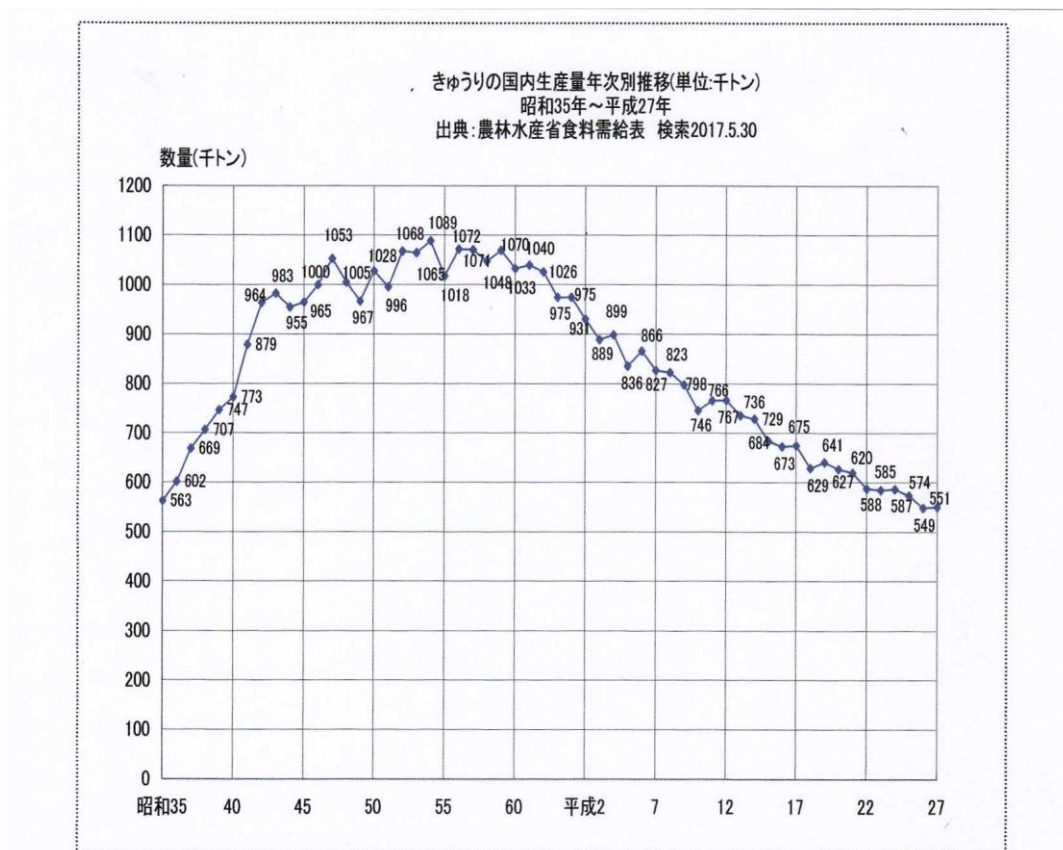


図 1 グラフは筆者作成

図 1 を見てどんなことに気づかれますか。

「平成 26 年は過去半世紀を通して最低ってこと！」

「残念ながら、そうです」

「バブルがはじけて胡瓜もはじけたってこと？」

「そうですね」

「折れ線が富士山のような形をしているなんて、どうして？」

「・・・・・・・・」

「急に頂上を目指し、頂上で一休みをして緩やかに下山するという感じ」

「なるほど、大事な体感表現ですね」

というわけで、胡瓜の過去 50 数年間の国内生産量は富士山のような格好をしているといってもよいでしょう。

### 胡瓜の国内生産量の特徴

筆者は次の 4 つを挙げてみたい。

- ① 平成 27 年の生産量 551 千トンは、
  - ・ 昭和 35 年の時 563 千トンを下回っている
  - ・ 最盛期 1089 千トンの約半分弱になっている
- ② 昭和 35 年から現在までの生産量の最大値と最小値は、
  - ・ 最大値は 1089 千トン (昭和 54 年)
  - ・ 最小値は 549 千トン (平成 26 年)
- ③ 最大値と最小値の幅は、
  - ・ この期間内の最大増減幅は 540 千トン
  - ・ この数値 540 千トンは、平成 27 年の生産量の約 1 年分に匹敵する
- ④ 増産傾向期間は、
  - ・ 昭和 35 年から昭和 43 年の期間
  - ・ 生産量の増量は「すごい」

この「すごさ」は、昭和 35 年と昭和 43 年の二つの年を結ぶ直線の傾きとして、次のように数値化ができます。

昭和 35 年の生産量が 563 千トン、昭和 43 年が 983 千トンですから

傾き =  $(983 - 563) \div (43 - 35) = 52.5$  (千トン)

したがって、次のことが言えるでしょう。

- ・ 毎年 52.5 千トンずつ増えている

- ⑤ 減産傾向期間は、
  - ・ 平成期を迎える前後から直近までの期間
  - ・ 生産量は「かなりの落ち込み」

この「かなりの落ち込み」は、直線で近似するとこの直線の傾きで数値化ができます。そこで最適な近似直線を探すと、平成 2 年 (931 千トン) と平成 22 年 (588 千トン) を結ぶ直線になります。この近似直線の傾きを計算すると、次のようになります。

傾き =  $(588 - 931) \div (22 - 2) = -17.15$  (千トン)

したがって、

- ・ 平成年代では毎年 17.15 千トンの減産ということになります。

### 茄子と胡瓜の国内生産量比較

ところで、胡瓜の国内生産量は、以前から、茄子に比べて多いというけれど、

本当なのかどうか？

この疑問に応じて前回に扱った茄子の国内生産量年次別推移のデータを採録して比較してみることにしました。これが図2です。

図2を見ると次のことが言えるでしょう。

- ② 昭和35年以降、常に胡瓜の生産量は茄子を越えている
- ② 瓜と茄子の生産量の差は、平成年代に入るまで年を重ねるごとに大きくなって、平成年代に入る頃では400（千トン）前後の差異になっている

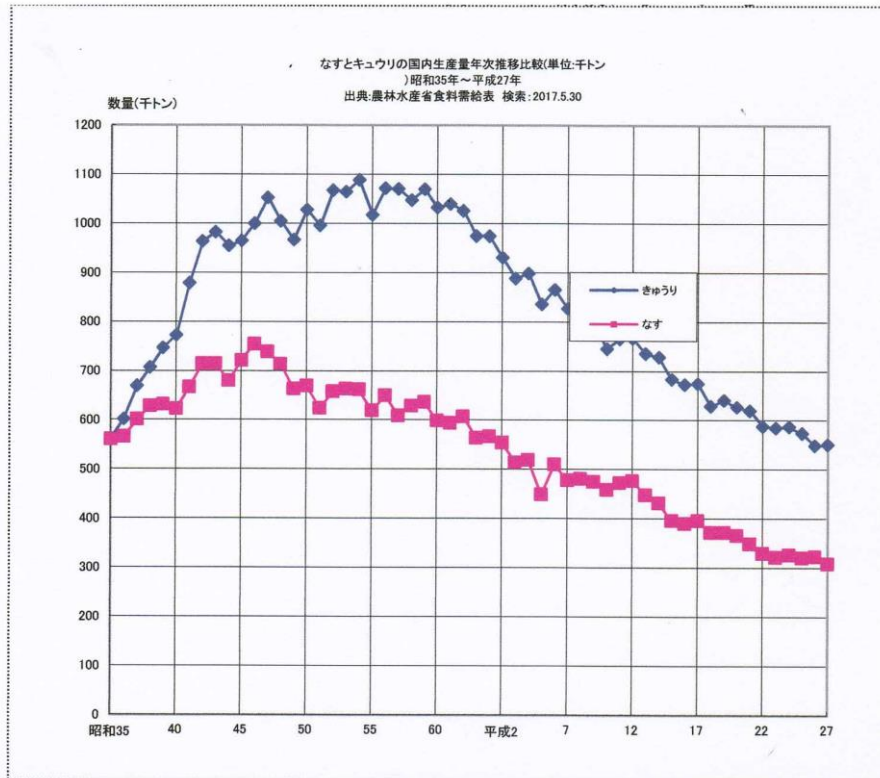


図2 グラフは筆者作成

- ③昭和60年以降では、胡瓜も茄子も生産量が下降線をたどっている  
こうしたことから、胡瓜と茄子の生産量勝負では、胡瓜の勝ちといえるでしょう。  
皆さん、胡瓜と茄子ではどちらを多く食べているのでしょうか。

### 胡瓜と茄子の消費量

では、胡瓜と茄子はどの程度に食べているのでしょうか。民間調査機関のデータを見ると、胡瓜は次のようになっています\* )。

\* ) [region-case.com/rank-h27-cucumber/](http://region-case.com/rank-h27-cucumber/)

「平成27年(2015年)に都道府県民の1人が、1年間に何本のきゅうりを食べているのか、(1本100gで換算)

【トップ3】群馬県	31.2本
長野県	26.8本
宮城県	26.7本

全国平均 19.5 本

また、同機関の「なす」についての平成 27 年の消費量は、前号で紹介したように、1 個 90g として、次のようになっています。

【トップ 3】 秋田県 17.4 本  
新潟県 16.8 本  
京都府 16.8 本  
全国平均 11.1 本（以上 検索 2017. 10. 12）

この調査結果の全国平均で比較してみると、グラム換算をして、胡瓜の方が茄子に比べて多く食べていることが分かります。

いずれにしても、胡瓜の需要は茄子よりも多いことが分かります。

(2018. 7. 1・岡部)

※掲載文の無断転載を禁じます。

☆ご意見、ご感想をお寄せ下さい。⇒Mail

=====

#### ★ 4. 世界の気になる情報と数値———☆

田村一郎(元石油会社勤務)

海外勤務が長かった田村さんが、世界の気になる情報と数値、それらを扱った本(いわゆるスパイ小説)、雑誌記事などを簡単にまとめ、生活数学月刊誌に紹介して下さることになりました。日本の弱点は世界の情報収集力が弱いことであり、日本のマスコミのスクリーンを経ていない生の世界情報(例: CIA WORLD FACTBOOK)などに、もっと関心を持っていただければとのことでした。(前田洋子)

#### ■=◇=【 読書とネットサーフィンから— その 7 】=◇=■

★予告のテーマ: **東西冷戦その 2(2), 経済制裁, ダブル・スパイ(英・露)と毒薬。**

★気になる数値(前回の宿題 **1948. 5. 14, 478, 1973. 10. 6**):-

**1948. 5. 14** イスラエル建国宣言。1980 年国連安保理決議 **478**: 全ての国連加盟国に対し**エルサレムに大使館等を設置してはならない**(当時のカーター大統領は拒否権発動せず、棄権)。

★気になる情報:-

- (1) 米大使館、エルサレム移転で、ガザで緊張続く(5/15 JIJI.COM)。
- (2) トランプ大統領、G20 の前にポーランド・ドゥダ大統領と会談。東欧の旧共産圏 12 カ国の首脳会議(Three Seas Initiative)に参加。ロシアの脅威への牽制(’17. 7. 5 毎日)。
- (3) ロシアに備えるスウェーデン、戦時の対応を記した文書を国民に配布(6/

18 JB Press)。

(4) 青島市で開催の「上海協力機構(SCO)首脳会議」にプーチン、イラン・ローハニ両大統領出席(5/28 北京時事)。

(5) 豪情報機関ルイス長官「今、冷戦期以上に外国情報当局者が入って来ており我が国を攻撃する手段もさらに多く持っている」(5/26 AFP 時事)。

(6) ダマスカス近郊で化学兵器が使われたとされる問題：ロシア国防省は 13 日、この攻撃が英政府により捏造された証拠があると主張。この発表は英国で**元二重スパイ**のロシア人男性とその娘が、**神経毒剤**で襲撃された事件を巡り、英国がロシア政府の関与を主張する中で行われた(4/14 AFP)。

(7) 米・中が追加関税(**経済制裁**)で報復合戦。貿易摩擦激化は必至の様相。米国の中国からのモノの輸入は 5,050 億 \$、中国への輸出は)約 1,300 億 \$。対中貿易赤字 3,760 億 \$ (6/19 Bloomberg)。

(8) 米紙『在独米軍移転(ポーランドへ) or 撤退を国防総省が検討?』。報道官は否定(6/30 AFP 時事)。

(9) マティス国防長官、金正恩会談で暗殺計画を冗談混じりに認める。「まだあるよ」。**このニュースは削除された**。

(10) トランプ大統領、バルト 3 国(エストニア、ラトビア、リトアニア)大統領と会談。ロシアの脅威に対し関係を深めるため(4/23 WEDGEInfinity)。

(11) 米ロ首脳、7 月、ヘルシンキで会談を予定。関係改善の思惑(6/29 産経)。

(12) シリア南部反政府派支配の 8 つの町がロシアの交渉・仲介で政権側に(7/1 AFP 時事)。

(13) マティス長官、習主席と会談。軍の衝突回避で一致(6/27 北京時事)。

★今月ご紹介するのはトム・クランシー著「恐怖の総和」(全 2 巻。'93 年文春・文庫。原書は 1991 年)。ジャック・ライアン・シリーズの一つ。

主要登場人物：J. ライアン(CIA 副長官)、J. クラーク(同護衛官)、ファウラー大統領、E. エリオット補佐官、ナルモノフ・ソ連邦大統領、ゴロフコ KG B 副議長、ベン・ヤコブ・モサド長官補、カティ(モスレム)・テロリスト・グループ・リーダー、独赤軍、米原住民テロリスト、旧東独核物理学者など。

・粗筋：ライアン CIA 副長官は中東紛争に終止符を打つ妙案を思いついた。宗教(ユダヤ、キリスト、イスラム)的和解を優先させようとするもので、ファウラー大統領がそれを実行、イスラエル建国以来続いて来た中東紛争に終止符を打つかに見えたが、平和が訪れるとその存在理由を失うあるテロ・グループが他のテロ・グループも巻き込み、途方もない計画を推し進め出した。それは、**1973. 10. 6**、勃発の第 4 次中東戦争(ヨム・キプール)で、ゴラン高原に出撃、撃墜されたイスラエル機搭載の(米国起源の)原爆一個、長年、畑に埋まっていたのが見つかったことから始まった。それを知ったカティ・テロリスト・グループ・リーダーが旧東独核物理学者、グループ内の爆発物専門家、職人などを糾合、核爆弾(実質、水爆)を再生。アメリカに運搬、アメフト・スーパー・ボウル会場で爆発させる。米政府要人を含む 20 万人余が犠牲に。当初、国際闇市に流出したソ連原爆と誤認した米国が露を非難。軍事的な小競り合いに。これを好機ととらえた旧独赤軍派による軍事行動(賄賂で

調達した露軍の戦車と制服着用)。ライアの個人的コネ(露首脳の信頼)により窮地を脱し、首謀者を捕え、サウジアラビアに移送・処刑で幕。情報活動に無理解な上司、私的感情からライアの失脚を試みる(同僚)高官。窮地に立たされるライア。着々と核兵器再生を進めるテロ・グループ。そして二大核保有国間にみるみる高まっていく戦争準備態勢と土壇場での予想外の展開...。「私は核の危機管理に関する最初の本格的な本を書きたかった」。克蘭シーのこの言葉が本書の特徴を一番よく伝えている(後付より)。

★予告のテーマ：**ソ連邦、ロシア連邦、貿易戦争。**

★気になる数値：**1991. 12. 25, 2000. 3. 26, 6098, 2282。**

以上。(2018. 7. 1. 田村一郎)

☆ご意見、ご感想をお寄せ下さい。⇒Mail

=====

### ★5. 著書及び新刊本紹介——☆

(全て税別表示価格)

【 新刊本ご案内 】

★＝「江戸時代の文化思想として 関孝和の「三部抄」を読む」12月1日刊行。

(新・生活数学シリーズNo.3) ISBN978-4-9905889-2-2(四六版 203頁 2,000円)

《毎月開催中のセッションの基本テーマ「数値文化の近未来」(No.40～49)で取り上げた記録》

●＝「数値文化論」(新・生活数学シリーズNo.2)好評発売中。

ISBN 978-4-9905889-3-9(四六版 228頁 1,500円)

【その他の著書】

●＝茶の間に対数目盛 3.11 震災に学ぶ(四六版 268頁 1,500円)

(続・生活数学シリーズNo.1)

案内⇒<http://www.yo-club.com/zokusiri-zu1.pdf>

紹介文⇒<http://www.yo-club.com/okabe12.htm>

平成26年(2014年)実施した福島ツアー(生活数学課外授業)⇒

<http://www.yo-club.com/gallery34.htm>

●＝No.1「洋算」摂取の時代を見つめる(B6サイズ284頁 2,500円)

「生活数学シリーズ本(No.1～No.10)」のなかから、

案内⇒<http://www.yo-club.com/11satusyukai.pdf>

紹介文⇒<http://www.yo-club.com/okabe13.htm>

○=====○

《いまだに問合せがある下記著書について多少在庫がございますので案内させていただきます。》

◆ 「小倉金之助 その思想」(昭和58年9月発行)定価2300円 290頁

○=====○

◆◆◆

・学生、教員の方には特別割引実施中ですので、お問合せ下さい。



- ・生徒学生用にテキスト採用の場合、更に割引対応中。
  - ・セミナー及びセッション参加者にも特別割引にて提供中。
  - ・その他の本については、下記ホームページ及びブログにて案内中。
- <http://seikatusuugaku.blog.fc2.com/>  
→ <http://www.yo-club.com/>

=====  
**★6. 今日のワンポイント———★**

**■=◇=【 はやい梅雨明け宣言 】=◇=■**

例年の梅雨明けは全国的に7月20日ごろであるという。そうした平年並みの頃よりも二十日以上も早く関東地方は梅雨明けになりました。連日、30度を超す暑さです。庭先や道端の草木はしおれるようにして水を求めています。このままの暑い夏が関東地方で続くと心配なのは飲料水ダムの水位です。最近のニュースでは、60%台のダムもみられるというのです。近いうちに早くも節水の呼びかけはあるのかもしれませんが。  
こうした状況に出会うと、梅雨時の雨は恵みの水をもたらすということになりますね。水道水の水が自由に飲めるのも梅雨時の雨が降るからでしょう。関東地方に雨が降る日はいつなのでしょう、心配です。(2018.7.1.岡部進)

=====  
**★7. 編集後記———★**

夏到来のようですね。梅雨明け前と今日では陽射しの強さが全く違います。この頃、どこでも感じる事ですが・・・自転車で転んで以来、渋谷へ用があるとバスを使います。バス車内でも外人さんが増えました。どこの国の言葉かわからない会話が聞こえるなかで、所どころ片言であっても、きれいな日本語を使って聞いているのが聞こえるとうれしくなります。ますます日本語も大事にしなければと、天邪鬼のように思うこの頃です。

世の中が激変していくかのように感じる今日この頃、ビジネス前線におられて情報に敏感な方達の話聞いて刺激をうけたくなり、過日、すっかりご無沙汰していた某会合に出席しました。体調が許す限り、時々はそういう輪の中に進んで入っていかなくてはと思うこの頃でもあります。いろいろありの「この頃」です（^^）。(2018.7.1.前田洋子)

※「生活数学セッション」案内；

<http://seikatusuugaku.blog.fc2.com/>

☆ご意見、ご感想をお寄せ下さい。⇒Mail

=====  
・・・最後までお読み頂きましてありがとうございます・・・  
=====

■このメールマガジンは、主に岡部進及びヨーコインターナショナル（前田

洋子)に何らかのご縁があって名刺交換等をさせて頂きました方々、あるいは購読を希望され申込を頂きました方々に、送らせて頂いております。

- 配信停止やメールアドレス変更の連絡は⇒Mail
- ご意見、感想文、岡部進へのメッセージなどは⇒Mail
- セッションや本に関する情報を別途不定期で発信する場合があります。ご了承ください。
- 掲載文の無断転載を禁じます。

=====

※・・・岡部進の生活数学を街一杯に・・・※

※・・・アートの輪・人の輪をライフワークに・・・※

SSN 暮らしに役立つ 生活数学ネットワーク 代表 岡部進、アンバサダー各位  
有限会社ヨーコインターナショナル 代表取締役 前田洋子  
〒151-0061 東京都渋谷区初台 1-50-4  
電話 03-3299-7246 FAX 03-3299-7246  
URL <http://www.yo-club.com>

=====

\*\*\*\*\* 講演会【返信】フォーマット \*\*\*\*\*

- 7/24の生活数学セッション
- セッション と  懇親会に参加します。
- ご氏名：
- 電話番号：
- (あれば)コメント：
- ご同伴者：

※会費：セッション 1500 円(学割有り) 懇親会は別途。詳細は別途。

※会場：麴町高善ビル4階 会議室  
〒102-0083 千代田区麴町 4-8

※アクセス：東京メトロ有楽町線麴町駅4番出口を出て左、ひとつ目の信号を左、約100m. 先左手。

地図：<http://www.zen-harmonic.com/info.html>