

洋上風力発電の誘致促進

銚子商工会議所報

第496号

平成29年8月10日発行 (毎月10日発行)

発行所 銚子商工会議所

銚子市三軒町19番地の4

☎ 0479(25)3111 FAX(22)6229

URL <http://www.cho-cci.or.jp>

編集兼発行人 笹島 豊

定価150円(会員は会費の中に含まれています)

主な内容

銚子推薦品認定事業第一回認定委員会	1
銚子洋上風力発電に関する講演会	2
商業部会正副部会長会議	4
千葉科学大学街路灯贈答セレモニー	5
千葉科学大学おうえん協議会だより	6
洋上風力発電の可能性 ⁽²²⁾	7
共済制度加入者お楽しみショー	8
第37回東総珠算競技大会	10
銚子の魅力発信プロジェクト	12
商工会議所のうごき	13
すきくるプロジェクトお知らせ	13
漁獲水揚高調査	14
潮位及び日の出入り時刻表	14
千葉県よろづ支援相談会」案内	16



▲天高く(千葉読売写真クラブ 热田 行宏氏)

8月

いつも身边に ふれ愛バンク

・ 銚子商工信用組合

本店 銚子市東芝町1-19
TEL 0479-22-5300(代)

銚子大洋自動車教習所

あなたの「ガンバロウ」を
応援します!

TEL.0479-22-3451
<http://www.choshitaiyo-ds.com>

●普通自動車(第一種) ●普通自動車(第二種) ●大型自動二輪車
●普通自動二輪車 ●中型自動車
各種講習実施しています!
ペーパードライバーコース / 企業実技運転診断研修 / 高齢者講習
初心運転者講習 / 取得時講習



ケーブルプラス 電話

電話番号も電話機も今まで家の電話代が安くなる
選ぶなら銚子テレビの光電話

トリプルパック 8,910円(税別)
+
テレビ 3,600円(税別) + インターネット 3,980円(税別) + 電話 1,330円(税別)

面倒な切り替え一切不要!今ならネットも電話も初期工事費無料!

CATV 銚子テレビ放送株式会社 0120 フリーダイヤル 0120-25-4004

Choshi Area Television

7208-002 千葉県銚子市末広町1-23

0479(25)1001代 FreeDial

月額基本料も通話料もおトクで乗り換えもカンタン!
ケーブルプラス電話どうし24時間通話無料!

銚子テレビのケーブルプラス電話なら
5年間で16,200円(税別)も節約できます!

NTT加入電話1,600円/月

ケーブルプラス 電話 1,330円/月 NTT加入電話

1,600円/月×2
月々
270円
おトク!
1,330円/月×2

*1 1台契約、複数回線のケーブル電話契約名、NTT加入電話契約名、ケーブルプラス電話契約名のうち、1台契約の料金が適用されます。
*2 月額料金と、料金割引によって料金が外れたりします。
*3 お通しユニークコードをご利用して、お手軽に料金を抑える方法を提供させていただきます。
ケーブルプラス電話をご購入の方には、完全工事費無料であります。

みんなの笑顔に会いたくて

ウレシイ心のしんきん

ちょうしんきん

<http://www.choshi-shinkin.co.jp>

銚子市双葉町 5-5
TEL 0479-25-2100 (代)

最適な環境作りのお手伝い

空調設備 / 冷凍冷蔵設備 / 電気設備



(株)渡辺冷凍機



本社:銚子市愛宕町3065 電話:0479-22-1806
成田:成田市三里塚1-1390 電話:0476-40-4616

2018年度カレンダー色々あります チラシ・ポスター他各種印刷物

大衆印刷株式会社

千葉県銚子市松本町1-10-24 TEL 0479-22-0676

銚子推奨品認定事業

平成29年度第1回認定委員会を開催

7月24日(月)、銚子推奨品認定事業の平成29年度第1回認定委員会を当所5階大会議室で開催し、宮内会頭以下認定委員及び事務局の15名が出席した。

本事業は、銚子の地域資源を活用した独自性や品質の高い商品の販売を通じて、地元の人や観光客からの支持を得る。商品には、一定の基準を設け、推奨することによりブランド化を図り、当市のイメージの向上と市内産業の支援を図ることを目的に実施し、平成24年度から継続事業としてスタートしており、本年度認定期間の終了を迎えることから推奨品認定事業の継続並びに更なる事業展開を図るべく、次期推奨品の募集年度となっている。

会議に先立ち、宮内会頭が「平成24年度からスタートした本事業ですが、本年度新たに推奨品を募集するにあたり、前回以上の商品数がエントリーして頂けるよう事業要綱の一部改正をはじめ具体的な事業の進め方である事業計画・スケジュール・収支予算等をご協議頂けますようお願い申し上げます」と挨拶し、続いて、出席者の紹介・資料確認を行い、その後、貴志商業部会長が議長となり、議事に入った。

会議では、最初に「①銚子推奨品認定事業計画案」として、事業実施に要する経費(190万円)・実施体制(当所&市役所&観光協会)・事業内容(*商品別の推奨予定品の募集&推



▲議事進行を行う貴志議長

閉会した。



▲当所関係者(正副会頭・専務理事・青年部会長・女性会会長)・市部長・観光協会会長・漁協組合長・農協組合長の12名)了承

* 発表会を開催してメディア等へのPR活動等について詳細に説明し、了承した。また、「銚子推奨品認定事業要綱」については、平成26年7月に制定した本要

綱を使用することになり、続いて、審査委員(案)を原案通り「審査委員(正副会頭・専務理事・青年部会長・女性会会長)・市部長・観光協会会長・漁協組合長・農協組合長の12名)了承した。

次の「②銚子推奨品認定收支予算(案)」では、総額約190万円の経費の内訳として、会議費・審査会&発表会・広告宣伝費・印刷製本費・通信運搬費・消耗品費・雑費等について詳細に説明し、了承した。

次の「③推奨品募集」では、8月上旬に会議所全会員及び市内事業所に対し会報への折込・広報ちようしへの掲載で案内文書・申込書を配布。また、前回の認定事業者を対象とした更新申請は全事業所を直接訪問して、説明することになり、9月15日(金)まで募集を行いう旨を説明し、了承した。

最後に、「④その他」として、推奨品パンフレットの作成内容等を他市の事例を参考に委員へ説明した。その後の質疑応答では、募集や認定品のPR方法の徹底をはじめ認定事業者を対象としたアンケート調査を行い、現状把握に努める等の意見が出され、対応することになった。終わりに次回委員会日程を8月21日(月)に開催することを決定し、午後2時30分に閉会した。

▼挨拶する宮内会頭

新エネルギー・産業技術 総合開発機構(NEDO) 関係者を招いて第4回講演会を開催

「洋上風力発電実証研究の現状と将来展望を勉強」

銚子洋上風力発電に関する第4回講演会を7月18日(火)午後1時30分より当所1階大ホールにて開催し、宮内会頭以下役員・議員・会員をはじめ市議会議員・市職員・市民や県外の調査事業所関係者総勢74名が出席した。

今回の講演会は、銚子沖に我が国で最初の沖合洋上風力発電の実証研究設備を設置された国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構(以下=NEDO)関係者をお招きして、洋上風力発電実証研究の現状と将来展望等を勉強することを目的に開催した。

講師には、同機構の新エネルギー部 風力・海洋グループの伊藤正治統括調査員を招いて「未来を拓く洋上風力発電プロジェクト～日本初! 沖合洋上風力への挑戦～」というテーマで約1時間30分ご講演頂いた。

講演に先立ち、宮内会頭より「当所では、2年前から洋上風力発電所の誘致促進を推進しており、専門家を招いての講演会や先進地

視察会、昨年はちばぎん総研へ委託し、経済効果検討調査を実施致しました。現在の銚子市は、少子高齢化や人口減少が進んでおり、新たな産業の創出や雇用の拡大など、銚子市活性化の起爆剤となると確信し、本事業を今まで以上に行政をはじめ大学・金融機関・漁協等との連携を密にして誘致促進に向けて一丸となつて対応し、次世代に残していくたいと思いますので、宜しくお願ひします」と挨拶した。

講師は、「①我が国の風力発電導入量」、「②NEDO洋上風力発電技術開発」、「③NEDO風力発電技術開発の今後」の3つの項目について以下の通り話された。



講演するNEDO
伊藤統括調査員

最初の『①我が国の風力発電導入量』では、「風力発電」については1997年度に開始された設備導入支援や2003年度のRPS法の施行以降、導入量が増加してきました。また、固定価格買い取り制度が2012年から導入されたのに伴い、2016年度末までの総設備容量は約336万kW、総設置基數は2203基となつており、2015年度末と比べ、総設備容量は約25万kW増となつています。「都道府県別」にみると、2016年度において、設備容量では青森県が最も多く、設置基數では北海道が最も多く導入されています。前年度と比較した場合は秋田県と三重県で導入が増えていました。また、国産機の割合は2002年で約5%程度でしたが、2016年度で32%まで増加しています。「環境アセスメント」ですが、2012年10月より環境影響評価法の対象事業に風力発電所の設置等が位置付けられ、その結果、7500kW以上の風力発電所の設置については、環境アセスメントの手続き(3~4年程度)を経ることが必要となりました。現在、環境アセスメント手続き中もしくは環境アセスメントが終了した案件(運転開始前)が全国で約910万kW存在しております。既存の約294k

Wと合計すると全国で約1204 kWとなります
 「但し、環境アセスメントの手手続き等の過程
 で、事業の規模等については変更の場合有り」。
 「海上風力発電の導入ベース」ですが、2020年
 までに約2万kWの実証事業が運転開始する
 予定です。加えて、現在、港湾内等で計画さ
 れている案件の内、事業者決定済みであつて
 2020年度までに運転開始を予定している案件が
 約16万kW、その他の事業者案件が約120万kW
 存在します。洋上の大規模ウインドファーム
 の運転開始までかかる期間として、洋上風
 力の先進地である欧州の事例などを考慮する
 と約10年間要している中で、陸上風力と同様
 に計画の内7～8割程度が導入すると仮定す
 ると、2020年度には約13～15万kW、2030年度に
 は約100～110万kWの洋上風力発電の導入にな
 ります。

次の『②NEDO洋上風力発電技術開発』
 及び『③NEDO風力発電技術開発の今後』
 では、一般的に洋上では風況が良く、風の乱
 れが小さいため陸上より風力発電機の稼働率
 が格段に改善されることや陸から離れた場所
 であるために騒音、景観への影響が小さいこ
 と、さらに大型風車の設備運搬が容易となる
 ことから、高い事業性が見込まれます。しかし、
 洋上の風車設備やメンテナンスでコスト
 がかさむことや信頼性等様々な課題があるこ
 と、欧州と日本では気象・海象条件が異なっ
 てることから欧州での事例をそのまま適用
 することはリスクが大きくなります。その為、
 日本特有の海上風特性や気象・海象条件を把
 握し、これらの自然条件に適合した洋上にお
 ける風力発電システムに関する技術開発及び
 実海域実証に向けた風況・海況等の観測等を
 含む実証研究を行っています。日本でも、海
 域によつて気象・海洋条件が大きく異なるた
 め、実証試験は太平洋側(銚子沖)H25年1月
 より稼働)と日本海側(北九州市)H25年6月
 より稼働)の2海域で着床式洋上風力設備とし
 て実施致しました。日本では洋上風況を長時
 間、高精度で計測した事例はありませんでし
 たので、洋上風況、波浪・潮流などの諸特性
 の把握は洋上風力発電設備を設計する上で非

熱心に聞き入る
▼
出席者



その後の質疑応答(実証研究終了に伴う現
 在の所有者をはじめメンテ資材の供給状況・
 銚子沖に適した風車の建設手法・建設コスト
 等)が行われ、最後に講師は「銚子は洋上風
 力に適した地域であり、ロケーションも素晴
 らしいと思いますので、地元関係者との協議
 をしつかりを行い、事業を推進して下さい」と
 話され、午後3時に終了した。

常に重要で、その為に高精度の計測装置によ
 る観測を約2年間行いました。こうして観測
 されたデータは今後洋上風力発電の技術基準
 を策定する際に貴重なデータになります。洋
 上風力の開発では、塩害対策や台風・落雷対
 策など洋上の厳しい自然環境に適合可能な技
 術開発課題に取り組む必要があります。また、
 洋上風力へのアクセスは、陸上に比べ大きく
 制限されます。そこで、高い稼働率の維持に
 必要なメンテナンス性や運転監視技術の高度
 化の研究開発を行い、それらの課題を克服す
 ると共にデータを蓄積します。日本では、洋
 上風力が動き出したばかりですが、陸上で培
 われた風力発電の技術や超大型化への取り組
 みなど先行する欧州勢に技術的に対抗できる
 可能性は大きいにあると思っています。と国内
 の事例も話され、出席者は熱心に聞き入つて
 いた。

【商業部会第3回正副部会長会議】

♪銚子推奨品認定事業について協議♪

商業部会の今期第3回目となる正副部会長会議を7月4日(火)午後3時より当所3階第1会議室にて開催し、貴志部会長・伊東担当副会頭以下12名が出席した。

会議に先立ち、貴志部会長より「銚子ブランドの認定に向けた取り組みを行うと同時に認定された推奨品を積極的にPRして、販路開拓等を後押しすべく、全力で取り組んでまいりますので、宜しくお願ひ致します」。伊東担当副会頭より「当所として、中小企業者が更なる稼ぐ力を強化するための一つの手段として本事業を推進して頂けることを期待しております」とそれぞれ挨拶が行われた。

会議では、最初に「(1)銚子推奨品認定事業計画(案)」として、実施期間・実施体制・事業内容・主なスケジュール等について説明し、副部会長より「認定された商品のPRをチラシ等だけでなく、DVDやSNSを使った方法も検討してはどうか」・「市内外で認定商品を一堂に集めての販売会を実施してどうか」・「認定された商品のクオリティーが維持されてるか、認定された商品の売り上げ状況の把握をきつちりしてほしい」・「他市等で同様な事業例を調査してほしい」・「発表会には従来の参加者以外に市外へ商品をアピールすることの出来る方々にも声掛けし

▲挨拶する貴志部会長



熱心に協議する出席者

てはどうか」・「パンフレットは商品をより綺麗に撮影し、デザインも全体的に明るくしてほしい」との意見が出され、認定委員会迄に対応することになった。

次の「(2)銚子推奨品認定事業収支予算(案)」では、総額約190万円内訳として、収入面「千葉県からの補助金||150万円、登録申請料及び当所負担||40万円」、支出面「会議費||1万円、通信費||3万円、発表会||65万円、印刷製本||20万円、広告宣伝費||98万円、雑費||3万円」について説明し、PRツールや販売会経費への予算増額や認定シールの自己負担分の説明を丁寧にすることになった。

次の「(3)銚子推奨品認定事業要綱(案)」では、全14条からなる実施要項(平成24年度から継続している要綱)について説明し、そのまま継続することになった。

次の「(4)銚子推奨品認定委員及び審査委員(案)」では、原案通り「認定委員||当所関係者・市課長・観光協会局長の13名、審査委員||当所関係者・市部長・観光協会会长・漁協組合長・農協組合長等の12名」了承した。

最後に、「推奨品募集」では、8月に広報ちょうし・会議所会報及び各マスコミへ依頼をして募集をスタートさせることになり、前回の認定事業者を対象とした更新申請は全事業所を直接訪問する内容を説明し、了承した。

終わりに、伊東副会頭より「今回で3回目の事業ですが、募集に際しても広く銚子市全体から募り、認定された商品を新たな銚子ブランドとして広くPRすると同時にアンテナショップ・販売会・商談会等、数多くの機会を設け、出店できない場合店舗へのフォローオンをしつかりを行い、商工会議所として全面的にバックアップしたい」と話された。

これらの会議結果を受け認定委員・審査委員を訪問して、就任承諾を行い、今月24日に第1回認定委員会を開催し、本日出された意見を考慮した内容で上程することになった。

千葉科学大学おうえん協議会

昨年に引き続き「LED道路灯3基」を銚子市に寄贈

～夜間の通学路における防犯対策として～

「千葉科学大学おうえん協議会」が千葉科学大学側からの要望により設置した「LED道路灯」の銚子市への贈呈式が7月24日(月)午前11時より銚子市役所3階庁議室で行われた。

贈呈式には、当協議会より宮内会長(当所会頭)以下副会長及び千葉科学大学より木曾学長、銚子市より越川市長以下副市長・担当部長等の総勢18名が出席した。

セレモニーに先立ち、当協議会の活動内容と昨年度に統いて2回目となる今回の道路灯設置の目的及び多くの市民に対する当協議会への協力依頼の挨拶。続いて、越川市長より道路灯寄贈についてのお礼をはじめ本協議会の日頃の取り組みに対する敬意及び今後の支援の協力要請についての挨拶。引続き、木曾学長より当協議会と銚子市に對して大学への日頃の支援と今回道路灯設置に関するお礼の挨拶がそれぞれ行われた。

その後、宮内会長より越川市長に「LED道路灯3基」を寄贈する目録を手渡した。



▲越川市長へ目録を手渡す宮内会長
(中央=木曾学長)



設置されたLED道路灯



今回の「LED道路灯」は、「夜間の通学路における防犯対策」の一環として、セブンイレブン高神西町店付近からカスミストアの間に、「LED道路灯」を3基設置した。
(※点灯は贈呈式の夕方より)



▲目録贈呈後の記念撮影

千葉科学大学おうえん協議会だより

（ 地震・津波避難訓練 ）

平成29年7月19日、千葉科学大学では、茨城県沖を震源とするM7.6、最大震度6強、銚子市では震度5強を想定した、地震・津波避難訓練が実施されました。学生373名、教職員54名、合計427名が災害発生時の行動や、避難経路を確認しながら、千葉科学大学 マリーナキャンパスへ地球の丸く見える丘展望館駐車場（約2.3km）へ避難しました。

訓練では、避難した学生や教職員の他に同大学 学生消防隊に所属する学生が避難経路である大学から展望館駐車場までの沿道で学生たちの安全確保のための交通整理や、本部が置かれた展望館駐車場での誘導等、「縁の下の力持ち」として尽力されていました。

日本全国においては、地震やそれに伴なう津波のみならず、最近においては茨城県や九州地方、東北に甚大な被害をもたらした大雨・台風等、災害が後を絶ちません。いつどこで起こるかわからない災害に対し、常日頃から意識を高くもつことと、千葉科学大学で身につける知識は将来、それぞれの学生が活躍する地で地域防災の要となることでしょう。



洋上風力発電の可能性

(22)

風力で作るCO₂フリー水素チエーン、大型実証が本格始動（スマート・ジャパン）

「風力発電で作った電力をいかに使うか？」

これは、基本的だがとても重要な問題と言える。例えば、銚子の名洗沖に複数機の洋上風力発電が設置された場合、そこで発電された電力はどこへ送電すれば良いのか？一般的には、鹿島変電所まで送電網を整備して、系統連携することが考えられるが、これには1億円／kmと言われる送電線の設置費用が必要となる。これを回避するには、何らかの形で電力を貯蔵すれば良さそうだが、技術的な課題や費用や如何に？

以下、「スマートジャパン」という電力・エネルギー専門メディアで解説されていた2017年7月14日付けの記事を紹介する。これは、環境省委託事業「平成27年度 地域連携・低炭素水素技術実証事業」として行われた「CO₂フリー水素サプライチエーンの構築を目指す実証研究」に関するもので、風力発電で作られたCO₂フリー水素を利用する場合のコストの試算やCO₂削減効果を検証する内容となっている。興味を持たれた方は、ぜひひ表題のキーワードにて検索し、HPで確認されることをお勧めする。

表題の実証研究では、風力発電の電力で製造した水素を、燃料電池フォークリフトで使用するストーリーが組まれている。実証研究の期間は2018年度までを予定しており、風力発電の電力を利用した水素製造とその使用のシステム全体の実用化に向けて、特にコスト削減に焦点を当てた検証が行われている。今後期待される水素社会の実現に向けて、水素の量産効率や規制緩和などにより、水素サプライチエーンの構築に掛かるコストをどこまで下げられるかが主要な研究課題となっている。

実証研究で使われた風力発電は、横浜市の沿岸部にある「横浜市風力発電所（通称：ハマウイング）」である。ハマウイングは、横浜市民や協賛企業の出資によって設立された風力発電所で、2007年3月から稼働を開始している。風車は、高さ78メートル、定格出力1.98MWのVestas社製で、年間発電量を約210万kwhと見込んでいる。ここ

から、設備利用率を計算すると12.1%となるが、名洗沖の33%と比較すると、いかに銚子の風況が良い（風力発電の適地である）かが理解できるのではないか？

ハマウイングの敷地内には、この実証研究用に新たに水を電気分解して水素を製造する装置と、水素の貯蔵システムが設置されている。この貯蔵された水素は、圧縮装置を利用して専用車両に充填され、京浜臨海部の市場や倉庫に運搬され、そこで燃料電池フォークリフトの燃料として使用されている。この燃料電池フォークリフトは卸売市場や物流倉庫など使用条件の異なる4拠点に計12台が導入されており、その使い勝手や水素の消費量、CO₂削減量などを検証している。

この実証研究では、水素の安定供給が重要な研究課題となっているので、風力発電で発電した電力を水素製造用の蓄電池に蓄えるシステムが採用されている。つまり、風が弱い場合でも蓄電池から各設備に電力供給することで、安定して水素を製造・供給できる体制を整えている。この蓄電池はハイブリッド車の使用済みバッテリー（ニッケル水素電池を180個）が再利用されており、150kWhの蓄電能力が確保されている。

加えて、製造した水素の運搬と供給についても重要な研究課題となっている。風力発電の電力で製造した水素は、燃料電池フォークリフト専用の水素充填車2台で運搬されるが、この運搬では燃料電池フォークリフトの水素残量を把握して、それに合わせて配送する「ジャスト・イン・タイム」配送の確立が研究課題となっている。

以上の再生可能エネルギーを利用して製造した水素と、燃料電池フォークリフトの導入により、現在主流の電動・ガソリンフォークリフトと比較してCO₂排出量を80%以上削減できる見込みだという。

本稿では、風力発電の電力を使って水素を製造し、これを貯蔵、輸送して、実際に使う研究例を紹介したが、仮に水素社会の到来を前提とした場合、この実証研究で行われるような風力発電による水素製造も、銚子市の風力発電事業のアウトプットとして、可能性を秘めているように思われる。

安藤生大 氏
千葉科学大学 危機管理学部 教授

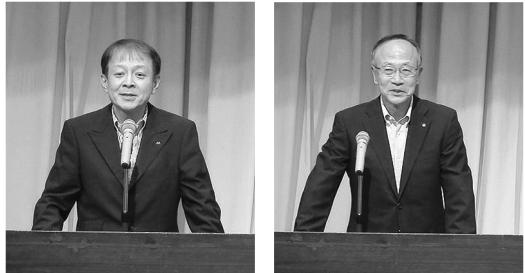
共済制度加入者お楽しみショーコンペ

当所では、7月13日(木)夕方5時30分より一階大ホールにおいて、アクサ生命が取り扱っている銚子商工会議所共済制度への加入者に対する還元事業として、150名の参加を得て、芸能アトラクションおよび福引抽選会を実施した。

始めに、アクサ生命・松岡千葉支社長より開会の言葉があり、続いて、主催者挨拶として、当所・岡田副会頭ならびにアクサ・野口東京営業局長より、東京営業局長より、昭和47年から会員福祉に寄与することを目的に当所とアクサ生命が一体となり共済制度に取り組んできた経緯や、加入者に対する感謝の念、また、共済制度の手数料収入が当所の大きな収入源となつている状況や、日頃のご愛顧に応えるべく今回の企画を行う事についての挨拶があつた。



開会の言葉を述べる
▼アクサ・
松岡千葉支社長



▲主催者挨拶をする
岡田副会頭（右）と
アクサ・野口東京営業局長



▲楽しくマジックを披露する「からくりどーる」さん▲

引き続き、芸能アトラクションとして、新たな話題とユニークな動きの個性溢れるキャラクターで多くの人に愛されており、テレビや全国のイベントで活躍しているマジシャンのからくりどーるさんと、けん玉日本一に10度輝き、2つのギネス記録を樹立しているけん玉バフォーマーの伊藤佑介さんを招いてそれぞれ華麗なテクニックを披露して頂いた。



▲閉会挨拶をする野口副会頭

その後、福引抽選会として、3等20本、2等20本、1等4本、特等1本の抽選を行い、最後に当所・野口副会頭より閉会の挨拶があり、初夏の夕べのお楽しみショーが終了した。

▼見事にけん玉を操る
伊藤佑介さん▶



▶特賞の液晶テレビをゲットした
株イシガミ・石上てるよさんを囲んで

▶大勢の参加者と福引抽選会の模様



第37回東総珠算競技大会

浅野美久さんが会頭賞

〔個人競技一般の部
最優秀賞〕

日本珠算連盟東総支部主催の第37回東総珠算競技大会が、銚子商工会議所・銚子市・旭市・匝瑳市・銚子市議会・銚子市教育委員会の後援を受けて、7月9日(日)、銚子商工会議所1階大ホールで開催された。

大会には、東総地区の珠算塾7塾から合計45名（小学校低学年の部13名、同高学年の部23名、中学校の部7名、一般の部2名）のそろばん腕自慢が参加し、日頃の練習の成果を発揮しようと広い会場も熱気でいっぱいであった。

競技は、小学校低学年（4年生以下）、同高学年（5・6年生）、中学校、一般の4部門毎に個人、種目別（読上暗算・読上算）競技の3種目について行われた。

〔成績〕

○会頭賞

個人競技 一般の部 最優秀賞
浅野 美久（高木珠算塾）

○読上暗算競技 優勝

向後 叶翼（小学校低学年の部）

宮内 佑希（小学校高学年の部）

浅野 美久（一般的部）

大胡 裕聖（小学校高学年の部）

浅野 美久（一般的部）

向後 叶翼（小学校低学年の部）

宮内 康汰（銚子速算塾）

向後 叶翼（小学校低学年の部）

宮内 康汰（銚子速算塾）

向後 叶翼（小学校低学年の部）

宮内 康汰（銚子速算塾）

向後 叶翼（小学校低学年の部）

宮内 康汰（銚子速算塾）

▲挨拶する笹島会長



▲真剣に競技する参加選手

日本珠算連盟東総支部会長賞と支部理事長賞は各部門の個人競技優秀賞、読上暗算・読上算競技準優勝以下の入賞者が受賞し、それぞれの賞が笹島会長から手渡された。

日本珠算連盟東総支部 会員紹介



第一寺島珠算学院 寺嶋 信吉

住所：銚子市植松町2204-17
電話：0479-22-8289



銚子速算塾 坂井 一男

住所：銚子市垣根町2-200-6 【垣根教室】
 銚子市春日町149-3 【春日教室】
電話：0479-24-3500 【垣根教室】
 0479-24-0550 【春日教室】



恵珠算塾 加瀬 恵子

住所：銚子市南町34
電話：0479-22-7370



嶋田珠算塾 嶋田 美知子

住所：旭市蛇園2988
電話：0479-55-3172



高木珠算塾 高木 洋子

住所：旭市 二 6289-2
電話：0479-63-2967



高橋速算塾 高橋 悅子

住所：匝瑳市横須賀1557 【八日市場教室】
 旭市新町548-29 【旭教室】
電話：0479-79-1459 【八日市場教室】
 0479-64-0031 【旭教室】



清和珠算教室 大木 真由美

住所：旭市清和乙688
電話：0479-68-1341

「銚子の内 「KITTTE」 で展示販売会を開催

7月15日(土)～16日(日)の2日間、東京都千代田区丸の内にある商業施設「KITTTE」地下1階の東京シティアイ・パフォーマンスゾーンにおいて「銚子のうまいものほぎほぎ市in TOKYO」を開催した。

本事業は、「銚子市魅力発信プロジェクト（全国商工会連合会小規模事業者支援パッケージ事業・銚子市アグリ＆マリンツーリズム構築事業）」の第1弾イベントとしてを行い、銚子が誇る水産加工品、農産加工品、惣菜、銘菓、伝統工芸品など30事業所が130品目を超える商品を出品した。

スタート前に行われたセレモニーでは、銚子信用金庫・松岡理事長より「銚子の产品的素晴らしいさを多くの来場者に知つて頂き、購入して頂けるよう、各店自慢の商品のPRをお願いします」。続いて、農都総研・川辺社長より「多くの来場者が予想されますが、今回の販売会を通して販売力強化と銚子のファンを増やしていきたいと思います」とそれぞれ挨拶を行い、続いて、販売の手伝いをして頂く中央大学生および銚子商業高校の生徒の紹介があり、その後、記念写真の撮影を行った。

▲銚子信金・
松岡理事長と
農都総研・
川辺社長

▲参加した皆さん



▶ 販売会場の模様

販売会では、朝10時のスタート前から東京駅やKITTTE施設の利用者が徐々に集まり、また、会場入り口では、銚子電鉄ヒーロー・銚電神ゴーガッシャーと、ウッド村ファーム妖精キラクターが写真撮影と場内への誘導を行い、両日とも夕方5時まで家族連れを中心の大勢の来訪者で賑わっていた。

今後は、9月21日(木)～23日(土)の3日間、「絶景の宿 犬吠埼ホテル」において「ほぎほぎ市in CHOUSHI」を開催するとともに、同期間にバイヤーを招聘した視察会・商談会（個別商談会）の開催や、事後のフォローアップとして、展示販売会・商談会に出展した商品についての消費者・バイヤーによる評価の検証等を行い、商品のブランド化・販売力向上に向けた専門家によるアドバイス、相談支援や、ファインアルミーティングなどを実施する予定となつていて。

三 商工会議所のうごき（7月）三

地域通貨「すきくるスター」流通数報告



大販 WAON カードは、全国どこでお使いいただけており、0.1%が千葉市に寄付される流れは真純型の電子マネーです。
銚子市への寄付額は、2,300 万円を超えていま
す。当有所持者と支払う際に当与するツールに
して、活用促進へのご協力を宜しいでしょ
う。

2017スター券枚数	120,155スター
2017枚替使用スター券 累計	580,550スター
2017寄付スター数	19,722スター
2017いた今の流通スター数	724,819スター

*最新情報は下記電子券面内券面表示
からご覧いただけます。

銚子円卓会議
<http://choshinentaku.com/>

事務局：銚子小牧島課沿岸漁業課 nfo@choshinentaku.com
地域通貨担当：鈴木 合里（すきくるプロジェクト NPO 法人 BeCOM）
TEL 0479 (25) 8870 FAX (26) 3292

掲載された内容は、地域通貨「すきくるスター」の流通に関する活動の支援により地元団体が
所持を目的しています。

議員職務執行者の交代

2号議員 平成29年7月1日付

株千葉銀行銚子支店
支店長 行木明宏氏

中臺雅樹氏の異動により



4日	商業部会正副部会長会議
5日	県連第1回事務局長研究会（千葉）
6日	銚子市水道事業運営審議会施設見学 事業公募型プロポーザル方式業者選定 委員会
7日	雇用対策推進協議会 金融指導会
8日	青年部理事会 第37回東総珠算競技大会
9日	大人みこし安全対策会議
10日	正副会頭会議 痛車イベント特別例会
11日	銚子セレクト市場運営意見交換会 経営指導員研修会（千葉）
12日	よろず支援サテライト相談会
13日	女性会フラワーアレンジメント講習会 共済制度加入者お楽しみショー
14日	女性会理事会 企業診断
15日	県内情報化研究会29年度研修会（佐倉） 青年部OB会員会
16日	銚子市魅力発信プロジェクトほぎほぎ 市in TOKYO（16日まで東京）
17日	銚子洋上風力発電に関する講演会 国際交流協会設立準備会議
18日	子供みこし打合せ会 銚子警察官友の会総会
19日	経営指導員研修会（千葉）
20日	全国水産都市三団体連絡協議会総会 (東京)
21日	銚子農水産まつり第2回合同連絡会議
22日	大内かつばハウスマリニューアル オーブンセレモニー
23日	街路灯贈呈セレモニー
24日	推奨品認定委員会
25日	県連第3回専務理事会（千葉）
26日	銚子市暴力団排除対策協議会総会・研 修会
27日	国際交流協会設立準備会議 県青連役員会（野田）
28日	経営指導員研修会（千葉） 県商女性連理事会（千葉）
29日	銚子円卓会議地方創生インターナシップ 事業公募型プロポーザル方式業者選定 委員会
30日	マル経資金貸付審査会
31日	銚子市国保運営協議会 大人みこし打合せ会 銚子スポーツタウン協議会 BWC 優良商工会議所視察（28日まで 愛知）

潮位および日の出入時刻表(9月)

銚子漁港標準

日付	曜日	六輝	満潮				月	干潮				旧暦	日の出	日の入	
			時刻	潮位	時刻	潮位		時刻	潮位	時刻	潮位				
※月の欄の●は朔、○は望、◎は上弦、●は下弦を示す。	1	金 土	大安 赤口	14:44 —	120 —	23:45 15:12	124 127	○	6:43 7:42 8:27 9:05 9:40 10:13 10:45 11:17 11:47 0:11 0:52 1:39 2:38 3:55 5:31 6:54 7:57 8:46 9:27 10:03 10:36 11:06 11:34 — 0:30 1:07 1:49 2:43 4:01 5:36	57 50 43 37 33 33 36 42 52 51 48 48 49 51 50 45 40 37 37 41 47 56 49 65 — 47 50 54 54 60 64 63	18:50 20:01 20:45 21:20 21:53 22:25 22:59 23:34 — 12:17 12:47 13:16 13:46 14:33 17:34 19:37 20:29 21:08 21:43 22:17 20:50 23:23 23:56 12:02 12:28 12:55 13:25 14:08 16:20 18:53	110 104 97 88 80 71 63 56 — 64 77 90 102 112 117 109 97 84 72 62 54 49 46 75 84 93 101 109 114 109	7/11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	5:08 5:09 5:10 5:11 5:11 5:12 5:13 5:14 5:14 5:15 5:16 5:17 5:17 5:18 5:19 5:20 5:20 5:21 5:22 5:23 5:24 5:24 5:25 5:26 5:27 5:27 5:28 5:29 5:30 5:31	18:05 18:03 18:02 18:00 17:59 17:57 17:56 17:55 17:53 17:52 17:50 17:49 17:47 17:46 17:44 17:43 17:41 17:40 17:39 17:37 17:36 17:34 17:33 17:31 17:30 17:28 17:27 17:25 17:24 17:22

漁獲水揚高調査(6月)

銚子市漁業協同組合

漁業別	29年6月			29年累計			前年同月			前年同月累計		
	隻数	数量	金額	隻数	数量	金額	隻数	数量	金額	隻数	数量	金額
いわし旋網	224	15,611	97,836	939	99,698	504,369	226	8,159	62,041	770	76,442	405,184
さば旋網	19	158	1,159	465	73,030	488,925	61	1,158	7,375	753	94,631	485,637
あじ旋網	93	973	14,833	234	3,638	45,821	82	731	11,098	156	1,953	28,260
かつお・まぐろ旋網	71	1,805	70,349	589	8,080	251,133	75	1,669	61,247	473	7,286	214,950
機船底曳網	85	124	5,666	683	840	61,835	77	110	5,421	581	840	49,777
中型底曳網	—	—	—	97	58	5,882	—	—	—	96	88	6,185
小型底曳網	—	—	—	428	217	15,893	9	4	219	466	313	22,023
まぐろ・さめ延縄	11	51	2,691	266	2,075	155,030	21	75	4,362	283	2,388	187,846
大目流網	—	—	—	92	170	9,925	—	—	—	90	164	7,990
かつお一本釣	4	102	3,252	12	570	17,954	3	10	433	5	64	2,175
雑延縄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
さんま棒受網	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
陸送	1	0	31	1	0	31	1	0	28	1	0	28
冷蔵	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他	1,143	151	14,457	5,976	981	86,136	1,179	153	15,700	6,330	1,036	90,836
合計	1,651	18,975	210,274	9,782	189,357	1,462,934	1,734	12,069	167,924	10,004	185,205	1,500,891

第32回千葉県よろず支援相談会(9／14)申込書

住 所

事業所名

電話番号 ()

※ 相 談 内 容 「○で囲んで下さい」

- ① 売上拡大・国内外販路開拓
- ② 事業計画・営業戦略策定
- ③ デザイン・セールスプロモーション(ホームページ・看板・商品パッケージ等)
- ④ 創業・経営革新支援
- ⑤ 業務改善・経営再建
- ⑥ 法人設立・税務・労務
- ⑦ 特許出願支援・技術支援
- ⑧ 小売・サービス業向け支援(メニュー改善・社員研修・人材育成等)
- ⑨ その他()

※ 希 望 時 間 「○で囲んで下さい」

- ① 午前10時 ② 午前11時 ③ 午後1時 ④ 午後2時 ⑤ 午後3時

銚子商工会議所(FAX=0479(22)6229)

切り取り線

千葉県よろず支援拠点 サテライト相談所

～経営なんでも相談(無料)のご案内～

当所では、(公財)千葉県産業振興センターとの合同で市内の中小企業・小規模事業者の方々が抱える経営課題の解決や夢の実現についてサポートの迅速化及び相談利用時の利便性を向上させる為に、サテライト相談会を毎月第2木曜日に開催しております。

「千葉県よろず支援拠点」コーディネーターが経営改善・売上拡大など経営のあらゆる悩みの相談を無料でお受けし、適切な解決方法をご提案致しますので、お気軽になんでもご相談ください。 (※相談回数の制限なし)

[千葉県よろず支援 第32回相談会]

- 日 時 平成29年9月14日(木)
午前10時～午後4時
- 場 所 銚子商工会議所3階 第3A会議室
銚子市三軒町19-4
- 内 容 相談内容により専門家が対応
- その他の相談は「事前予約」となっていますので、当所へ直接お電話(25-3111)又は、右記相談申込書をFAX(22-6229)して下さい。

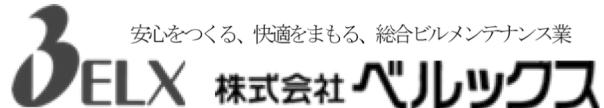
きれいな町、住みよい町を！

ごみ処理、浄化槽、その他ご用命は当社へご相談ください。

浄化槽点検及び清掃、貯水槽及び高架槽清掃、排水管清掃
一般廃棄物(家庭ごみ)、産業廃棄物(事業ごみ)収集運搬処理業務
その他、家庭や事業所で使用済みの天ぷら油も回収しています。

銚子衛生事業株式会社 〒288-0046
銚子市大橋町7番地8
TEL 0479 (23) 2015 · FAX 0479 (23) 2548

建物清掃・ハウスクリーニング・カーペット洗浄・貯水槽清掃
エアコン分解洗浄・外壁洗浄・特殊清掃(工場等)・建物設備工事



安心をつくる、快適をまもる、総合ビルメンテナンス業

銚子支店：千葉県銚子市春日町1036番地

TEL : 0479-24-7100 FAX : 0479-24-9177

借金問題 遺言・相続 離婚・他 刑事弁護

銚子総合法律事務所

所長弁護士 泉 英伸 (千葉県弁護士会所属)

銚子市三軒町19-4 銚子商工会館3階

電話 0479-20-1160 遺言・相続専用 0120-130-787

債務整理専用 0120-316-007 **夜間相談可・秘密厳守**

★きめ細かい対応を心掛けます。まずはお気軽にご連絡下さい。

★顧問弁護の相談も受付けております。



大樹不動産株式会社

(社)千葉県宅地建物取引業協会会員
千葉県知事免許(5)第12956号

〒288-0044 銚子市西芝町9番地22
TEL 0479 (25) 8440
FAX 0479 (25) 8441

「人を助ける という人の大学」



CIS 千葉科学大学 CHIBA INSTITUTE OF SCIENCE



大学の旬の情報をお届け中
www.facebook.com/cis.ac.jp

千葉県銚子市潮見町3番 TEL0479-30-4500

宿泊・宴会・婚礼・日帰り入浴

- 心のおもてなし -



絶景の宿
犬吠埼ホテル

電話 0479-22-8111

千葉科学大学
おうえん協議会

◆◆会員募集中◆◆

団体・事業所・個人の皆様のご加入をお待ちしております。

お問い合わせ
銚子商工会議所 TEL 25-3111

受講生募集中

日建学院 公認スクール 銚子校



宅建、建築、管工事、簿記、販売士など

自分で通学したい日時を決める事が可能!

苦手な分野だけを安価に学習することも可能!

自宅では中々難しい「勉強するための学習環境」を個別型学習教室で整えました。

(株)東総コンピューターシステム

銚子市双葉町3-27 TEL 0479-24-0611



石上酒造株
TEL 0479-22-0655
FAX 0479-24-5415
www.isbc.co.jp

大吟醸 原料、仕込み、に惜しみない手間をかけた酒の芸術品。フルーツ様の香が高く、穏やかな口当たり。

純米酒 麴の香が漂い、米だけで作った旨味が口いっぱいに広がります。

本醸造 味と香のバランスが取れた端麗辛口の美酒。

本醸造 本生 加熱殺菌を一切していません。
フレッシュでフルーティなしぼりたての味わい。

普通酒 穏やかでくせのない、さわやかな中口。

小規模企業共済

「経営者の退職金制度」

- 個人事業主や会社役員の皆さんを応援します
- 共同経営者が加入できます。
- 月掛金千円～7万円は全額所得控除
- 共済金受給権は、差押禁止債権として保護
- 共済金は、一括・分割(10・15年)・その併用などライフプランに合わせた受取ができます。

お問い合わせ

銚子商工会議所 TEL 25-3111

経営セーフティ共済

(中小企業倒産防止共済)

「連鎖倒産防止制度」

- 取引先倒産の場合、掛金総額十倍まで貸付(最大8,000万円まで無担保・無保障人・無利子)ただし、貸付額の十分の一が掛金総額より控除
- 月掛金5千円～20万円は損金・必要経費に算入

お問い合わせ

銚子商工会議所 TEL 25-3111

幸せの始まりはプラザホテルから

人・夢・語らい

銚子プラザホテル

銚子市西芝町 11-2

0479-22-0070

OA機器・事務用文具・オフィス家具・教育機器

株式会社



Canon

NEC

銚子市新生町2の7の14

電話 0479(22) 3515(代)

電話 0479(23) 2834(代)

FAX 0479(24) 9376(代)

千葉市中央区旭町17の1KJビル

電話 043(224) 9050

FAX 043(222) 6179

美しい街づくりのプロ集団

ビジネス環境整備株式会社

浄化槽維持管理、点検及び清掃、排水管清掃

産業廃棄物・一般廃棄物処理業務

☎ (0479) 20-8071

FAX 20-8072 ☎ 288-0821
銚子市小浜町2559-23

