

わが家のアイドル



かわさき かいと だいち
川崎 海人くん・大地くん
(上宿2区 3歳3ヶ月・2歳2ヶ月)
お父さん 能央 お母さん 智恵
「わが家の小さな怪獣君。いっぱいいっぱい遊んでね。」



ひろせ たいち
廣瀬 太一くん
(南清水3区 2歳6ヶ月)
お父さん 昌彦 お母さん 真理子
「お姉ちゃんに負けないくらい、わんぱくぶりを発揮しています。」

大洗町防火予防ポスターコンクール最優秀賞



鬼沢 祐成▶
夏海小学校6年



◀高信 涼
磯浜小学校6年



なんでも博士のサイエンスコラム

今回は「対流」について説明しよう。

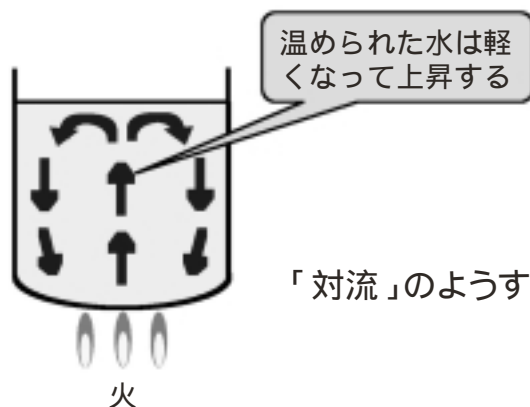
みなさんは、お風呂を沸かしてからしばらくして入ると、湯船の下の方が冷たいと感じたことはないかな。これは暖まった水が上に上がってしまうため、湯船の上のほうは暖かく下のほうが冷たいんじゃない。これは「対流」という現象が起きているからなんじゃ。どういう現象かという、水を暖めると、水は膨らんで軽くなり上に昇ろうとし、逆に冷たい水は下に降りてくるため上下の流れができるんじゃない。このように水の流れによって熱などのエネルギーが伝わっていくのを「対流」と呼んでおる。やかんでお湯を沸かす時や、お風呂を沸かす時にも対流が起こって熱くなるんじゃない。

しかし、流れによって熱などのエネルギーが伝わっていく現象は水の中だけではないんじゃない。対流は空気のような気体でも起きるんじゃない。例えば冬、部屋の暖房をしたときに床より天井の方が暖かく感じたときはないかな。これも空気の対流によるもので、暖かい空気と冷たい空気が上下に動きながら部屋が温まっていくんじゃない。

ところで、その流れの様子を見ることはなかなか難しく工夫がいるんじゃない。科学館には対流の様子をはっきりと見ることができる実験装置があるんじゃないよ。ぜひ、体験しに

来てくれたまえ。

それではまた次回のコラムでお会いしよう。



「対流」のようす

○入館無料 ○開館時間 10:00～16:30

○毎週月曜休館(月曜日が祝日の場合はその翌日)

大洗町港中央12番地 ☎267-8989

URL <http://www.jnc.go.jp/xwakuwaku/>

大洗わくわく科学館

「設計図」に無き諸々も人生と受け容るるまで
経りし歳月

新町六区 関根 秀子

〔評〕人生さまざまな図面があると解していいのだから。作者自身の生と回顧しつつ、運命とも言える年月を重ねたというのだ。

稽古終え夜みちを帰る足もとをやわらに照らす
十三夜の月

永町六区 笹目 孝子

〔評〕多くの人の経験する月の夜道。解り易くよく纏めている。とりわけ稽古ことに女性の気持ちの表われがあり妙。

炎天に夾竹桃の咲き盛りうすあかき彩日毎移れる

永町六区 鬼澤のぶ子

〔評〕この夏の暑さは厳しさを極めた。庭木の花、草花への撒水も欠かせない日々であつたろう。

朝の窓くれば樹々より蝉時雨地上の夏をうたい
あげいる

永町一区 高崎夫左江

〔評〕よいところを捉えて作品としている。地下七年の生息に対批させ、地上の短い夏の哀れさが感じとれる。

ひんがしに明けの明星冴えわたりさやかなる風
頬をなでゆく

永町七区 秋山まさ子

〔評〕東の空に輝く金星はすばらしい。宵または夜明けに仰ぐ空は美しい。

北海道へ体験学習の子ら乗せてフェリー出でゆく
夢いっばいに

祝町五区 石澤さきみ

〔評〕気持そのままを作品としている。或はお孫さんへの思いを込めた一首であろうか。

旅先の何処も人等賑わいて避けんとするにわが
居場所なし

永町六区 身内 ゆみ

〔評〕ひとり静かに旅先の風情に接したい作者。あまりにも人出が多いというのだ。

フェリーの機関の音とほどに丘に届きて秋深
みゆく

祝町一区 佐藤 毅

〔評〕エンジンの重々しい音と聞けゆく秋のとり合せ。手巧を感じさせる作として鑑賞できる。

ご用地とう東光台の拓かれて昔をのこす松の枝
ぶり

仲町四区 庄司千代子

〔評〕神社境内の一区角も拓かれた住宅の家並。残る磯馴松に目をやる作者ならではの想いが伝わる。

群れ立ちて炎と化する曼珠沙華永代供養の寺の
傍えに

祝町二区 吉川 和

〔評〕ヒガンバナの別称曼珠沙華は、天上に咲くという。まこと美しい花と見たい。

一年中吊り置かれる風鈴はリンリンリンと春
告げて鳴る

寺釜九区 三村 住江

〔評〕風鈴は夏の風物詩、季節感もあり感じられなくなつた時世か。

真夏日の朝を咲きつぐ朝顔の清涼剤のこと瑞々
しかり

南清水一区 広木 チイ

〔評〕園芸植物として多種、さまざまの顔を見せてくれる。朝咲くから清々しい。

夏の夜のかたときの夢あわあわと亡母の面影
ちくる夕べ

永町四区 川上 ひさ

〔評〕母へのおもいをすつきりと詠みあげている。

田の面の黄金色ずき穂の垂りて農夫らしき刈
り入れの季

祝町 梶尾 勝吉

〔評〕五穀豊穣実りの収穫。秋の刈り入れのさま。

波の背にサーファー達は身を躲し荒き渚に捲き
込まれざる

蔵前三区 鴨川 靖

二十一号の台風過ぎて青々と空澄み渡り海の上
の月

蔵前二区 田山 佳風

ひるの月わが眼の前に澄みて見ゆ春海丸の帆の
まにまに

ひたちなか市 猿田彦太郎

ぼくとわたしの

ちびっ子ギャラリー

第二保育所きりん組

「いろんなおいもが掘れたね」

「たくさんとれたよ」
「おもしろかったよ」



松川今泉農園にて



はやく食べたいな



おかわり!

すごく甘～い

アクアワールド大洗の仲間たち

イトマキヒトデ



大洗や平磯の海岸に出かけると、よく目にするヒトデがこのイトマキヒトデです。名前のとおり、形が「糸巻き」に似ていることからその名が付いたようです。ヒトデの最も一般的な形(腕が5本)をしており、体の中央に赤い斑点があるのが特徴です。

ところで、ヒトデの口やおしりはどこにあるのか、また、餌はどうやって食べるのかなど疑問に感じたことはないでしょうか?現在当館では、そんな疑問にお答えするレクチャー「イトマキヒトデは何者だ」を行っています。

楽しい実験を交えて紹介しますので、ご参加お待ちしております。

(魚類展示課 金高 卓二)

〔入館料〕

種 別	個 人	団 体	学校特割
大 人	1,800円	1,400円	
小中学生	900円	700円	600円
幼 児	300円	250円	200円

- ・料金は消費税が含まれています。
- ・団体は20人以上です。
- ・幼児は3歳以上です。
- ・学校特割とは、保育所、幼稚園、小・中学校の学校行事として利用する場合です。

〔営業時間〕9:00～17:00



アクアワールド
茨城県大洗水族館

<http://www.aquaworld-oarai.com>

