

## 大洗の青い空と潮風の中で 「平成18年度大洗原子力材料夏の学校」が開催されました。

7月31日（月）～8月5日（土）、大洗町にある東北大学金属材料研究所附属量子エネルギー材料科学国際研究センター（以降、金研大洗センターと略称します）で「平成18年度大洗原子力材料夏の学校」が開かれました。この夏の学校は、材料研究に興味をもつ大学院学生を全国から広く募集し、応募した大学院生が、先端の研究に触れつつ、原子炉による材料照射とそれに関連した様々な材料研究（実験）の基本を勉強するという、金研大洗センターでなければできない教育を行うものです。また、夏の学校に参加した学生は大洗町の東北大学宿泊所（定員22名）



と原子力機構・旭分室で1週間にわたり寝食を共にするので、自由な議論を通して交流を深める貴重な機会をもつこととなります。第4回目に当たる今回は、北海道から九州までの13の大学から募集定員（20名）を超える24名の応募があり（内女子2名、留学生2名）、全員を受け入れて実施しました。

表1 平成16～18年度の参加大学院生の所属大学

大 学	H16	H17	H18
北海道大学	1	3	2
東北大学	15	5	3
茨城大学		1	2
東京大学			2
東京工業大学		4	
日本大学			1
金沢大学	1		
東海大学	2		
総合研究大学院大学			1
福井大学			1
京都大学	5	5	6
近畿大学		1	
兵庫県立大学			1
岡山大学	1	1	
島根大学	1		1
広島大学			1
愛媛大学	1		1
九州工業大学	1		
九州大学	2	3	2
合 計	30	23	24

夏の学校に参加する学生は原子力や材料分野以外に、エネルギー、物質、機械、物理、環境など様々な専攻に属しているため、彼らの予備知識は夏の学校の教育内容から大きく異なることとなりますが、夏の最も暑い時期に全国から大洗に駆けつける学生の意欲は非常に高く、その期待に十分に答えるために金研大洗センターではいろいろな努力をしています。例えば、①教育において最も基本的で大切な「感動」や「驚き」をできるだけ伝えられる内容とすること、②原子力における材料の重要性を認識し、原子力に関連する材料研究に必要な知識と技術を身につけるために、専攻にかかわらず広く理工系の学生が理解しやすい内容とすること、などです。これらを踏まえて夏の学校では、「原子炉で高速中性子の照射を受ける微小試験片の作製から、照射済み放射性同位元素（RI）試料の放射性核種の測定、照射後試験による照射硬化・照射脆化の評価とその組織的因子の観察・分析」について、6科目の講義（各1～1.5時間）、6つの見学（原子力機構のJMTRと常陽など）、14科目の実習を通して、懇切丁寧な指導を行いました。また、5日目（金）の大洗最後の夜は、東北大学宿泊所で立食パーティーを開いて一人一人の学生に

修了証書を手渡し、感想を述べてもらいました。

東北大学宿泊所は海岸まで歩いて約10分の距離にあり、学生は、実習日の夕食前のひとときに大洗海岸を散策したり、夏の学校終了後の土曜日には、早朝から海水浴を楽しんだりして、自由時間を楽しみました。

毎年実施している無記名のアンケート調査（A4用紙6頁）は次年度の夏の学校を改善するための大切な資料ですが、各科目についての5段階の評価とともに印象や要望がびっしり書かれています。それによれば、例年とも夏の学校は非常に好評で、期待以上の教育効果をあげていることがわかります。次の文章は、大洗を初めて訪れ一週間滞在したある男子学生の大洗に対する素直な感想です。

「大洗の青い空と潮風は実習中や昼休み、夕方を問わず気分を明るくさせてくれます。重要なインフラな気がします。」



## 大洗町総合型地域スポーツクラブ（仮称）活動開始

大洗町内で設立を進めている総合型地域スポーツクラブによるゴルフ教室が19名の参加者により開催されました。

9月2日にはキンボール教室も開催され、着々とクラブ設立の準備を進めております。

第2回ゴルフ教室を9月27日（水）より開催予定している他、バランスボール教室等も企画しております。

会員及びクラブ活動のためのボランティアスタッフを募集しておりますので、興味のある方は、是非ご入会下さい。

問合せ / 生涯学習課事務局 淡河（オゴウ）

☎267-0230

## 大洗町女性防火クラブ員 茨城県幼少年婦人防火大会で県知事表彰を受賞

8月10日（木）、土浦市民会館において第21回茨城県幼少年婦人防火大会が開催され、夏海地区女性防火クラブ部長の海老沢洋子さんと大貫地区女性防火クラブ副部長の萩原純子さんが茨城県幼少年婦人防火委員会長（茨城県知事）表彰を受賞しました。

海老沢さんは、クラブの指導者として正しい防火知識の普及に努め火災予防に優れた成績をあげたことにより、優良民間防火組織クラブ指導者として、また、萩原さんはクラブの活動において火災予防思想の普及高揚に努めたことにより、優良民間防火組織クラブ員として、それぞれ表彰されました。



## 第12回流れのふしぎ展 ウィンドカーコンテスト

8月6日（日）日本科学未来館において、第12回流れのふしぎ展『ウィンドカーコンテスト』が行われました。大洗町からはサイエンススクールの小学生21名が、レーシング部門・障害物部門に出場し優秀な成績を残しました。

レーシング部門

準優勝 米川 尚杜（夏海小3年）

第3位 松本 英里香（祝町小1年）

特別賞 桑又 行平（磯浜小6年）

特別賞 柴田 麻里奈（磯浜小2年）

障害物部門 ベストデザイン賞 小松崎 愛（磯浜小6年）

## 夏海小児童 涸沼の源流 飯田ダム視察会に参加

7月26日（水）大洗地区涸沼浄化対策協議会主催による涸沼川の源流である飯田ダム（笠間市）の視察会が行われました。

夏海小学校4年・5年生の児童と保護者及び先生方が参加し、施設の見学や飯田ダム管理事務所の職員から涸沼川源流のダムについての説明を受け、子供たちは、日常生活に欠かせない貴重な水資源や自然環境の大切さについて学びました。



表彰

磯浜小6年 磯崎 端穂さん  
全国小学生学年別  
柔道大会で健闘!

小学生の心身ともに健全な育成を目指し、将来の日本柔道を背負う、ジュニア選手育成を目的とした、全国小学生学年別柔道大会が8月20日(日)富山県射水市小杉総合体育センターで開催されました。  
6月18日に行われた茨城

県大会で、6年生女子45kg級で見事第1位となり全国大会への切符を手にした磯崎さんは、全国の強豪がひしめく本大会において、茨城県代表らしく自分の力を大いに発揮し健闘しました。



# わが家のヒーロー



ふかさく しゅんき まひろ  
深作 俊綺くん・真洋ちゃん

(下宿 1歳・7歳)

お父さん 和利 お母さん 晃江

「ハイハイのスピードが超速いしゅんき!

はやくねーねと一緒にバスケットが出来るといいね。」



しみず にどむ  
清水 虹夢くん

(新町10区 1歳)

お父さん 裕吾 お母さん 由美

「我が家のあばれんぼう将軍です。」

## ゆっくら健康館 発

フィットネスオリエンテーション

予約制

フィットネス  
オリエンテーション  
をご活用下さい。



- ◆体脂肪を落としたい!
- ◆体力をつけたい!
- ◆かっこいい体になりたい!

そんな方を  
スタッフが  
プロデュース  
します!



対象者: 新規で定期券を購入された方

プール・トレーニングジムにて、楽しく効率のよいトレーニングを行っていただくために、現在の体の状態をチェックし、あなたの運動目的に合ったトレーニングメニューの作成やアドバイスを行います。これからトレーニングを始める方は是非ご参加下さい!

ポイント

その1: 体力測定で体の状態がチェックできる!

その2: 担当スタッフ制なので、わからないことでもなんでも聞ける!

その3: 3ヵ月後にトレーニングの成果をチェックできる!

詳しくは、トレーニングスタッフまでお尋ね下さい。 ☎267-1126

霧雨に濡れし樹間のここかしこレース模様の蜘蛛の巣ゆるる

新町六区 関根 秀子

〔評〕 樹立の繁みによく見られる景である。作者はレース模様と捉えて一首を詠みあげている。海を望む老人ホームを慰問すと大正琴の女ら明るし

祝町一区 佐藤 毅

〔評〕 大正琴は日本で始められたもので凡そご婦人。ポランテア活動の明るさが見えてくる。後より挨拶されて振り向けば中学生の孫の友達

寺釜九区 三村 住江

〔評〕 中学生ともなれば背丈も高い。だしぬけに挨拶されて驚く。声も大きくしつかりとしていて。拉致されて心冷たしその君の母の涙でとかして欲しい

新町十区 打田 照子

〔評〕 時事詠。「その君」はめぐみさんの結婚相手である。テレビ画像で拉致事件の極みをみる。耳遠くなりしと直に妻の言ふ忙しき店に遠慮は入れず

桜道 猿田彦太郎

〔評〕 夫婦間には心の隔たりがないものだ。時にはいきなりと思つこともあるであろう。わが庭の日陰に咲けるえびね蘭ひっそりとしてつつましかりき

永町六区 鬼澤のぶ子

〔評〕 すつきりと詠みあげているところに好感をもつ。写実に加えて作者の心象が表れている。路地ゆけば幼の吹きしシャボン玉七色に光り空に舞いまう

新町三区 高崎夫左江

〔評〕 七彩に耀よつシャボン玉には夢がある。路地裏に遊ぶ幼児達の無邪気な姿は愛らしい。俄雨去りて点れる街の灯は静かに夜の帳に入らむ

永町六区 笹目 孝子

〔評〕 曾過ぎて雨上りの街はしずかに更けてゆくといつのだ。「夜の帳りに入らむ」が効いている。山荘の庭のすみずみ若葉して観月山の小鳥らの声

祝町三区 桐原 すみ

〔評〕 西山荘の裏隅に観月山と称する築山がある。閑静なたたずまいと小鳥の声と調和している。離り住む曾孫の絵手紙あどけなし新入学の心づたえて

〔評〕 入学のよこごびを絵手紙に托して遠方より伝えて来たという。あどけないままで。田の稲の緑の若葉揺れ立ちて蛙鳴きいる小徑を来たり

永町七区 秋山まさ子

〔評〕 一面に広がる稲穂の若葉は言い難いまですがすがしい。蛙の声に包まれながらの作者。今のこと今も忘るる二人にてお互い様と顔見合わせる

祝町十区 梶尾 勝吉

〔評〕 認知症とはごく最近になって聞かれる。加齢と共に訪れるのは必然であり、宿命でもある。痛む腰と足の怪我をも気にせぬかマウンドに球投げいる孫は

南清水一区 広木 チイ

〔評〕 スポーツも過ぎると体を痛めることになる。が、若さというエネルギーは傍目を越えて逞しい。雨に濡れ水を吸いたる木道の弾む足裏歩むにやさし

寺釜八区 小野瀬保子

〔評〕 小瀬の木道であろうか。作者は触れていないが、群生する草花に囲まれての歩取りは軽い。竿売りの声すぎゆくや唳々と春まだ浅き裏街の朝

永町十六区 身内 ゆみ

〔評〕 物干竿を気軽に街に求める事は至難である。そこで竿売りの車が来てくれるというのだ。電柱に止まらんとする鳥等はためらいもなく鳴き声あげる

永町四区 川上 ひさ

〔評〕 朝夕ひつきりなしに鳥が街中に姿を現す。彼等同士は場所の取り合いにお構いなしだ。青春の夫の証は何もなし戦艦「むらさめ」と共に沈みぬ

蔵前三区 鴨川 靖

〔評〕 元軍人の夫に、その証明となるものはすべくない。船と共に海底深く沈んでしまったのだ。初摘みの赤き苺は長生きの源と娘の指先にあり

永町二区 田山 りゑ

〔評〕 見た目にも新鮮な苺は体によいと三つのだ。身近に親を案ずる娘の思いがよく伝わってくる歌。初夏の日の優しく包むひぬま苑老いて幸い待ち人來たる

寺釜五区 堀野 満穂

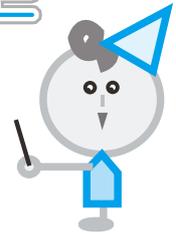
〔評〕 上句写実、下句心象と短歌の本質を巧みに捉握。この様な基本の確かな詠みを大切にしたい。

ぼくとわたしの

ちびっ子ギャラリー

「トンボが  
たくさん秋の空」

滝口保育園 年長月組



# アクアワールド大洗の仲間たち

## テッポウオ (テッポウオ科)

*Toxotes jaculatorix* (Pallas)

テッポウオはその名前の通り、口から水を鉄砲のように“ピュー”と飛ばし、水面近くにいる昆虫などを撃ち落として食べることができます。成長すると、なんと1m以上も水を飛ばせるようになります。

当館では、餌を撃ち落とす瞬間を見ることが出来ます！水槽の上から餌を付けた板を下げて、餌を撃ち落とさせる練習を何ヶ月も前から続けてきましたが、ついに9月にデビューすることが決まりました！間近で見ると大迫力なので、ぜひ水族館に晴れ姿を見に来てください。（魚類展示課 圓東 佑介）



### ◆テッポウオ実演

時間 11:10、16:10 1日2回（約10分間）

場所 熱帯の水草水槽（4階）

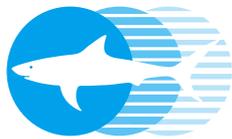
### 〔入館料〕

種別	個人	団体	年間パスポート
大人	1,800円	1,400円	4,000円
小中学生	900円	700円	2,000円
幼児	300円	250円	700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。

〔営業時間〕9:00～17:00 ※最終入館 16:00

〔休館日〕12月11日(月)・12日(火)



# アクアワールド

茨城県大洗水族館

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

TEL 029-267-5151

## 大洗の夏をしめくくる八朔祭

8月26日・27日、毎年恒例の八朔祭が行われました。

26日は、おかめやひよこを乗せた山車が朝から町内を練り歩き、伝統の祭りの雰囲気盛り上げ、27日の歩行者天国では、威勢のよい掛け声とともに3台の山車が巡り、ゆったりとした磯節やサンパレードなどが祭りに華を添えました。

歩行者天国内の各所では様々な催しが行われ、約4万人の人でにぎわい活気づき、大洗の夏をしめくくりました。

