

2017年 11月 5日発行 第145号

*N.P.O.*

***Global SOROBAN Institute***

***Seminar Report***

通称:N.P.O.法人 I.M. そろばんセミナーレポート

*Think with SOROBAN*



発行 N.P.O.法人 I.M.そろばん



## ～ も く じ ～

巻頭言	4
ヒロヤの独り言	6
新春セミナーご案内	7
セミナー開催案内	8
大会開催予告	10
検定試験について	11
サイコウのまなび	12
研究集会感想文	13



## 巻頭言

# 地球温暖化に対する2つの選択肢

## ～二酸化炭素排出、成り行き任せか大幅削減か～

またまた大上段に振りかぶった話で恐縮です。でも地球環境の問題は、今この時代を生きる生物が直面している最も大きな問題です。読み飛ばすつもりでお付き合いをお願いします。

砂漠化や海面上昇、干ばつや豪雨などさまざまな地球の環境問題のベースにあるのがご承知のとおり地球温暖化の問題です。その原因は、主として化石燃料の大量消費による二酸化炭素の大量排出です。地球の環境問題がはっきりと認識されて来た1980年代から、温室効果ガスとしての炭酸ガスの排出をどのように抑制して行くのかの議論が、国連やさまざまな国際会議で、途上国の先進国との利害むき出しでなされて来たのはそのような理由からです。

昨年9月から今年の4月にかけて、195ヵ国が加盟する政府間組織としての国連気候変動に関する政府間パネル（IPCC = Intergovernmental Panel on Climate Change）が、地球温暖化の「科学的根拠」「影響や適応策」「温室効果ガスの削減策」をテーマにした3つの報告書を公表しました。世界中の科学者たちによる最新の研究成果は、人類に今のままの「成り行き任せ」で自らの生存の基盤を危うくするのか、温室効果ガス排出の大幅削減で気温の上昇を抑え生存の道を選ぶのかの、2つの選択肢を突きつけています。

今の排出傾向が続いた場合の「成り行きのシナリオ」では、世界の平均気温は今世紀末に最大4.8度上昇するとされています。現在でも既に、水資源や食糧生産、自然生態系など全ての大陸海洋で影響が現れています。4度以上の上昇となると、小麦・トウモロコシ等の穀物の減産がより顕著になり、世界的な食糧安全保障に大きな影響を与えることとなります。影響は連鎖して、武力衝突や紛争の危険性が高まることも警告しています。また、気温の上昇速度が速すぎるため、歩みの速い生き物は緯度や標高が高い場所に移動して気温の変化に適応できるが、多くの生き物は温暖化のスピードについて行けず逃げ切れないことも試算しています。漁業資源をはじめ生物多様性に頼って生きている人間にとってはひとごとでは済みません。

この「成り行きシナリオ」に対するもう一つのシナリオは、排出ガスを大幅に削減して産業革命前と比べた気温の上昇を2度以内に抑える道のりです。気温がいったん高く上がってしまうと、その後に排出量をゼロにしても気温はなかなか下がらないことも世界中のスパコンを使って解明されました。2度以内に気温上昇を抑えるために

は、今世紀末までにカーボンニュートラル（排出量をゼロとすること）にしなければなりません。さらに報告書は、排出量をゼロにするだけでなく、大気中の二酸化炭素の吸収量を増やすことも必要であることを指摘しています。光合成に頼る伝統的な植林だけではなく、人工的に二酸化炭素を大気中から濾しとる、地球工学的な技術の開発が不可欠としています。

I P C Cのパウチャリ議長は、「2度以内に抑えるのは難しいが、気候が安定しないと私たちの生活はもっと難しくなる。なにもしないツケは大きい。」と強調しています。

二酸化炭素ガスなど温室効果ガスの削減をいかに各国で分担するのかは、今後の交渉の論点でしょう。国ごとの思惑の違いでなかなかまとまらないというのがこれまでの経過です。国という枠組みを超えた、地球レベルのまさにグローバルな視点にたった対応が今こそ必要なことを、報告書はなによりも訴えているのです。

(2014年5月号より再掲載)

I. M. そろばん副理事長 榎 彰徳  
消費者支援機構関西理事長  
近畿大学農業学部非常勤講師

## ヒロヤの独り言

さて、私事だが、私の病気は「慢性硬膜下血腫」だそうだ。日々具合が良いとか悪いとか騒々しいわけではないが、病院の指示通りにお薬を飲んでいると今までくらくらしていた頭が安定して何事も無いかのように思う。朝は4時に起床し、(つまり、ベットの中で目が冷める)カーテンの向こうの駐車場と森を観る。ここは習志野平野だ…

8月に二和病院に入院したけれど、そこは必要な新しい機械がないのでセコメディック病院へ転院して頭部に溜まった水分を抽出した。

ここは二和病院より新しくきれいで組織化されていた。何となくドラマで見かける医者と看護婦と患者の物語が見える気がする。飽くまでもドラマで見かける・・・である。患者の私は主人公でも何でも無い唯のヒマな爺さん患者である。

二和病院で運動中に転びセコメディック病院へ救急車で搬送され、独りで救急車の人となって涙がでた。等、思い出すのも日課となった。

頼りになった言葉は「急性硬膜下血腫」では無い事だった。そのような訳で何とか事務局のパソコンが私の仕事をしていると言うわけだが—

8月2日に転ぶという事故を起こした時は、おしりと腰を打って黒く打ち身が出来たが9月末の治療中に主治医の前で足が引っかかり転倒して壁に腰を打った。その時「パチッ」と音がした。ということにより救急車に乗ることとなった。

頭に自覚症状は無かったが二和病院にてレントゲンを撮ると多少陰が出来ている、しかし、セコメディックで見ると軽い脳内出血が起こっていると言われた。医者の見立てによると軽い脳出血のようだ。担当医によると大した症状ではなくしばらく様子を見るのが良いということであった。

私は、医師の指示によりここに入院しているが、事務所に近い二和病院でなければ仕事にならん！！

— 毎日、程よい暖房の効いた 温かい保養地より —

2017年10月31日  
副理事長 荒木 碩哉

# 平成30年 新春セミナー開催要項

近江商人の基本理念を理解して、塾経営を考えてみませんか！

主 催 N.P.O.法人グローバルそろばんインスティテュート  
開催日 平成30年1月14日（日）  
会 場 タワーホール船堀 406会議室  
東京都江戸川区船堀4-1-1 （都営新宿線 船堀駅～徒歩1分）  
開 会 10時  
参加費 会員 6,000円 会員外 7,000円 ※定員20名  
※新年会に参加される方は、別途4,000円  
持ち物 そろばん・筆記用具  
時 間 9時45分受付（開場 9時30分）  
申込締切 12月20日（水）  
申 込 振込口座 郵便振替 00150-1-167246 I.M. そろばん  
※振込みをもって参加と致します。  
住所 〒274-0806 千葉県船橋市二和西6-17-17 事務局 喜多  
電話 047-449-7765 Fax 047-447-3893 E-mail : im@imsoroban.com

## 日 程

10:00 開会  
年頭所感 I.M.そろばん理事長 荒木 光  
11:00 セッションI 「2018年度 私の夢」 仮題  
12:00 昼食・休憩 ※昼食は主催者側で用意いたします。  
13:00 セッションII 「現代っ子とそろばん」 仮題  
14:00 特別講演 【題目】 近江商人の「三方よし」に学ぶ  
「NPO法人 三方よし研究所」 専務理事 岩根 順子先生  
★三方よしとは「世間よし」、「買い手よし」、「売り手よし」を言います。近江商人はこの経営  
理念でそろばんを持ち、全国展開しました。三方よしで塾生を増やしませんか？  
～年の初めは、新春セミナーでご利益有り!!!～  
16:00 閉 会  
16:30 新年会  
18:30 解 散

主催：N.P.O.法人グローバルそろばんインスティテュート

お問い合わせ I.M.新春セミナー担当 渡邊 真一  
電話 & FAX 0544-23-4130  
E-mail [watanabe6276@yahoo.co.jp](mailto:watanabe6276@yahoo.co.jp)

## I.M. セミナー開催案内

I.M. 考えるそろばんは会員の先生方の勉強のための団体です。日頃生徒にそろばんを教えると自然に「知恵袋の知恵」がなくなります。知恵は先生の為にいつも満杯にしておかなければなりません。

月に1度、早起きをしてセミナーに出席し、知恵袋を満杯にしておきましょう！

### セミナー受講料

午前9時～正午 ￥2,500 午前9時～午後3時 ￥4,000

### 教材費

Step 1～Step 10	各	￥245
Step 11	各	￥280
Step 12	各	￥300
Step 13～Step 20	各	￥350

※すでに教科書をお持ちの場合はそちらをご利用下さい。

※当日、別途実費申し受けます。

■予定しておりました11月のセミナーですが、埼玉県以外のセミナーは、都合によりお休みさせていただくことになりました。

次回開催日まで、今しばらくお待ち下さい。

11月24日（金）の埼玉県セミナーは一部内容を変更し、開催いたします。

場所 さいたま文化センター 第4集会室

時間 9:00～12:00

内容 IM検定試験「ステップ」について

これから学力が上がる検定試験を始めたいとお考えの方、無料です。一緒に勉強しませんか！！



## ～12月のセミナー開催予定～

12月18日(月) 香川県セミナー 子どもステーション

第3講座 IM公認講師 荒木 碩哉

9:00～12:00

- 解説 Step-7 5の合成分解と10の合成分解  
Step-8 たし算と九九(7と8と9の段)  
Step-9 2桁上から借りる  
Step-10 たし算と九九(10と11と12の段)  
Step-11 日本語と英語で正しく先生の前で読む

12月19日(火) 愛知県セミナー 川名珠算教室

第3講座 IM公認講師 荒木 碩哉

9:00～12:00

- 解説 Step-7 5の合成分解と10の合成分解  
Step-8 たし算と九九(7と8と9の段)  
Step-9 2桁上から借りる  
Step-10 たし算と九九(10と11と12の段)  
Step-11 日本語と英語で正しく先生の前で読む

12月20日(水) 兵庫県セミナー 学道そろばん

第4講座 IM公認講師 荒木 碩哉

9:00～12:00

- 解説 Step-12 かけ算(1×2) 加減算を日本語・英語で読む  
Step-13 かけ算(1×4) 加減算を日本語・英語で読む  
Step-14 かけ算(2×2) 加減算を日本語・英語で読む

12月21日(祝) 京都府セミナー 京都珠算連盟下京教場

第3講座 IM公認講師 荒木 光

9:00～12:00

- 解説 Step-7 5の合成分解と10の合成分解  
Step-8 たし算と九九(7と8と9の段)  
Step-9 2桁上から借りる  
Step-10 たし算と九九(10と11と12の段)  
Step-11 日本語と英語で正しく先生の前で読む

12月22日(金) 埼玉県セミナー

さいたま文化センター  
(第4集会室)

第5講座 IM公認講師 関根 由季

9:00~12:00

解説 Step-15 検定問題を日本語・英語で読む  
かけ算(2×3) わり算(4÷2) 加減算(2桁~3桁7口)  
暗算 文章題(対応の決まり・和と差の関係)

★ 会員の先生に於かれましては、セミナー予定を今一度確認の上、ご参加下さい。

# 開催予告

グローバルそろばんオリンピック  
*in Japan* を開催いたします。

日程：2018年3月11日

会場：国立オリンピック記念

青少年総合センター

詳細は決まり次第、お知らせいたします。  
皆様の参加を心よりお待ちしております。

# Think with SOROBAN

第48回考えるそろばん検定試験施行日は12月17日（日）です！

試験日 平成29年 12月17日（日）全国 一斉  
試験会場 IM会員教場・公共施設  
申込期間 平成29年 11月30日（木）～12月7日（木）  
申込方法 所定の申込み集計表に必要事項を記入の上、ファックスまたはEメールにてお申込みください。

IMそろばん検定部FAX：0297-86-6033

Eメールアドレス：im-kentei@imsoroban.com

受験料 12月8日（金）までに下記口座にお振込みください。

NPO法人 IMそろばん検定部

ゆうちょ銀行10300-49758291

◆今回も申込集計表等一式を配布いたします。検定の日程を確認の上お申し込みください。

## 次の考えるそろばん検定試験日程

第49回	2018年 2月25日(日)
第50回	2018年 4月22日(日)
第51回	2018年 6月24日(日)
第52回	2018年 8月19日(日)
第53回	2018年10月21日(日)

※検定試験の前には模擬問題練習が有効的です。

※検定試験問題見本のページは一通りご紹介させて頂きました。これからは是非模擬問題をお試し下さい。模擬問題はI.M.そろばん検定部、又は事務局へ電話・メールにてご用命

下さい。

# サイコロのまなび

## SEO 対策を意識していますか？

### 【SEO 対策って？】

SEO は Search Engine Optimization の頭文字をとったもので「検索エンジン最適化」という意味です。Google や Yahoo で検索をしたときの表示順をなるべく上位にするための対策を意味します。一昔前は、お金を払えば上位に表示される…なんていう時代もありましたが、今では努力次第でだれでも上位表示を狙うことができるとされています。

### 【なんで検索上位を狙うの？】

大前提として、30代～40代で小学生くらいのお子様を持つ世代は何かを買うときにはまずインターネットで検索をしたり、SNSで調べたりします。検索したときに、最上位に表示されると約20%、2番目は約10%、3番目で約7%…と続き、9位以降は1%台を推移するデータが出ています。

例えば、「東京都 そろばん」と100人が検索したとします。1位なら20人、2位なら10人が実際にページを訪問してくれるということになります。

さらに考えると、1位のホームページを見た20人のうち、10人は満足してしまって、2位のホームページを見ないとも言えます。

### 【どうすれば上位を狙える？】

Googleは常に、ユーザー（検索した人）が良質な情報を得られるような仕組みにすることを目指しています。そのため、ホームページの内容を最も重要視します。その際、訴えたいことがはっきりしている…つまりテーマとキーワードの整合性が明確であり、多様されていることを重要視しているのです。

セミナーレポート10月号でお話した全国教室一覧は皆様の教室を掲載することで、そろばんというテーマとキーワードを強化しようという目的もあります。皆様のページをユーザーに訪問していただけるきっかけになるよう、ぜひご登録くださいませ。

### 【今後の予定】

12月発行分 … Google マイビジネスとは？  
01月発行分 … マーケティングでターゲットティング  
02月発行分 … Google アナリティクス使ってますか？  
03月発行分 … コンテンツは愛だ！  
04月発行分 … テーマとキーワードを強くする  
など、私の専門分野を活かしつつ、皆様にお伝えして参ります！

2017年11月吉日 基藤 悠臣

# 第16回 研究集会

in 秋田県角館



埼玉県 関根 由季

今年の研究集会は、秋田、角館。歴史ある街に初めて訪れました。講師の先生のお話しにありましたように、本気の思いが、人を動かすのだなあ、実感しました。十年前の校長会での教育長さんの、一言の大きさ、そこから端を発し、十年間トップを維持している、その教育の現場にいらした佐藤心一先生より、秋田の探究型の授業のお話しを伺いました。佐藤先生の魔法陣の授業を受ける事が出来、とても楽しかったです。と、同時に授業に際し、めあてとまとめの大切さ、学ばせていただきました。ありがとうございます。準備から、なにから何まで喜多先生にお世話になりました。ありがとうございます。

千葉県 基藤 悠臣

今回、ホームページのリニューアルに伴い、全国教室一覧の掲載と、フェイスブックアカウントの取得を推進するために参加させていただきました。

近年のコンピュータ事情にはそこそこ詳しい一方、そろばんから離れて久しく、最新のそろばん指導の事情にも疎い私には、皆さんにお渡しするものよりも、いただくものの方がまだまだ多く、お役に立てるのか不安になるとともに、IMそろばんをどうにかして盛り上げたい意識が強まった2日間でもありました。

また、普段のセミナーと違い、実際の研修タイムのほかに食事の時間、宿の部屋の中などでも、貴重なお話を伺うことができました。沸き起こるインスピレーションを形にすべく、自分自身がどう動くべきか、帰りのバスの中で考えたいと思います。

研究集会で角館に行く前に、講師の佐藤心一先生を検索してみた。

文科省委託による実践事例集が発表されてあったが、何とも形式的な用語ばかり連なり、私には読みづらくてたまらなかった。

さて、現地でお会いした先生は、柔らかい笑顔と地方の言葉使いで和やかに話され、基本を大切に愚直なまでの繰り返し学習を続けると、当り前の言葉で締め括られた。小中学生の学習の一端を担う私達に力強い励みとなる研究集会でありました。

『故郷の山に向かい言うこと無し  
ふるさとの山はありがたきかな』～ 石川 啄木

十月の初め、秋田県角館にて毎年行われる I.M.そろばんの研究集会が開催されました。

今からたった60年前のことですが、角館はまるで「江戸」を思わせる程に<sup>ふるしろやま</sup>古城山を中心に殿さんの町として、近隣の町村に住む人々に大切にされ、殿さんを囲んで家来の住む町・大工さんの住む町・商売も呉服屋の多い町・金物屋等、町を歩きながら、自分はどう生きるものかと、自分の将来を不思議に思っていた日は、角館町の小学校へ検定試験の為に出かけた日でした。そんな記憶があります。

古城山を越え、下ると、全然違う庶民の生活があり、バスに乗って山を下りながら我が家を愛おしいと感じた小学生は、そろばんの検定試験に出かける日が「バス代と昼食のうどん代という現金を払って「食堂で食べることができる」という「現代の臭いを」幸せに感じていました。

それにしてもこの度、角館中学が「十年間学力テスト1位の座」をとり続けたというタイトルにこだわりを持ってお聞きした講座を、「成る程！！」と自分たちのそろばん指導とその結果＝高学年～大学受験に活かすものを見つけたのは私だけではないと思いました。

前半の内容をお聞きした。その後講師の「佐藤 心一」先生の講座の一言、「誰がどのようにすればそうなるのか」というと・・・先生が頑張りました」「先生が、頑張りました」と強調なさいました。「・・・・」と、拝聴しながら思う。当日、感想文はすぐには書けませんでした。「あ！！」と思ったのは帰宅して、その夜でした。

佐藤先生は最大の助言に、「思考力を高める効果的教材として、そろばんの中に昔からあった魔方陣を選んで下さった。根気よく少しのヒントで生徒に気付かせ、考えさせる。その間の数式に数を代入して珠算式語算力は最大限に生かれます。」との啓発だったので。

そろばんの授業を後押しして下さったと思います。ありがとうございました。

「先生が頑張ります。」

秋田県仙北市、研究集会へ参加しました。仙北市角館は母の実家でしたので、私は長く訪れていなかった母の実家へ30年ぶりに足を運ぶことになり、この2泊3日研究集会は久しぶりの楽しい？親子旅行にもなりました。講師の佐藤先生より秋田県の学力はなぜトップなのか？をテーマに先生方の指導法等教わりました。また、魔法陣の授業を楽しく受けさせてもらい、考える時間、話し合う時間、意見を出し合う時間を持ちながら魔法陣の秘密を知ることが出来ました。子供達が主体の探求型授業と、先生の指導法の重要性を学びました。

秋田県を車で走ると、自然が豊かな景色ばかりでした。実家では5歳～85歳までが集まり、遠方から来た私たちを歓迎してくれました。子供からお年寄りまでいた中で数時間ではありましたが、常に気遣いや、いたわりや、思いやりがあり、自分の幼いころを思い出しました。最近はこの暮らしのことを忘れてしまっていたような…。秋田の学力トップの訳は、暮らしの中にも隠されている！と思いました。

今年の研究集会は、「秋田県の学力は、なぜトップに行くのか？」非公開であるその訳、生の声を聞くために、秋田県仙北市角館にやってきました。秋田県は、小人数学習の30人学級を更に2グループに分けての授業体制、授業のねらいを達成するためのバランスを重視していることがわかりました。更に、学力テスト後は、各学校の順位が発表され、低い学校は名指しで指摘されるため、校長先生の意識が変化していくとのこと。学力トップの訳、環境と教育（意識）の違いを感じました。

佐藤先生、実際に魔方陣（3マス）の授業をしていただき、ありがとうございました。まずは、めあて…「魔方陣にはどんな秘密があるのか」和の関係から順に解いていくも…いろんな秘密がわかってこそ完成！心地よい脳トレになりました。5マスを教えていただいた後、その先の7マスに挑戦したら完成！楽しませていただきました。

二日目は、開立の解き方を学習、関根先生ありがとうございました。とてもわかりやすく良かったです。計算方法が10種類もあることには驚きました。指導する上で、いくつかの方法を知っておくこと、その中で、どの方法を選択するかということも大事だと思います。今回、新たに学習した計算方法をマスターできるまで練習したいと思います。

とても有意義な二日間を過ごすことができました。本当にありがとうございました。

**【あきた型算数の手法】**

1. 問題の提示
2. 本時の目当て、ねらい
3. 自力思考
4. 学び合う時間
5. まとめ
6. 評価
7. 振り返り（モニタリング）

発 行 N.P.O.法人I.M.そろばん  
発 行 日 2017年 11月 5日  
発 行 人 荒木 光

企画・編集 山本 琢也  
発 行 所 〒274-0806  
千葉県船橋市二和西6-17-17  
TEL 047-449-7765  
FAX 047-447-3893  
E-mail: im@imsoroban.com  
URL: <http://www.imsoroban.com>