

洋上風力発電の誘致促進

銚子商工会議所報



▲夜明けの灯台(銚子市観光フォトコンテスト入賞作品)

第485号

平成28年9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 石田 茂

定価150円(会員は会費の中に含まれています)

主な内容

第95回臨時議員総会	.....	1
第314回常議員会	.....	2
第2回銚子洋上風力特別委員会	.....	3
地域クラウド交流会	.....	4
銚子みなとまつり開催	.....	5
全国水産都市三団体連協議会	.....	10
洋上風力発電の可能性(1)	.....	12
千葉科学大学おうえん協議会	だより	13
早期景気観測調査	.....	14
商工会議所のうごき	.....	15
すきくるプロジェクトお知らせ	.....	15
漁獲水揚高調査	.....	16
潮位及び日の出入り時刻表	.....	17
千葉県よろず支援相談会(案内)	.....	18

9
月

いつも身近に
ふれ愛バンク

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そのまま家への電話代が安くなる
選ぶなら錦子テレビの光電話

トリプルパック 8,910円(税別)


+

+


テレビ + インターネット + 電話

3,600円(税別) 3,980円(税別) 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
〒288-0142 千葉県銚子市東広町1-23 ☎0479-251100㈹
FreeDial

みんなの笑顔に会いたくて

ウレシイ[~]しんきん

ちょうしんきん
<http://www.choshi-shinkin.co.jp>

鎌子市双葉町 5-5
TEL 0479-25-2100(代)

最適な環境作りのお手伝い

空調設備 / 冷凍冷藏設備 / 電氣設備



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

チラシ・パンフ・ポスター・カレンダー
データ出力（一太郎・ワード・エクセル・パワーポイント）

大衆印刷株式会社

千葉県銚子市松本町1-10-24
TEL 0479-22-0676 FAX 0479-25-3718

第95回臨時議員総会

議員の任期満了

今期最後の総会となる当所の第95回臨時議員総会を、8月23日(火)大ホールで開催し、宮内会頭以下47名が出席した。
会議では議員改選について諮り、任期満了に伴う一号～三号議員の選挙並びに選任日程等の執行案(先月号参照)が承認された。

宮内会頭挨拶

本日は大変お忙しい中、第95回臨時議員総会に多数ご出席を賜り、誠に有難うございます。また、7月に開催致しました創立80周年式典に際しましては、大変お世話になりました。お陰様で盛況裡の内に終了することができ、感謝申し上げます。

さて、当所議員の任期は10月31日をもつて満了となります。3年間の当商工会議所へのご支援、ご協力に対し、会頭として心より厚くお礼申し上げます。全議員の皆様方には、今回の改選に伴い、継続して議員にご就任頂きたいと存じますので、宜しくご高配賜りますようお願い申し上げます。

さて、8月6日に開幕したブラジルのリオ・オリンピックでは、日本勢が健闘し前回のロンドンオリンピックより多くのメダルを獲得しました。特に若い新しい選手の台頭が目立ち、日本中が大いに盛り上がりを一過性にせずに日本全体の景気浮揚に繋がるよう期待し、そして、4年後の東京オリンピックも大いに期待したいと思います。

私が会頭に就任してから3年が経過しました。この間、最初に「広域幹線道路網の整備促進」に力を注ぎ、従来の活動に加え、銚子市以外の市町との連携を強化し、地元選出の国会議員や県議会議員の先生方にもご協力頂き、「整備促進連絡協議会」を設立して視察・勉強会・陳情等を共同で行い、今まで以上に行政に對してモノを言う会議所として活動して参りました。

また、本期後半からは銚子市の財政基盤強化に繋がる事業として「銚子沖洋上風力発電所の誘致促進」を重點項目に掲げ、銚子市・銚子漁協・千葉県・県漁連等に対して事業協力のお願いをすると共に並行して、専門家を招いての勉強会を数多く開催し、会議所全体としての機運を高め、今後は市議会議員・市民を巻き込んだ活動に展開して参りたいと存じます。

昨年10月に、地元選出の林幹雄代議士が経済産業大臣に就任されたのに伴い、多くの政府関係者や行政関係者とお会いする機会が増え、その都度、銚子市や商工会議所事業を広くPRすることができる、また、地元企業には関東経済産業局やジエトロ職員が毎月のようく来銚され、販路開拓や海外進出に向けて準備を進めており、これも大臣就任効果の表れだと思います。

その他にも、毎年の重点項目に沿って各事業を積極的に推進し、一定の成果は上げられたものと自負しておりますが、厳しい課題もありましたので、来期以降も引き続き積極的な活動を展開して参りたいと存じます。

本日の臨時総会は、議員の任期満了に伴う改選に関するスケジュールや手続きをはじめ常議員の選任等をお諮り致しますので、宜しくお願ひ致します。

最後になりますが、議員各位をはじめ会員企業の末永い発展をご祈念申し上げまして、任期3年間のお礼とさせて頂きます。



新入会員紹介

(H28.6.14~8.22)

事業所名	業種
商業部会	
株マルジュウ	自動車・食料品等輸出入
建設部会	
(有)飯塚工務店	建築
仙松塗装工業	塗装
荒木電気工業(有)	電気設備工事
株NEO 6	建設
サービス業部会	
犬のとこやさん	トリマー
Next One	Web制作
Japan Trading Group(株)	飲食
株セラヴィ	美容



8月23日(火)、銚子商工会議所の第314回常議員会を宮内会頭以下22名の出席で、当所2階特別会議室にて開催し、

- 議案第1号 議員の改選について
- 議案第2号 選挙立会人の選任について
- 議案第3号 常議員の選任について
- 議案第4号 銚子商工会議所会館管理・運営規約の改正について(取り下げの上再上程)
- 議案第5号 新規会員の加入について協議し、原案どおり承認された。

第2回銚子海上風力発電調査研究特別委員会を開催

（株）ウインンド・パワー・エナジー（神栖市）への視察を決定（）

銚子沖への海上風力発電誘致に関する調査研究を行う特別委員会の第2回会議を8月8日（月）午後1時30分より当所5階大會議室にて開催し、正副会頭をはじめ岡田委員長（当所副会頭）以下30名が出席した。

委員会に先立ち、最初に宮内会頭から「銚子沖は日本有数の風況が良い地域ですが、特に風速10m/sを超える日が年間143日もあり、現在、銚子沖に設置されている海上風力発電実証研究設備の利用率は年間34.2%となっており、優れた発電施設と言えますので、当所としても海上風力発電誘致に向けて積極的な事業を展開して頂きたいと思いますので、宜しくお願いします」。続いて、岡田委員長「全国各地で海上風力発電所建設に向けての活動が行われており、地域間競争の様子を呈しております。当委員会として、一日も早く銚子市が海上風力発電誘致を宣言して頂けるよう様々な活動を通して、銚子市全体の機運を高めていきたいと思いますので、宜しくお願ひします」とそれぞれ挨拶が行われた。

会議では、最初に『一・視察研修会の実施概要案』として、日本初の本格的海上風力発電所を事業管理している、（株）ウインンド・パワー・エナジー（茨城県神栖市・小松崎）衛社長を9月9日（金）午後2時に施設見学する事の内容が決定され、近日中に視察依頼のため同社を訪問することとなつた。尚、同社は昨年、鹿島港沖大規模海上風力発電所（5M×50基）の計画を発表し、現在、第1期工事（5M×20基）建設に向けて準備を進めている。

次の「二・第2回講演会の開催概要案」として、千葉県において高いポテンシャルのある海洋再生可能エネルギーの導入に向け、有望と思われる海域の風況調査を実施した同県産業振興課新エネルギー振興室関係者を講師に招いて、「風況調査結果について」11月中旬に講演を開催することが決定された。

次の「三、その他（調査研究事業）として、銚子沖における海上風力発電による経済効果を検証する調査研究を本年10月～来年2月の5ヶ月間に亘り実施するにあたり、銚子市に補助金を申請している旨を説明した。

▶ 宮内会頭



▶ 岡田委員長
(当所副会頭)



▲熱心に協議する委員各位

「地域クラウド交流会㏌銚子」を当所にて開催

「起業を目指す人・応援したい人、地域を活性化させたい人等173名が参加」

千葉県と連携した創業支援及び地域活性化事業の一環として、新規事業のビジネスプランコンテストと交流型クラウドファンディングを行なうイベント「地域クラウド交流会㏌銚子」を7月2日(土)午後4時から当所1階大ホールにて開催し、起業を目指す人、起業家を応援したいひと、地域を活性化させたい人等、総勢173名が参加した。

当日は、交流会の前に起業創業した事業を成長させ、継続させていくために必要な起業と経営のスキルを更に学ぶ為に、サイボウズ株社長室フェロー・野水克也氏を講師に招いて「経営者が身につけるべきプレゼンテーション技術」というテーマで「起業家勉強会」が行われた。講師は、良くわかるプレゼンとして、①シンプルな説明手法 ②製品紹介の原則 ③説得技法に沿ったストーリーがあり、プレゼンは99%がスキルの為、「1対nで心を動かすスキル」また「自分の伝えたい情報を効果的に伝達する方法」・「相手との効果的なコミュニケーション方法」等、ビジネスシーンで活用できるプレゼンテーション技術を学んだ。



▶プレゼン技法を学ぶ
(起業家勉強会)



▶銚子地ビール開発のプレゼン
(クラウド交流会)



▲173名全員による記念写真

続いて行われた「交流会」では、最初に参加者全員による「アイスブレイク（大人の本気のラジオ体操）」が行われ、続いて、市内で起業する方や新しい取組を行う事業者の内、主催者が選出した5名のプレゼンターが熱い想いのプレゼンテーションが行われた。その後、参加者がクラウドシステムを利用して投票を行った結果、銚子地ビールの開発を提案した市内在住の佐久間快枝さんが優勝し、各プレゼンターは獲得票数に応じて賞金が授与された。

交流会終了後には、ビジネスマッチングの場として、各名刺交換会やアフター交流会が開催され、活発な交流が行われ、新たな出会いや繋がりが生まれ、成功裡の内に終了した。

銚子みなとまつりご協力御礼

本年度の銚子みなとまつりは、8月6日に「花火大会」、8月7日に「みこしパレード」を開催し、市内外から延べ9万9千人の人出があり盛況のうちに終了することができました。

今年の花火大会につきましては、銚子青年会議所の企画により、小学生が稼いだお金で花火を打ち上げるなど、6000発の花火が夏の夜空を彩り、市民・観光客の方々からは大変好評がありました。

皆様には、銚子みなとまつりの趣旨にご賛同のうえ多額の寄附金を賜わり、心より厚く御礼申し上げます。

今後もご協力を賜りますようお願い申し上げ、取り急ぎ誌上をもつて御礼のご挨拶を申し上げます。

銚子みなとまつり実行委員会

会長 越川信一
実行委員長 宮内智



▲宮内実行委員長
(銚子商工会議所会頭)



▲越川実行委員会会長
(銚子市長)

銚子みなとまつり寄付者芳名

平成28年9月10日発行

第485号

銚子商工会議所報

東邦酒類販売株	大岩石油株	尾鷲幸太郎
(株)ホンダカーズ東総	税理士法人サンキヨウ	クドー毛皮店
猿田神社 猿田正城	千葉トヨペット銚子営業所	小林ビル
(有)宮一畜産	トヨタカローラ千葉株	(有)那須文
東和建設株	株秀英社	(資)油屋金物店
金島建設株	ふるさと	角田商店
株アタゴエンジニアリング	志村サッシ販売有	ベニフィット株銚子店
忠平株	レインボーヒルズカントリークラブ	喜多川
忠平株	ちばぎん証券株旭支店	近江屋
鳴田産業(有)	中央労働金庫銚子支店	(資)山 長
株山本洋服店	(有)根本商店	加川嘉一
株ヤマハイフレーズ	株損害保険ジャパン	佐野達郎
田原缶詰株	株トコヨダ	君塚商店
株奈村商店	大徳ホテル	銚子飲食業組合
株荒野商店	あしか莊	民宿組合
株力ネジヨウ大崎	あわび屋	銚子遊技場組合
(有)セコンド	いづやビジネスホテル	銚子蕎麦商組合
銚子ボウル	近江屋ビジネスホテル	銚子理容組合(ラッキー理容室)
(有)印島長水産	木内旅館	銚子駅前商店街振興組合
銚子東洋株	鈴木軍之進	銚子銀座商店街振興組合
株吉田鉄工所	ウラシマ写真館	東銀座商店街
(有)銚子海洋研究所	有七キ駅前薬局	今宮商店連盟
八木新商店	モンテヤマザキ	すずらん商店街
株イシガミ	ウラシマ写真館	本通商店会
こばやし洋装店	鈴木理容組合(ラッキー理容室)	本通町内会
(公社)銚子法人会	銚子駅前商店街振興組合	末広第一町内会
(有)磯 初	モンテヤマザキ	川口町第一
川岸屋水産株	星野和紙生地店	川口町第二
(有)澤井商店	椎名商店	川口町第三
(資)テラーシマダ	新橋食堂	川口町第四
桜井写真館	星野や	川口町第五
株銚子山十	ひまわり手芸店	川口町第六
(有)仲 田	渡辺食品	川口町第七
株白糞水産	椎名商店	黒生町第一
(有)常陸水産	おもちや天国夕サキ	黒生町第二
是空寺柴田鍼灸院	樋多部田商店	黒生町第三
親和会	吉原食堂	黒生町第四
銚子管工事(協)	港町第一	明神町第一
株野口工業	幸町第一	明神町第二
株平和酸素商会	幸町弥生町第二	明神町第一(団地)
株関根ロープ店	清水町上	明神町第二(団地)
(有)根本菓子舗	仲町第三	高神西町
マロンド	仲町第三	高神東町
大崎コンピュータエンジニアリング	仲町第一	高神西町
イクオリティ(株)	仲町第二	高神原町
(有)岩瀬茶店	仲町第二	犬吠埼南
南ル・ノワ	仲町第一	犬吠埼中
外川町二の二	仲町第一	長崎町
外川町一の二	仲町第一	外川町一の一
外川町二の二	仲町第一	外川町二の二

ご協力ありがとうございました

(敬稱略順不同)

みこしパレード

▼もみ合う迫力の「大人みこし」



▲元気いっぱい
「子供みこし」

►銚子観光大使の西田あいさん
(オープニングイベントで)



花火大会

6000発を打ち上げ



全国水産都市三団体連絡協議会 定期総会に宮内会頭出席

～関係省庁や国會議員へ要望書提出～

全国水産都市三団体連絡協議会の平成28年度定期総会が7月21日(木)に商工会館（東京都千代田区）で開催され、宮内会頭が出席した。

本協議会は、特定第三種漁港を有する街の市長会・議長会並びに特三漁港都市等全国主要水産都市商工会議所連絡協議会の三団体で構成され、全国的な規模で連携し、漁港の整備充実等を図り、水産業の振興と地域経済の活性化に寄与することを目的としている。

平成28年度は、宮内会頭が本協議会の役員（監事）であることから、総会終了後の国への要請活動へも出席し、農林水産省や財務省、国會議員会館へ訪問し要望書を手渡した。

（要望書は、次のとおり）



▶佐藤英道農林水産大臣政務官
(左から3人目)へ要望書を提出



▲水産庁での要望書提出及び意見交換

『水産業を守り水産物の安定供給を図る政策に関する要望書』

四方を海に囲まれた我が国において、水産物の安定供給を図ることは、健康で充実した国民生活を維持するとともに、食料自給率の向上を図る上からも極めて重要な課題であり、我々、特定第三種漁港等主要水産都市は、水産業の中核拠点として大きな役割を果たしてきたところである。

また、平成20年に「全国水産都市三団体連絡協議会」を設立し、水産業の振興に積極的に取り組んでいるところである。このような中、水産業を取り巻く状況は、漁場環境や資源状況の悪化による漁獲量の減少、魚価の低迷、担い手の減少と高齢化など国内外の諸要因に大きく影響され、一段と厳しい状況にある。

更に、平成23年の東日本大震災による漁業、水産業への壊滅的被害からの復興は、解決すべき問題が山積しており、完全な復興までにはかなりの時間を要すると思われる。

よつて、国におかれては、水産業の実情を十分御理解いただき、水産日本復活に向け、水産業の成長産業化を強力に推進し、安定した漁業経営が維持できる環境づくりが必要である。このため、水産施策の一層の充実に向け、下記事項について対策を講じられることを強く要望する。

平成28年7月21日

全国水産都市三団体連絡協議会

会長

特定第三種漁港都市等・全国主要

水産都市商工会議所連絡協議会会长

焼津商工会議所会頭 久野匡一

副会長

特定第三種漁港市長協議会会长

中村勝治

副会長

全國市議会議長会特定第三種漁港協議会会长

福岡市議会議長 おばた久弥

記

整備が図られるよう十分な水産基盤整備予算を確保すること。

また、施設整備に併せて必要となる機器等の整備費用についても十分な財政支援を講じること。

4 東日本大震災の被災地における漁業・水産業の復興の加速化を図るとともに、地震・津波等の自然災害に強い漁港づくりに努め、このための財政支援策を講じること。

5 我が国の周辺水域における水産資源の持続的利用のため、水産資源の適切な管理や水産環境整備の着実な実施と積極的な支援を行うこと。

また、つくり育てる漁業の継続的かつ積極的な事業展開を図るために、栽培漁業技術の開発・指導及び関連施設の整備等に努めること。

6 漁船漁業の持続的発展のため、国際漁業再編対策に対する支援を継続するとともに、沖合・遠洋漁船の操業の合理化や、代船建造の促進及び漁獲物の附加值向上のため、漁船漁業構造改革に対する更なる支援の強化を図ること。

また、意欲を持つて経営改善に取り組む漁業者に対し、融資・信用保証等の経営支援の充実強化を図ること。

7 世界的な水産物需要の増大により、加工用原料の確保が困難になつていていることから、その安定確保に向けた施策の更なる充実強化を図ること。

8 漁業地域の活性化に向けて、施設の有効活用のための制度の拡充や老朽化した既存施設について、建替え以外の場合における解体費への補助制度の創設を図ること。

9 環太平洋パートナーシップ（TPP）協定が署名され、農水産品においても幅広い品目で関税が撤廃・削減されることが明らかになつた。このため我が国の水産物が、輸入水産物や畜産物の影響を受けても、健全な競争の下、持続的な発展が図れるよう、水産業の強化・安定に繋がる確実性のある国内対策を講じること。

3 国内水産物の競争力を強化し、輸出を促進するため、高度衛生管理に対応した施設

以上

洋上風力発電の可能性（11）

風力発電のメンテナンスと人材育成

先月の8月1日、東京の損保ジャパン日本興亜(株)日本橋ビルにて、「風力発電セミナー」が開催された。このセミナーは、風力発電のメンテナンスの重要性と、メンテナンス技術者的人材育成をテーマとして開催された。本号では、このセミナーの最初の講演として行われた東大先端研の特任准教授である飯田誠先生の講演内容を整理して紹介する。あわせて、現在千葉科学大学危機管理学部で検討している風力発電コースの概要についても紹介する。

講演の冒頭で、飯田先生は日本風力発電協会(JWPA)の「JWPA Wind Vision Report」真に信頼される電源を目指して—2016年2月(http://jwpa.jp/pdf/20160229_JWPA-WindVisionReport-ALL.pdf)」を引用して、2014年と2020年代、2030年代の風力発電の基数、総発電量等の現状および目標値のデータを示した(同資料P75・表4・4-1)。これによると、2014年の国内の風力発電の総数が2025基で総発電量が292万kwであるのに対し、2020年代には6020基(2014年比で約3倍)で1090万kwを目指し、2030年代には16100基(2014年比で約8倍)で3620万kwまで増える計画となっている。このすさまじい基数の増加に伴い、いわゆるメンテナンス技術者は、2014年度で国内に680名であるのに対して、2020年では10000名が必要となり、2030年代には27000名が必要となると見込まれている。さらに、この運転保守の市場規模は、2014年度で50~90億円であるのに対して、2020年では230~390億円、2030年では1000~1700億円と紹介された。

一般的に、風力発電はお金をかけてメンテナンスを行うと、確実にダウンタイム(故障等で停止する期間)の削減が可能とされる。しかし、現在の風力発電業界では、このメンテナンスを担う人材確保が難しい状況にある。この理由として、①風力業界がマイナービジネスであること、②メンテナンスの内容が多様な職種や対象に広がること、③適切な教育プログラムが乏しいこと、④風力業界が高齢化していること、等が説明された。特に、③

については、EU、米国ともに大学や高専などの高等教育機関で風力発電や再エネに関する教育プログラムが動き始めている一方で、日本ではそのような高等教育機関での人材養成プログラムが存在しないこと、そのため急速に教育カリキュラム等の検討を行い中・長期の人材育成を確実に実施していくべきであるとの解説があった。その一方で、わずか4年後の2020年頃から国内で数百名のメンテナンス技術者の不足が予想されることから、短期的にメンテナンス技術者をいかに確保していくか、またそのための教育をどうするかが、喫緊の課題であるとの説明があつた。

飯田先生によると、このような短期的なメンテナンス技術者に必要な技能・資格として、普通、大型自動車免許、電気主任技術者(第三種、第二種、第一種)、フォーカリフト、クレーン・デリック運転士(5t)、移動式クレーン運転士、揚貨装置運転士、玉掛け技能講習、高所作業者運転技能講習(作業床高达10m以上)、低圧、高圧電気取扱特別教育、有機溶剤作業主任者技能講習、動力駆動による巻上機の運転業務、アーチ溶接特別教育、自由研削砥石の取り替え業務特別教育、職長・安全衛生責任者教育講習、ロープアクセス講習(ITA)等がリストアップされた。つまり、これらの実務が担当できる技術者を早期に養成し、風力業界として確保する一方、中・長期的には大学等で最新の研究動向を踏まえた学際的な教育とともに、俯瞰的に物事を捉え、総合的な対策に取り組む能力をもつたメンテナンス技術者を養成していくことが必要と考えられる。

このような背景のもと、千葉科学大学では、来年度から危機管理学部環境危機管理学科内に風力発電コースの開設を目指している。このコースは、学際的な見地から新しい環境・エネルギー科学の創成に寄与すると同時に、より実務的観点から上記の各種の資格取得支援を行い、メンテナンスの現場の第一線で活躍できる人材育成を目指している。このコースは、千葉科学大学の地域連携の目玉となる教育実践例として位置づけているので、今後の展開に注目しておこう。

千葉科学大学 危機管理学部 教授
安藤 生大 氏

千葉科学大学おうえん協議会だより

前号において、千葉科学大学を卒業社会で活躍している2名の卒業生をご紹介いました。今回は千葉科学大学を卒業し、千葉科学大学において活躍している卒業生をご紹介します。



千葉科学大学 薬学部 助教
高 橋 正 人

千葉県立佐原高校出身 薬学部2009年卒
薬学博士（千葉大学2014年）

現在私は、薬学部教員として1年生の化学の講義を担当しています。化学は薬学の基礎となる科目ですので、しっかりと理解してもらえるよう努めています。また、研究活動も主な仕事のひとつですので、薬学の発展を目的として日々研究に取り組んでいます。

千葉科学大学の薬学に関する様々な実験は楽しい一方で、実験後のレポート課題等の辛さは印象に残っています。しかしながら気の合う友人と一緒に勉強、実習ができたことや、レポートを作成したことは、今となれば良い思い出です。

最近では仕事終わりに数名の先生方とトレーニングジムに通い体を動かしているおかげか、体の調子も良くなり毎日が充実しています。



千葉科学大学 薬学部 助手
川 島 裕 也

茨城県立鉢田第一高校出身 薬学部2009年卒
薬学博士（千葉科学大学2016年）

薬学部の教員として、国家試験の難易度も年々上がり不安を抱える学生が多い中私は学生の学術的サポートはもちろんのことながら、自らの国家試験の経験から、精神的サポートも意識しながら後輩の学力向上のために努めています。また、研究にも力を注ぎ、新規抗アルツハイマー病治療薬の開発や、安くて簡単に薬を創れる新手法による医療費削減を目指しております。

開学2年目に入学した私は、先輩もほとんどなく、不安だらけの一人暮らしを支えてくれたのは他でもない銚子の方々でした。また銚子では、新しい発見や新しいものを創造していく研究の楽しさを教えてくださった多くの師にも出会えました。私が博士号を修得すること出来たことは「銚子」のおかげであり、私を構成するかけがえのない宝物です。

今年7月には第2子となる男の子を授かり、今まで以上に精一杯努力し社会に貢献することが、お世話になつた大学や銚子への恩返しだと考えております。

◆建設業の業況DIは、前月と比べて横ばい。一方で、製造業は、前月と比べて悪化した。卸売業は、前月と比べて改善した。小売業は、前月と比べて横ばい。サービス業は、前月と比べて悪化した。

◆8月の全産業合計の業況DIは、▲24.9と、前月から▲0.4ポイントのほど横ばい。夏休みの堅調な観光需要のほか、賃貸住宅など民間工事に持ち直しの動きがみられる。また、円高などによる原材料価格の下落や依然として低い水準の燃料費の恩恵を指摘する声も聞かれた。他方、個人消費の鈍い動きや、販売先からのコストダウン要請の強まり、慢性的な人手不足による業況感は足踏み状況となっている。先行きについては、先行き見通しDIが▲21.4（今月比+3.5ポイント）と改善を見込むものの、「悪化」から「不变」への変化が主因であり、実体はほぼ横ばい。

◆観光需要や住宅建設が全体を牽引するほか、経済対策・補正予算による公共工事の増加、個人消費の喚起に期待する声が聞かれる。他方、人手不足の影響が大きくな足かせとなる中、消費低迷や円高、海

業況DIは、横ばい続く。先行きは改善見込むも、慎重な見方崩れず

◆平成28年8月調査結果のポイント



○全国の業況（8月）

CCI-LOBO

早期景気観測調査

- 調査期間 平成28年8月17日～23日
- 調査対象 全国の423商工会議所が2981企業にヒアリング
- 調査項目 今月の売上(建設は受注・製造は出荷)・採算・業況等についての状況(DI値を集計)及び、業界として当面する問題等
- ※DI値(景況判断指標)について
DI値は、売上・採算・業況などの各項目についての、判断状況を表す指標。
- DI値の計算式は次のとおり。
DI = (増加・好転などの回答割合) - (減少・悪化などの回答割合)
- 特に好調 (DI ≥ 50) 好調 (50 > DI ≥ 20) 横ばい (20 > DI ≥ 0) 不振 (0 > DI ≥ -20) 極めて不振 (▲20 > DI)

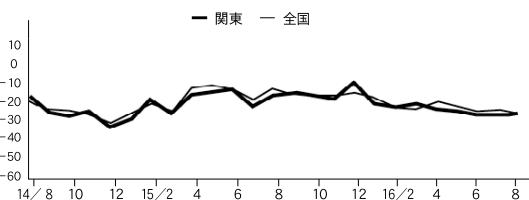
外経済減速の長期化を懸念する声は多く、中小企業においては、先行きへの慎重な見方を崩していない。

○関東の業況（8月）



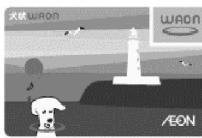
- ◆「独自キャンペーんの実施により、来客数が増加した。また、新商品である冷蔵タイプの商品が大きく売上を伸ばしており、全体の売上も増加した」（食料品製造業）、「化粧品の売れ行きは好調で、インバウンド需要も多い」（化粧品小売業）、「民間工事の案件は多いため、売上は堅調に推移している。資材価格も落ち着いていることから、今後も採算のとれる案件に集中したい」（一般工事業）
- ◆業況の先行き見通しDIは、全産業では今月と比べ改善する見込み。業界別みると、製造業で悪化、その他の4業種で改善する見込み。

全産業「業況DI」(前年同月比)の推移



関東「産業別」業況DI(前年同月比)の推移

	16年3月	4月	5月	6月	7月	8月	先行き見通し9～11月
業況	▲21.7	▲23.7	▲24.7	▲26.4	▲26.4	▲25.6	▲22.4
建設	▲14.9	▲21.0	▲24.3	▲30.0	▲21.1	▲13.9	▲11.3
製造	▲11.7	▲15.3	▲18.2	▲18.9	▲22.1	▲14.7	▲18.3
卸売	▲25.0	▲30.9	▲18.3	▲28.6	▲16.0	▲34.0	▲32.1
小売	▲38.7	▲38.3	▲38.9	▲42.3	▲41.4	▲41.0	▲36.1
サービス	▲19.0	▲18.1	▲23.3	▲16.2	▲26.7	▲28.6	▲18.8



犬吠 WAON カードは、全国どこでお使いいただいてもその 0.1%が銚子市に寄付される地域貢献型の電子マネー。平成 27 年度分の寄付額は約 370 万円。平成 22 年度からの累計寄付金額は 2,000 万円を越えています。

地域通貨「すきくるスター」流通数報告

2016 発行スター 総数

461,803 スター

2016 店舗使用スター数 累計

701,320 スター

2016 寄付スター数

24,692 スター

2016 ただ今の流通スター数

917,511 スター

★最新情報は下記銚子円卓会議サイト
からご覧いただけます。



想像から創造へ

銚子円卓会議

<http://choshientaku.com/>

事務局／銚子市総務課協働推進班 info@choshientaku.com

地域通貨担当・お問合せ／すきくるプロジェクト（NPO 法人 BeCOM）

TEL 0479 (25) 8870 FAX (26)3292

銚子円卓会議は、地域通貨「すきくるスター」の流通促進とまちづくり活動の支援
により地域課題の解決を目指しています。



★「すきくるスター」とは
オールスターズ（犬吠 WAON カード協力店・事業所）により発行される電子ポイント。犬吠 WAON カードを使ったお買い物 200 円につき 1 スターが貯まります。貯まったスターは、オールスターズでのお買い物に使える他、「この指とまれ！プロジェクト」に登録されている市民活動に寄付することもできます。



(2016年8月31日現在)

19 日	18 日	"	17 日	9 日	"	7 日	6 日	5 日	3 日	"	2 日	1 日
金融指導会	銚子みなとまつり（花火大会）	銚子みなとまつり（みこしパレード）	正副会頭会議	第2回銚子洋上風力発電調査特別委員会	第3回銚子洋上風力発電調査特別委員会							
銚子農水産まつり合同連絡会議	銚子市国保運営協議会	県青連2区委員会	よろず支援サテライト相談会	「ジェットロ食品輸出商談会」・アグリ	フードEXPO（東京）	野尻町街路灯設置に関する補助金ヒヤ	リング（千葉）	銚子市町内会連合協議会納涼会	銚子市町内会連合協議会納涼会	銚子市町内会連合協議会納涼会	銚子市町内会連合協議会納涼会	銚子市町内会連合協議会納涼会
30 日	27 日	"	26 日	"	"	25 日	24 日	"	"	23 日	"	20 日
第4回銚子市行財政改革審議会	ひびき連合会大盆踊り大会（27日まで）	野尻町街路灯設置に関する補助金ヒヤ	リング（千葉）	銚子市雇用創造協議会総会	サマーソニック（21日まで千葉）							
マクドナルド	ラストサマーフェスティバル	マクドナルド	マクドナルド	マクドナルド	マクドナルド	マクドナルド	マクドナルド	マクドナルド	マクドナルド	マクドナルド	マクドナルド	マクドナルド

☰ 商工会議所のうごき（8月）☰

潮位および日の出入時刻表(10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	分	時	分		時	分	時	分				
※月の欄の●は朔、○は望、○は上弦、○は下弦を示す。	1	土	先負	4:02	147	16:11	146	●	10:07	56	22:25	51	9/1	5:31	17:21
	2	日	仏滅	4:39	147	16:32	148		10:37	62	22:54	46	2	5:32	17:20
	3	月	大安	5:15	146	16:54	149		11:06	68	23:24	42	3	5:33	17:18
	4	火	赤口	5:51	142	17:16	148		11:33	76	23:55	42	4	5:34	17:17
	5	水	先勝	6:28	137	17:39	147		-	-	12:00	83	5	5:35	17:16
	6	木	友引	7:07	131	18:03	143		0:26	43	12:26	90	6	5:35	17:14
	7	金	先負	7:54	125	18:29	139		1:01	47	12:55	97	7	5:36	17:13
	8	土	仏滅	8:57	119	18:58	133		1:42	52	13:30	104	8	5:37	17:11
	9	日	大安	10:43	116	19:38	125		2:36	57	14:35	111	9	5:38	17:10
	10	月	赤口	12:39	120	21:02	117		3:56	61	17:10	111	10	5:39	17:09
	11	火	先勝	13:30	126	23:31	116	○	5:30	60	18:58	103	11	5:40	17:07
	12	水	友引	-	-	14:03	132		6:47	57	19:47	90	12	5:40	17:06
	13	木	先負	1:07	125	14:31	138		7:44	53	20:25	75	13	5:41	17:05
	14	金	仏滅	2:11	135	14:58	144		8:32	52	21:01	59	14	5:42	17:03
	15	土	大安	3:03	145	15:25	148		9:14	54	21:38	44	15	5:43	17:02
	16	日	赤口	3:53	152	15:52	152		9:53	59	22:16	31	16	5:44	17:01
	17	月	先勝	4:41	154	16:20	156		10:30	68	22:55	22	17	5:45	16:59
	18	火	友引	5:29	153	16:48	157		11:05	78	23:36	18	18	5:46	16:58
	19	水	先負	6:18	147	17:17	156		11:38	88	-	-	19	5:46	16:57
	20	木	仏滅	7:10	139	17:47	152		0:18	20	12:11	97	20	5:47	16:56
	21	金	大安	8:08	130	18:19	146	●	1:04	27	12:46	104	21	5:48	16:54
	22	土	赤口	9:20	123	18:56	136		1:55	37	13:32	109	22	5:49	16:53
	23	日	先勝	10:56	120	19:52	123		2:57	49	14:59	112	23	5:50	16:52
	24	月	友引	12:19	122	22:13	113		4:15	58	17:53	106	24	5:51	16:51
	25	火	先負	-	-	13:07	126		5:39	64	19:18	93	25	5:52	16:50
	26	水	仏滅	0:34	115	13:41	131		6:49	66	20:00	78	26	5:53	16:49
	27	木	大安	1:48	122	14:09	136		7:42	68	20:34	65	27	5:54	16:47
	28	金	赤口	2:40	130	14:35	140		8:26	69	21:05	53	28	5:55	16:46
	29	土	先勝	3:22	136	15:00	144		9:04	71	21:34	43	29	5:56	16:45
	30	日	友引	4:01	140	15:24	146		9:38	74	22:04	35	30	5:57	16:44
	31	月	仏滅	4:37	143	15:48	148		10:10	78	22:33	30	10/1	5:58	16:43

漁獲水揚高調査(7月)

銚子市漁業協同組合

漁業別	28年7月			28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	72	1,482	13,976	842	77,924	419,160	90	2,306	21,337	533	37,840	184,690
さば旋網	62	788	5,804	815	95,419	491,441	124	1,364	12,318	930	89,087	566,967
あじ旋網	160	1,493	17,498	316	3,446	45,758	12	184	3,187	123	3,936	44,327
かつお・まぐろ旋網	87	1,471	48,185	560	8,757	263,136	18	712	13,659	473	8,266	189,580
機船底曳網	—	—	—	581	840	49,777	2	2	126	893	1,279	74,080
中型底曳網	—	—	—	96	88	6,185	—	—	—	201	221	13,617
小型底曳網	—	—	—	466	313	22,023	—	—	—	426	328	21,388
まぐろ・さめ延縄	1	12	404	284	2,400	188,250	4	40	3,689	320	2,872	212,434
大目流網	—	—	—	90	164	7,990	—	—	—	92	213	10,655
かつお一本釣	8	105	2,528	13	170	4,703	1	12	277	10	264	10,518
雑延縄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
さんま棒受網	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
陸送	2	0	54	3	0	82	6	1	126	6	1	126
冷蔵	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他	1,569	223	22,453	7,899	1,259	113,289	1,140	130	13,280	7,086	1,070	84,746
合計	1,961	5,574	110,902	11,965	190,780	1,611,794	1,397	4,751	67,999	11,093	145,377	1,413,128

第21回千葉県よろず支援相談会(10／13)申込書

※ 相談内容	
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)	⑤ 業務改善・経営再建
④ 創業・経営革新支援	⑦ 特許出願支援・技術支援
⑥ 法人設立・税務・労務	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	

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、是非ご利用ください。
(※相談回数の制限なし)

〔千葉県よろず支援 第21回相談会〕

- 日 時 平成 28 年 10 月 13 日 (木)
午前 10 時～午後 4 時
○場 所 銚子商工会議所 3 階 第 3 A 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 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。

鋪子商工會議所
(FAX: 0479(22)6229)

— 18 —

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

ELX 株式会社ペルレックス
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

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

千葉県銚子市潮見町3番 TEL0479-30-4500

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

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

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

フジショウの

はちみつ入

ピーナツハニー

PEANUTS HONEY



富士正食品株式会社

千葉県銚子市高田町4-874 TEL 0479 (33) 1271

タヨウレーフロマリ



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。

本釀造 味と香のバランスが取れた端麗辛口の美酒。

本釀造 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。

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

