



# 日立社友クラブ 茨城支部

茨城支部 便り  
第87号  
2024年4月20日  
編集兼発行人  
谷口 正俊

HITACHI HITACHI HITACHI HITACHI HITACHI HITACHI HITACHI HITACHI HITACHI HITACHI HITACHI HITACHI HITACHI HITACHI HITACHI HITACHI

## パワースポット

撮影者：伊藤 泰生  
撮影日：2023年4月14日  
撮影場所：御岩神社(日立市入四間町)  
撮影余話：ここは常陸国最古霊山と言われている御岩山麓に鎮座する神社であり、中世には神仏混淆の霊場であった。最近是国内屈指のパワースポットとして注目を集め、観光客が増加している。神社に上がる参道には御神木「三本杉」や楼門が続く。訪れた時、あたり一面は石楠花が満開であった。神社奥には御岩山に至る登拝道があるが、今回はここまでとして下山した。次は神社に参拝して、その奥のかびれ神宮、御岩山山頂まで足を延ばしたいと思う。



## リレー随筆 (87) ミニ溪流を造る 馬場 研二



私の生まれは熊本市の出水(いずみ)町、江津湖と水前寺公園が遊び場でした。仕事は日研で大みか工場の上下水監視制御に関わりました。水にご縁がある人生です。清流や湧水を見ると本当に心が安らぎます。

それで、長年の夢は、庭にミニ溪流を造ることでした。利用できるスペースは4m×11m。実行開始は退職した2015年。水の流れを造るには循環するしかない。庭の海側に500ℓのタンクを地下に埋めて、ポンプで山側から流すことにしました。水が山側樹木の下から海側の開けた側に流れていく、というラフスケッチ(平面・立面図)と参考写真を庭師さんに渡しました。

骨格はできたものの、出来上がりはイメージとやや異なっていたので、自分で改良することにしました。ポンプを入れ替え、秋の紅葉をめざして植栽を加え、庭石も追加し、水位を5cmほど上げるべく護岸を整え、ミニ橋(30cm×1m)も渡しました。今では、成長した樹木が木陰を作り、兩岸の植栽も整い、苔もむして思い描いた通りになりました。

樹々の下は夏でも涼しく心地よい。毎日、小鳥が水を飲みに来て、蝶やトンボも遊んでいる。骨董品屋で買ったお地蔵さんや野仏を配置し、素焼きの甕にはメダカを入れて、気分は盛り上がっています。小鳥が落とす種からいつも何かしらの木や植物が育ってきます。ある時、ブナが生えてきたのには驚いた。

維持管理には手間がかかりますがそれが楽しい。主に、雑草抜き、剪定、水の管理で、仕事の合間を縫って汗を流す。夏は早朝に大汗をかいてシャワーを浴び、ビールは夜まで我慢、つまり健康的です。

家の価値は経年劣化していくが庭の価値は次第に上がる？という投資効果も狙っている(笑)。



ミニ溪流の様子



ミニ溪流に配置したオブジェ(お地蔵、野仏、甕)

## 2024年度茨城支部総会のご案内

1. 期日：2024年5月24日(金)  
午前10時30分～午後1時
2. 会場：ホテル天地閣

★詳細内容は本紙同封の案内を参照下さい。

# 気象予報士あさみちゃんの「ちょっとへくとばすかる」

## 線状降水帯って何？

佐藤 朝美



**はじめに**  
私が気象予報士の資格を取ったのは04年10月、52歳のときでした。これがきつかけで日立工場の文芸誌『ぼんぼん』に『気象予報士あさみちゃんのちよっとへくとばすかる』という記事を38回連載させてもらいました。今回は、最近、天気予報やニュースでよく耳にする「線状降水帯」についてお話ししましょう。

### 日立市で線状降水帯が発生

23年9月8日、台風13号接近により千葉県と茨城県沿岸部に線状降水帯が発生しました。日立市でも17時過ぎから空が暗くなり、激しい雨が降りました。10メートル先が見えなくなり、恐怖を感じるくらいでした。一時、日立市全域、8万世帯に避難指示が発令されました。日立市役所が地下浸水して電源喪失したり、市内の川が氾濫し床上浸水するなど大きな被害が発生しました。

### 日立市役所歴代1位の記録を更新

図1に9月8日18時の降水状況を示します。赤い楕円形が線状降水帯です。図2に日立市役所の降水記録を示します。最大1時間降水量が97ミリ、日降水量が268ミリでした。これはいづれも日立市観測70年の中で歴代1位の記録となりました(表1)。

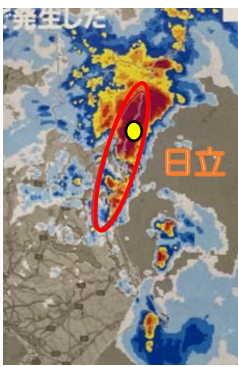


図1 日立に発生した線状降水帯

「次々と発生する発達した雨雲(積乱雲)が列をなし、組織化した積乱雲群によって、数時間にわたってほぼ同じ場所を通過または停滞することで作られる、線状に伸びる長さ50〜300km程度、幅20〜50km程度の強い局地的な降水を伴う雨域」が決められています。降水が同じ場所が発生しますから短時間で降水量が増加し、洪水や土砂災害が発生する危険な状態となります。

**線状降水帯が予報されたら**  
線状降水帯発生の前には早めに避難しましょう。警戒レベル3になっ

たから高齢者等は危険な場所から避難を開始し、警戒レベル4になったら全員が危険な場所から避難してください。この警戒レベル4までに必ず避難しましょう。警戒レベル5になったら命の危険がさし迫っています。速やかに命を守る行動をとってください。自分の安全は自分で守れるよう、普段からハザードマップを確認し、防災に対する準備をしておくことが大切です。

**線状降水帯の定義**  
ちよっと専門的になりますが線状降水帯の定義を紹介します。  
「次々と発生する発達した雨雲(積乱雲)が列をなし、組織化した積乱雲群によって、数時間にわたってほぼ同じ場所を通過または停滞することで作られる、線状に伸びる長さ50〜300km程度、幅20〜50km程度の強い局地的な降水を伴う雨域」

**地球温暖化の影響?**  
図4に短時間強雨の推移(時間雨量50ミリ以上)を示します(気象庁ホームページより)。近年の傾向として海水温上昇により熱帯の空気が北上しやすくなってきました。一方、これまでと同様に強い寒気は時々流入します。結果として非常に激しい雨が40年で1.5倍に増えました。

今や「災害は忘れる前にやってくる」を忘れずにね。

**線状降水帯の定義**  
ちよっと専門的になりますが線状降水帯の定義を紹介します。  
「次々と発生する発達した雨雲(積乱雲)が列をなし、組織化した積乱雲群によって、数時間にわたってほぼ同じ場所を通過または停滞することで作られる、線状に伸びる長さ50〜300km程度、幅20〜50km程度の強い局地的な降水を伴う雨域」

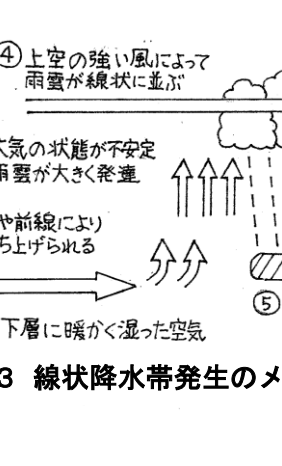


図3 線状降水帯発生メカニズム

表1 日立市降水記録歴代3位まで

順位	最大1時間降水量	年月日
1	97.0	2023/9/8
2	88.0	1999/10/27
3	77.0	2008/8/14

順位	日降水量	年月日
1	268.0	2023/9/8
2	255.5	1966/6/28
3	219.2	1977/5/15

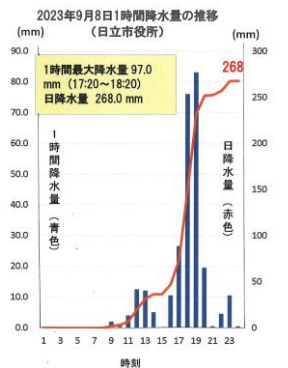


図2 1時間降水量の推移(日立市役所)

**線状降水帯はなぜできる?**  
では、なぜ積乱雲が列をなすか? これも専門的になりますが図3で説明します。①下層に温かく湿った空気が入ってきて、②山や前線により上空に持ち上げられ、③大気の状態が不安定で雨雲が大きく発達し、④上空の強い風によって雨雲が線状に並ぶため、⑤地上で線状降水帯が発生します。一つ一つの積乱雲の寿命は短くすぐに消滅しますが、次々と新しい積乱雲が発生し、長時間の豪雨となります。

【全国アメダス】1時間降水量50mm以上の年間発生回数

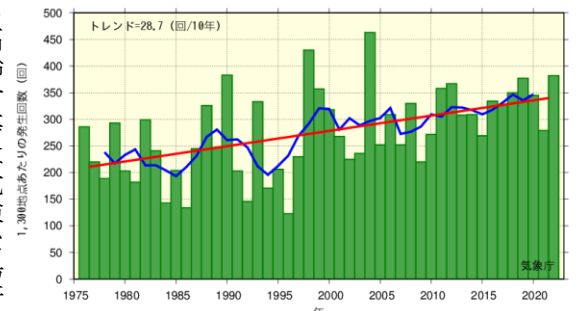


図4 短時間強雨の推移(時間雨量50ミリ以上) 非常に激しい雨が40年で1.5倍に

佐藤朝美氏 連絡先

〒317-0066 日立市高鈴町5-4-3  
電話: 0294-22-4040  
sato.asami@net1.jway.ne.jp

## 同好会活動報告 (1/2)

### 1. 歩こう会

令和5年度は4回実施しました。9月は天気の関係で予備日に実施したため参加人数が少ないですが、各回とも和気あいあいと、楽しく歩くことができました。毎回県北、県央の平坦な道を海、川を眺めながら、また名所旧跡を巡りながら昼食をはさんで約6～8km歩いています。歩く速度はゆっくり目で、適時休憩を取ります。途中の名所旧跡では資料などにより簡単な説明もしています。集合場所はできるだけ電車の駅としています。初めての方も気軽にご参加下さい。

第92回 4月	宍戸で実施(枝垂れ桜他)	28名
第93回 5月	石岡で実施(常陸国府他)	24名
第94回 9月	大洗海岸を歩く	16名
第95回 11月	磯原海岸を歩く	19名



第93回 石岡 常陸國總社宮拝殿にて

### 2. 研修会

令和5年度は3回の研修会を実施しました。

- (1) 第85回研修会(R5.6.6) 18名参加  
コロナ感染症により中断後、3年半ぶりの研修会で那須塩原市にある「電力中央研究所塩原実験所」と「那須野が原博物館」を見学し、帰路に黒羽の茅葺きの大雄寺に参拝した後、「芭蕉の館」を見学しました。



- (2) 第86回研修会(R5.9.28) 19名参加  
筑波学園都市の「土木研究所」「つくば実験植物園」を見学後、「JAXA」にて昼食を取り、最後に「建築研究所」を見学しました。
- (3) 第87回研修会(R5.11.24) 鳥山・馬頭地区  
参加希望者が少なく、中止しました。
- (4) 第88回研修会(R6.3.14) 18名参加  
東京王子にある「渋沢資料館」「紙の博物館」と新一万円札等を印刷している国立印刷局東京工場を見学しました。

### 3. 勝田 PC

原則として毎月第4火曜日にワークプラザ勝田で開催しています。パソコンの基礎的なことを中心に行っていますが、スマホに関連する内容、フォトブックの作成、セキュリティ、迷惑メールの対策、今話題のチャット AI(ChatGPT と Bing)、さらに画像ソフト「PhotoScape(X)」と「Canva」の使い方などについて幅広く学習しています。

また、パソコンに関する「何でも相談」も行なっています。研修室にノートパソコンを持ち込み、プロジェクターとスクリーンを使用し、密にならないように講座を行っています。初心者歓迎です。



### 4. 料理教室

食は人を幸せにする、まして料理が美味しければなおさらのこと。調理する面白さ、出来上がった料理を味わう満足感、格別に美味しかったときの感動、それらを仲間たちと共有できる喜び、これが料理教室の醍醐味と言えるでしょう。これに加えて、朝のコーヒータイムのひとときや、先生から教わる調理の基本も頭の刺激となり、ボケ防止になっているようです。毎月1回、最終週の月曜日を例会としており、昨年は計11回実施しました(8月は夏休み)。最近では食材費が高騰し、運営が厳



料理の一例

しいものの皆で協力して続けていきたいと考えています。



食事前の集合写真

### 5. 野鳥・自然観察グループ

本グループは8月を除く毎月第3月曜日に採鳥会を実施しています。主に県北、県央の公園や湖畔、河口や河川敷、里山、海岸などを巡り、季節ごとに移り行く野鳥との出会いを求め、また、山野草などを愛でながら散策を楽しんでいます。

2023年度は降雨により5月と2月は中止になりましたが、実施回数8回、参加人数延べ63名、採鳥成果の年間観察208種、1回当たり26種の野鳥に出会いました。皆さんもぜひ採鳥会に参加し身近に如何に多くの野鳥達が暮らしているか、また、その様子を味わってみてください。



国営ひたち海浜公園にて

## 6. デジカメクラブ

毎月第1月曜日に大みか拠点において月例会を開催し、プリントやプロジェクターを使って会員が撮影した写真を発表するとともに、撮影技術や現像編集テクニックなどの意見交換を行っています。

また撮影会を季節の花々の撮影や様々な行事に合わせて不定期に行っています。昨年は「神峰動物園」、「成田さくら山公園で飛行機と桜」、「ひたち海浜公園で春のネモフィラ、夏のライトアップ、秋のコキア紅葉」、「北茨城のあじさい園と浄蓮寺」、また忘年会を兼ねて「鶉の岬国民宿舎」での撮影などを楽しみました。

毎年年末には多賀市民プラザ1階ギャラリーにおいて野鳥・自然観察Gr.、写真五七五 Gr.と合同で写真展を開催し日頃の成果を展示発表しています。写真に興味のある方ぜひ参加下さい。

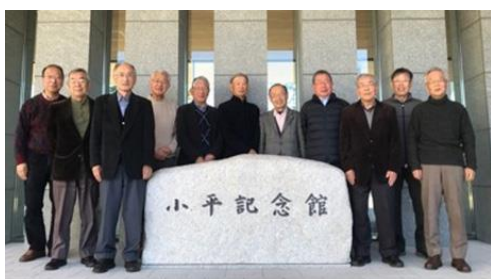


新年例会の参加者一同

## 7. 写真五七五

毎月第1金曜日の例会で俳句・川柳と写真の組合せを楽しむ集まりです。最初に順番を決めて学習会を行います。その後各自の作品を2句紹介し、合評し合って腕を磨いています。その他課題写真に句を詠む題詠会を年2回、7月に長野県善光寺の東日本大震災の法要と、1月に筑波山に元旦の朝日が差し込む写真を各自にメールし、出来た作品で腕を競いました。また、名所を散策しながら句を詠む吟行会を年一回、5月に那珂湊へ行き、快晴の下で反射炉跡と湊公園を巡りました。高温で皆さん苦劳しましたが、幕末に想いを寄せた良い作品もできました。毎年11月には多賀市民プラザで「デジカメ」「写真五七五」「野鳥・自然観察」の三つのグループでデジカメ写真展を開催し、各自の力作を披露しています。

現在会員は20名ですが、沢山の方の入会をお待ちしています。



## 8. 旅行会

お花の季節の5月に「京成バラ園と国立歴史民俗博物館見学」日帰りバス旅行を企画しましたが、募集定員に満たず中止となりました。新型コロナ感染の危惧からバス旅行は敬遠されがちで新規計画を見合わせてきましたが、より魅力ある企画を提案していきますので積極的な参加をお待ちしています。

## 9. 卓球クラブ

日立会瀬体育館で毎月3回(第1～3水曜日の午前中)硬式とシニア向けラージボールの卓球練習をしています。練習は怪我しないように手足、腕、腰、首などのストレッチによる準備運動を行い、ラリーなどの基本練習後にダブルスゲームを行います、そして最後に再びストレッチによる整理運動を行います。卓球はゲームを楽しみながら運動できるので健康に役立ちます。また日立市と近郊の卓球大会への参加は卓球仲間との交流・親睦とともに日頃の練習成果を試す良い機会ともなっています。年末には恒例のクラブ内親睦卓球大会を開催、クラブ内を4チームに分け男子W、女子W、混合W、混合Wの順に4試合の団体戦を行いました。大会はレベルを考慮したチーム分けをしたため大接戦の連続で、皆でゲームを楽しむことができました。

卓球に興味のある方、始めてみたい方は日立会瀬体育館にお越しください。



## 10. 囲碁の会

日立地区では原則として毎月第2、第4の月曜日および第4金曜日に大みか拠点にて例会を開催。6、9、12、3月に囲碁大会(12月は第80回記念囲碁大会)を実施した。

勝田地区では原則として毎月第3木曜日に大島コミセン2F和室にて例会を開催。4、7、10、1月に囲碁大会を実施した。

両地区とも対外試合に慣れるため対局時計(持ち時間40分)を使用し、円滑な進行を図っている。

最近AIに基づいた定石や布石の研究が話題となっており、囲碁の会でも積極的に取り入れている。

頭脳活性化に有効な囲碁の会(日立地区、勝田地区)に皆様のご参加をお待ちしています。



大みか拠点にて

大島コミセンにて

## 同好会新入会員の募集

会員の高齢化に伴い会員数が減少方向にあります。OB会等で同好会活動のPRをお願いします。また、各グループに参加ご希望の際は6ページに示した各グループの連絡先にお問い合わせください。

同好会行事に参加して



「研修会」

青木 俊一

私は昨年3月に退職し、4月に日立市議会議員を退任しました。既に68歳となり「第3？」の人生をどう過ごすかと考えていました。これまでは人と接することが多い職場や立場でしたので、急に接点がなくなるのが寂しくもまた脅威にも感じていました。

そんなある日、会社の先輩お二人からの勧めで茨城支部に入会し、「そうだ！研修会にいこう」と思い立ち、初めて申し込みをしました。

早速案内が届いたのが、「つくば学園都市の研究施設見学」でした。昨年9月28日にバスで日立市を8時に出発、まずは「土木研究所」の水理実験設備、広大な「つくば実験植物園」を見学しました。次に「筑波宇宙センター」へ移動し、職員食堂で昼食タイム。その後の展示施設見学では、係員の丁寧な説明もあり、昨今、日本が宇宙科学に力を入れている状況を肌で感じました。最後の「建築研究所」見学を含め、まさに目からうろこの状況で、17時ごろに無事日立市へ戻ってきました。世話人の方々の事前準備と当日の誘導、写真撮影など様々な気遣いに頭が下がる思いでした。

最近は参加者が少なく、催行できないこともあって残念です。多くの方々と交流でき、自己研鑽にもなる研修会を通じて、近隣各地の文化・伝統なども学んでいき、潤いのある生活を送りたいと思っています。

ぜひ会員の皆様、ご参加をお待ちしています。



「卓球クラブ」

久本 徳康

退職するまで卓球とは無縁であったが、定年を機に先輩より卓球同好会に誘われ入会してから、早いもので8年が過ぎました。私は小学生の頃に野球、中学生の時にバスケットボールをしていましたので、卓球で直径40mmのボールをラケットに当てて返球することくらいは直ぐに出来ると思っていました。しかし、始めてみるとサーブでは、ボールを投げ上げ落ちてくるのをラケットに当て相手コートに入れることができませんでした。また、相手から飛んでくるボールを返球することができず全く練習にもなりませんでしたが、先輩方のご指導によりサーブとレシーブができるようになりました。最近では老若男女関係なく、各レベル毎の近郊の大会に参加できるまでになり、毎日健康的な汗を流し楽しくサーブ、レシーブ、ダブルスの練習を重ねています。時には近郊の大会で小学生に負けることもありますが、中学生、高校生に勝利することもあり、段々楽しくなってきました。また、同好会では、練習前の準備体操、終了後の整理体操を必ず行い、怪我等をしないようにしています。5年ほど前からその体操の指揮を任せられ、各動き毎に説明をするようにし、みんなが次の体操が何なのかわかるように工夫しながら体操をしています。今後も体操を指揮し、会員が怪我等しないで健康寿命が伸びるよう継続していきます。また、近郊の大会で優勝できるよう自身の卓球のレベルアップを図っていきたい。

支部からの お知らせ

\*第73期第2回日立社友クラブ理事会

開催日：2024年3月7日(木)

開催場所：日立オリジンパーク

- 1) 新入会員 135名(満65歳到達者)  
会員合計 7,256名(前年比 234名減)
- 2) 第74回日立社友クラブ総会について  
10月4日(金)ホテルニューオータニで開催を計画しているが、開催可否は6月の理事会で決定する。
- 3) 茨城支部報告  
茨城支部便り第86号報告 滝田副支部長
- 4) 日立オリジンパーク、小平翁記念展、大みか事業所を見学

\*2024年3月茨城支部役員会報告

開催日：2024年3月21日(木)

- 1) 新入会員1名が承認された。  
会員数 894名 前年同期比 46名減
- 2) 2023年度決算見直し、並びに2024年度予算案の説明を行い、承認をいただいた。
- 3) 2024年度(第122回)茨城支部総会は、内容を昨年と同様で実施を決定した。支部便り第87号に同梱して総会開催案内を送付する。

茨城支部新入会員勧誘のお願い

会員の高齢化に伴い会員数が減少方向にあります。皆様からOB会等で各同好会の活動をPRして頂き、親睦の和の拡大にご協力をお願いします。

「会員投稿」、「リレー随筆」執筆者募集

支部便りの「会員投稿」、「リレー随筆」の執筆者を募集しています。自薦、他薦は問いません。執筆者候補を中村浩三(kozo@nakamura.email.ne.jp)まで連絡をお願いします。

訃報 誠に残念ですが、苦楽を共にした次の

方がお亡くなりになりました。

衷心よりご冥福をお祈りいたします。

石堂 恒雄	令和5年 5月 29日	満84歳
野末 実信	令和5年 9月 18日	満86歳
山元 忠勝	令和5年 12月 9日	満82歳
岩城 秀夫	令和6年 1月 25日	満95歳

訂正：支部便り第86号掲載の和世敬三は和世啓三  
令和5年7月26日の誤りです

## 同好会の行事ご案内（5月～7月）

### 1. 第89回研修会

#### 【日産いわき工場といわき石炭・化石館見学】

自動車エンジンの専門工場「日産いわき工場」と常磐炭鉱の再現、発掘された恐竜の化石等がテーマの「いわき市石炭・化石館」、魚介類の放射線による影響などを研究している「福島県水産海洋研究センター」を見学します。

- ・開催日：令和6年6月6日(木)
- ・集合：大みか駅前 8:00  
日立南ドライブイン 8:15
- ・帰着：大みか駅前 17:00頃の予定
- ・会費：10,000円の予定(バス、昼食代、他)
- ・募集人員：25名(20名以上の参加で実施)
- ・申込締切：4月30日(火) ・申込先：石田和夫
- ・Tel/Fax：0294-34-0209 携帯080-5087-2555  
E-mail：ishida.kazuo@nifty.com

### 2. 第97回歩こう会【水戸備前堀と社寺めぐり】

JR水戸駅の南東側・南側に広がる下市・吉田エリアを歩きます。千波湖の用水と灌漑のために引かれた備前堀と歴史ある社寺、史跡をめぐります。

- ・開催日：5月30日(木) 雨天6月5日(水)
- ・集合：水戸駅南口 午前10時
- ・コース：水戸駅南口→備前堀→常照寺→中沢池公園(昼食)→安楽寺→吉田神社→清巖寺→薬王院→吉田古墳→別春館→水戸駅南口(ほぼ平坦地7.8km)
- ・持参品：昼食、飲物、雨具、マスクなど
- ・申込締切：5月23日(木) ・会費：会員200円
- ・申込先：石橋康正  
Tel/Fax：0294-37-0439/0294-37-3725  
E-mail：yasumasa\_ishibashi@ybb.ne.jp

#### 第100回記念歩こう会の予告

令和7年4月4日 「水戸八景めぐり」  
徳川斉昭が選定した水戸八景をバスも利用してすべて巡ります。ご期待下さい。

### 3. 定例行事予定一覧（開催日・場所・時間などは各グループより、別途茨ネット等により連絡いたします）

グループ名	連絡先	実施予定日(曜日)			場所	時間	備考
		5月	6月	7月			
野鳥・自然観察グループ	石川 皓 0294-53-7064 aishikajp@ybb.ne.jp	13(月)			大北川	9:00～12:00	参加費：¥300/回 原則雨天中止
			10(月)		袋田	9:00～12:00	
				22(月)	栗原	7:00～11:00	
囲碁の会	真鳥岩男 0294-74-5285 sp8k8z59@lake.ocn.ne.jp	8(水) 17(金) 22(水)	12(水) 大会 26(水) 28(金)	10(水) 24(水) 26(金)	大みか拠点	9:30～16:00	参加費：¥100/回 大会：¥1000 (昼食費含む)
	七海 清 029-273-8450 fwny8718@nifty.com	16(木)	20(木)	18(木) 大会	大島コミュニティセンター	9:00～	参加費：¥200/回 大会：¥700
料理教室	並木慎一郎 029-283-1476 s-namiki@themis.ocn.ne.jp	27(月)	24(月)	29(月)	らぼーるひたち	9:45～	参加費：¥1700/回
卓球クラブ	村上勝雄 0294-24-2430 mkattyan@net1.jway.ne.jp	8, 15, 22(水)	5, 12, 19(水)	3, 10, 17(水)	会瀬体育館	9:00～12:00	参加費, 会場費等 まとめ：¥4500/年
デジカメクラブ	溝口忠憲 029-219-6576 mizogut@beach.ocn.ne.jp	7(火)	4(火)	2(火)	大みか拠点	10:00～15:00	参加費：¥1000/回 昼食費含む
写真五七五	細江 徹 0294-42-9126 tohr92@road.ocn.ne.jp	9(木)	7(金)	5(金)	大みか拠点	9:30～13:00	参加費：¥300/回 昼食別途
勝田パソコン	佐々木六漏 029-275-2567 sasak6318@nifty.com	28(火)	25(火)	23(火)	ひたちなか市ワークプラザ	13:15～16:00	参加費：¥500/回

注)・旅行会(連絡先；溝口忠憲)は開催が不定期なので、茨ネットを通じて開催をご案内しています。

#### 新年度を迎え、同好会行事に参加しませんか！

同好会ではシニアライフを楽しく、充実したものにするため、各種のグループ行事を行っています。上記のどの行事にも、同好会年会費1,000円(行事参加費は別途)で参加いただけます(参加申込は上記連絡先へ)。

新たなグループの提案も大歓迎です。魅力的な新テーマをぜひご提案ください。

連絡先：若島喜和(wakasima@net1.jway.ne.jp)

**編集後記** 馬場さんのミニ溪流造り、写真を拝見すると、すっかり自然に馴染んだ溪流で、配置した石橋、庭石、オブジェ等、坪庭として素晴らしい。水の都熊本に生まれ、日研で水に縁のある仕事、そして溪流造り、人生面白いですね。佐藤さん、良くぞ現役時代に合格率5%前後の気象予報士の資格を取得しましたね。最近地球温暖化の影響か、短時間豪雨も勢力を増したので、低地の浸水、河川の氾濫、崖崩れに対し、ハザードマップにより早めの避難が大切ですね。 **谷口 正俊**