

# The Akita University Post

Wednesday, November 30, 2011 第15号



AUPブログ  
開設しました



発行 AUP 秋田大学報道局  
主筆 菅原 成美  
編集デスク 佐藤 禎晃



学生ボランティアが見た被災地のいま  
留学のすすめ 対談：秋大×国際教養大  
自然エネルギーによる発電の研究とは？  
秋田百聞～秋田大学で働く～  
大学近くに模型店開店  
陸上競技場リニューアルオープン



秋田大学復興支援団体 AKITAIDは春から被災地への学生ボランティア派遣を継続的に行ってきた。そんな彼らは、震災から8ヶ月が経ったいま、被災地で求められるものが当初とは変わってきているのを感じているという。AKITAIDメンバーの桐生健太郎さん(医学部医学科4年)は「自分たちは春から一緒に片付けてきて、ようやく綺麗になったと感じた。けれど被災地の人はずっとさらさら土地を見て何もなくなってしまうのを感じていた。」とボ

## 秋田大学復興支援団体 AKITAID 被災地のいま 震災から8ヶ月… 変化するニーズ

ランディアの目から見た被災地のいまを語る。被災地でのボランティア活動は、手作業でできる瓦礫の撤去作業にめどがつき、現在は仮設住宅に住む人同士のコミュニケーションの助けや精神的ケアといった活動に移ってきているのだそう。瓦礫の撤去にめどがつく、ときくと被災地が落ち着いたかのように思えてしまうが、被災地の人からすると決して落ち着いたなどということはない。ボランティアとして瓦礫の撤去作業に従事していた桐生さんはそ

こに自分たちと被災地の人のギャップを感じたという。無秩序な状態から瓦礫をよけ、道路が整備され、はたから見れば綺麗になった印象をうける。秋田でなんの支障もなく暮らしていると、震災からずいぶん時が経ったように感じてしまうが、被災地の方からすれば、先の見えない状況はまだなにも変わっていないのだ。被災地でのボランティア活動を続けてきたAKITAIDはこのギャップを実際の現地の状況を知ること、知らせることで埋めてい

きたいという。また、被災地の人が今何を必要としているのかを常に考え活動に反映していきたいと今後の活動への意気込みも話してくれた。今後は、他団体とともに被災地の受験生への学習支援を行っていく予定だという。また、目処が立ったとはいえまだ残っている瓦礫の撤去作業も引き続き継続していくそう

先に書いたようにAKITAIDは春から被災地への学生ボランティア派遣を継続的に行ってきた。被災地でのボランティアは現地までの移動方法や用具の準備などがネックとなり、行きたいという気持ちがあっても尻込みしてしまう人が多い。そこでAKITAIDは秋田学生復興支援ネットワークの参加団体として土日に学生ボランティア



(写真上)気仙沼はまらいんや祭りの様子。桐生健太郎さん(医学部医学科4年)はウサギの着ぐるみを着て祭りを盛り上げた。  
(写真下左) AKITAID、被災地でのボランティア活動時の集合写真。  
(写真下右) ロシアからの寄せ書きとAKITAIDメンバー。着用しているのは同団体が世界へ支援の感謝を表すため制作したTシャツ。

の派遣を行っている。秋田学生復興支援ネットワークは、学生として被災地の復興に何かできないかと大学の垣根を越え集まった学生団体だ。各大学からボランティアを募り、事前にボランティアセンターに登録、バスで現地への送迎を行っている。また安全靴など個人では入手しづらい用具の用意や、けがや破傷風についての注意、ボランティアの心構えの説明といったボランティアへの支援も行っている。この活動によって「今自分から出来ること」を実際にボランティアという形で行動にうつすことができた学生も少なくない。

また、「向こうに行くだけがボランティアじゃない。どこにいても出来ることを考えたい。」と語る桐生さんは夏休み中個人でも被災地での祭りに参加するなど積極的に活動している。AKITAIDはボランティア派遣のみならず、世界中から寄せられた支援に対する「ありがとう」の気持ちを表すTシャツの制作・販売や、他大学や他県の復興支援団体と交流し連携した活動を模索するなど、様々な角度から復興支援に向けた活動を行なっている。支援の方法は一つではないのだ。いま私たちに何が出来るのか。震災から8ヶ月が経ついま、改めて考える時がきている。

(菅原 成美)

学内を歩けば、黄色や色鮮やかな落葉が絨毯のように広がる。長い夏休みが終わり秋がきたかと思えば、冷たい風に冬の予感。秋田でも初雪が観測され、あと数週間もすれば色鮮やかな絨毯は雪の白に変わるだろう。

この季節になると、入学当初、「秋田で雪と戦うな」と熱弁を振るわれた先生の言葉を思い出す。太平洋側から来た私にとって秋田の雪は正に豪雪だった。成程これは確かに戦っては負けると納得したものだ。早々に白旗をあげた私に秋田の冬はいくつもの楽しみをくれた。童心に帰って友人とした雪遊び、月夜に光る見事な雪景色、寒い夜に人と囲むお鍋の美味しさ、ついでに熱燗も。秋田に来て4度目の冬、今年はいくつ冬の楽しみを見つけれられるか。

さて、本格的な冬の到来を前に多くの部活動、サークルが幹部の代替りの時期を迎えている。一年間の仕事を終え肩の荷を降ろす人もいれば、これからの一年に向け少しばかりのプレッシャーを感じている人もいるだろう。我が秋田大学報道局はというと代替りは少し先に成るのだが、実際のところは既に移り変わっているといえる。就職活動に卒業研究と右往左往し頼りにならない主筆のもと、優秀な後輩たちは自分たちでめきめきと成長してくれているのだ。ミスコンテスト、取材、動画の作成、周囲の人々に支えられながら一つ一つ形にできた彼らなら、来期からの活動も安泰だろう。既に引退気分が不出来な主筆である。秋田の長い冬を迎え一冬超えれば、出会いと別れの季節、春が来る。人も季節も時とともに変わっていく。4年目の冬を大切に過ごしたい。

(菅原成美)

# 留学のおすすめ

最近、「日本の若者は内向的で、外に出ない」と叫ばれるようになった。この傾向は学生の留学事情にも影を落としている。現に、OECD等の2008年統計によると、日本人の海外留学者は対前年「約11%減」と示された。私たち大学生が海外で学ぶとは、どういふことなのだろうか。対談を通して留学の経験的意義とハードルについて考えてみた。



加賀谷 靖さん (写真 右) 秋田大学4年 日本・アジア文化選修  
丸山 豊さん (写真 左) 秋田大学4年 欧米文化選修

## 学生対談 秋田大 × 国際教養大

数年前から秋田県の「国際教養大学」が注目を集めている。地方の公立大学でありながら、留学を卒業要件とするなどのユニークな試みを行っている新しい形の大学だ。その国際教養大学と秋田大学の留学経験者、計4名に集まっていた。留学に関する考えや様々なエピソードを語っていただいた。

「留学先の場所とその印象はどうでしたか？」  
濱屋 アメリカワシントン州スポケーンのゴンザガ大学という大学に行ってきた。ここは学生も先生もオープンで、「やりたいことはやる。やりたくないことはやらぬ」とアクティブな態度が求められました。  
高橋 私はアメリカミネソタのハムリン大学です。小さな大学で先生も先生も家族みたいでした。着いてすぐに手術、入院することになってしまったのですが、何かトラブルがあったら土、日でも駆けつけてくれましたよ。  
加賀谷 韓国の圓光(ウオングン) 大学校に行きました。ものすごく整備された場所です、大学の中がデパートコースになっていたりもします。  
丸山 僕は自分でプランを作りました。まず、カナダのバンクーバーにあるプリティック



濱屋 雄太さん (写真 右) 国際教養大学3年 グローバルビジネス課程  
高橋 美帆さん (写真 左) 国際教養大学4年 グローバルビジネス課程

この留学先を選んだ理由をお教えください。  
高橋 単位は十分だったのですが、「ACU(国際教養大学)でとれない「環境」や「音楽」についての授業がある大学にしました。また、秋田よりも都会で生活してみたいとも思っていました。  
濱屋 教員数が少ないから、ここで取れない授業を留学でとるのもいいですね。僕もジャズギターの授業など、とりたい授業があったのは大きな理由でした。  
加賀谷 僕はコアサークルをきつかけにして、韓国語で話したくなりました。  
丸山 バンクーバーは世界一住みやすい都市でも有名ですし、都市と自然が共存している環境に惹かれたからです。学校を選んだ理由は質の高い授業だという友人の薦めからです。

留学先での授業はいかがでしたか？  
濱屋 バリバリ感がありますね。日本での5倍は勉強しました。  
丸山 3週間の教育実習でカナダの教育を見ることができたのは大きかったです。日本とは違った授業の雰囲気や、自分の気持ちを率直に伝え合う生徒の姿勢には驚きました。  
加賀谷 飲み会がつかうた。飲み会で行うゲームを覚えるのも大変だったし、最後までついて行ったら、朝の5時に辛いちやんぼんを食べるのにもびっくりしました。  
高橋 恋愛やジョッキングなど、女の子同士の話は同じでした。  
丸山 シェアハウスしていたカナダ人にパソコンを盗まれたのはショックでした。そのあと警察から事情聴取を受けたり保険の手続きをしたり。精神力と英語力がかなり試されました。今からするといい経験だったのかもしれないね。

留学によって得た一番大きなものは何ですか？  
みなさん 友達です！  
濱屋 留学先を離れるときに、車の中でアメリカ人の友人と泣いて別れを惜しみました。また、友人の存在がコミュニケーション能力にもつながります。  
加賀谷 大学の留学支援について高橋 1対1の交換留学を国際教養大学では行っているのですが、アメリカの私立大学でも費用が掛かりません。  
丸山 秋田大学から英語圏へ行く場合、専門性を高めるための留学(学部留学)には比較的充実した支援があります。最近は短期の語学力養成のプログラムができてきているので、発展させてほしいですね。

企業での国際化、グローバル社会などといわれていますが、必要な力は何だと思いますか？  
高橋 やはり、コミュニケーション能力は大切。  
丸山 僕はディスカッション能力が無いと、留学後に気が付きました。英語ができて、ディスカッションの訓練は必要です。  
加賀谷 文化理解も大切ですね。韓国で就職しようと思いましたが、飲み会がつかうたとは知らなかったです。丸山 日本人の文化理解への意識は低い。

これから留学を考えている学生に向けて  
濱屋 どんな自分になりたいかを考えるべき。理想との差はプロセスを作って埋めていけば良いです。  
高橋 度胸があれば大丈夫！相手の常識に収まってもしょうがない。何でもやってみてください。  
加賀谷 働け、そして行け！行けば、必ず何か起きます。丸山 自分に必要なものが何かを、目標として考えてください。

丸山 ネットで得る知識とは違いますね。  
濱屋 僕も国際教養大学の英語の授業がベストとは思いません。もっと、レベルを上げても良いと思います。  
加賀谷 文化理解も大切ですね。韓国で就職しようと思いましたが、飲み会がつかうたとは知らなかったです。丸山 日本人の文化理解への意識は低い。



国際教養大学世話人  
企画・構成 佐々木 優さん  
濱田 俊太郎

丸山 ネットで得る知識とは違いますね。  
濱屋 僕も国際教養大学の英語の授業がベストとは思いません。もっと、レベルを上げても良いと思います。  
加賀谷 文化理解も大切ですね。韓国で就職しようと思いましたが、飲み会がつかうたとは知らなかったです。丸山 日本人の文化理解への意識は低い。

**AUP**  
AKITA Univ. Press

**留学に伴うハードルと努力**

全国から国際教養大学に集まった学生には、留学前にTOEFL PBTテスト550点のクリアが課される。四年間で卒業する学生が、5割を切るほどの高いハードルだ。学生は語学習得のみを目的としていくわけではないので、留学先の大学で通常授業を理解する能力が必要とされるのである。留学中の勉強や経験はもちろん重要だ。しかし、それが留学前の準備や努力の上に成り立っていることを見逃してはいけない。

秋田大学では教育文化学部生で、英語圏への留学を希望する場合、TOEFL PBTテスト73点(BT換算すると533点)をクリアすることが交換留学生として指定校に推薦される条件となっている。秋田大学国際交流センターの宮本律子教授(アフリカ言語学文化人類学)は、「秋大に限らず、英語圏への留学は高い英語力が要求される。まずは入口に登る努力をしてほしい」と秋大生の受け身な姿勢を指摘する。

留学に様々な魅力があることはわかるが、英語圏のみならず、そこに至るまでの道のりは易しいものではない。単純なイメージやあこがれを抱いてしまいがちだが、事前のしっかりとした準備があつてこそ留学。それをふまえた上での一歩は大きなものになるだろう。

(濱田 俊太郎)

# 日本の未来のために 今考える

## あの原発事故から学ぶこと

福島第一原発の事故は、あまりにもショッキングだった。あれほど信頼していたはずの日本の技術が、様々な立場の人間の感情がもろくも崩れ去る瞬間を、我々は体験してしまったのだ。

原子力は必ずしも悪ではない。しかし、大量の原子力発電所を抱えるアメリカやフランスと日本を比べると、地理的にも法的にも条件が違いす

ぎることが今回浮き彫りになった。燃料となるウランはあと85年で枯渇するという。化石燃料と同様に有限であることを忘れてはいけない。起きてしまったことは仕方がない。今はこの問題に向き合

ない、その解決策を考える時ではないだろうか。一次エネルギーの乏しい我が国で「持続可能なエネルギーは？」という、真つ先に自

然エネルギーがあげられるだろう。しかし、自然エネルギーはその供給量が場所、時間によってまちまちで安定せず、利用しにくいという問題がある。

その問題を解決するのが、水素である。自然エネルギーで電力を起し、その電力で水を分解して水素を得る。水素は酸素と反応しながら燃焼することができ、つまり、水

### 図1 海洋温度差発電

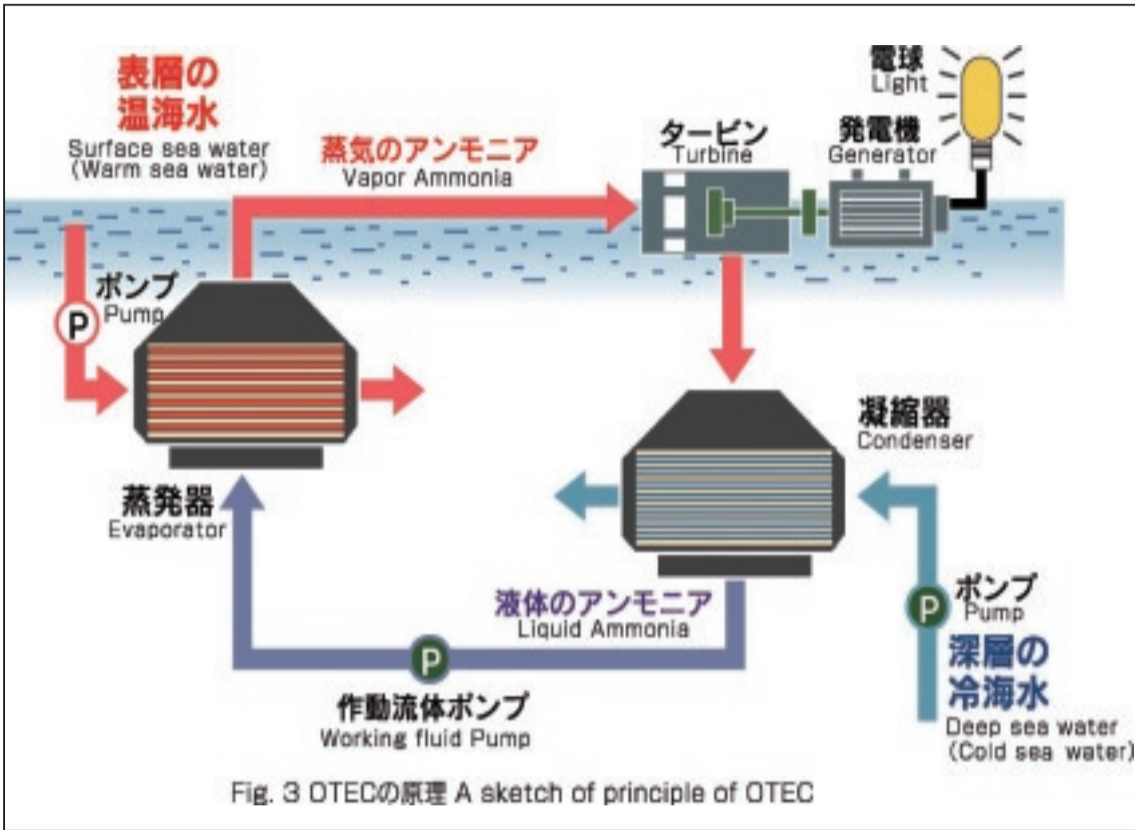


Fig. 3 OTECの原理 A sketch of principle of OTEC

提供：佐賀大学海洋エネルギー研究センター”伊万里”

素は燃料なのだ。不安定な一次エネルギーから得た電力をそのまま流通させるのではなく、それを利用して安定した二次エネルギーを作るといふ考えである。「電気を貯めることは難しいですが、水素という燃料の形にしておくことで簡単に貯めることができ、そこから安定した量を供給できます。」と秋田大学工学資源学部機械工学科足立高弘准教授は語る。特殊な合金に水素を吸着させることで、気化や液化の状態よりも安全に取り扱うことができ、輸送も楽になるといふ。さらに近年では、海洋の温度差を利用した海洋温度差発電の研究が進んでいる。

東北地方は、すべて海に面しているために港がある。海洋温度差発電のプラント船を停泊することができ、水素取り扱いの拠点となる。また、日本に18カ所ある地熱発電所のうち、約4割にあたる7カ所は東北地方にあるし、風力発電施設も東北には10カ所ある。自然エネルギーを利用する発電施設を新造するとコストがかかってしまう。しかし、今ある施設を有効に活用することから始めれば無理のない運用ができ、成長が見込めるはずだ。東北地方の自然エネルギーを利用した発電施設で水素を製造し、それを販売・活用するという取り組みがなされれば、東北地方の復興・発展と、日本のエネルギー戦略の変換という問題の解決につながるのではないだろうか。

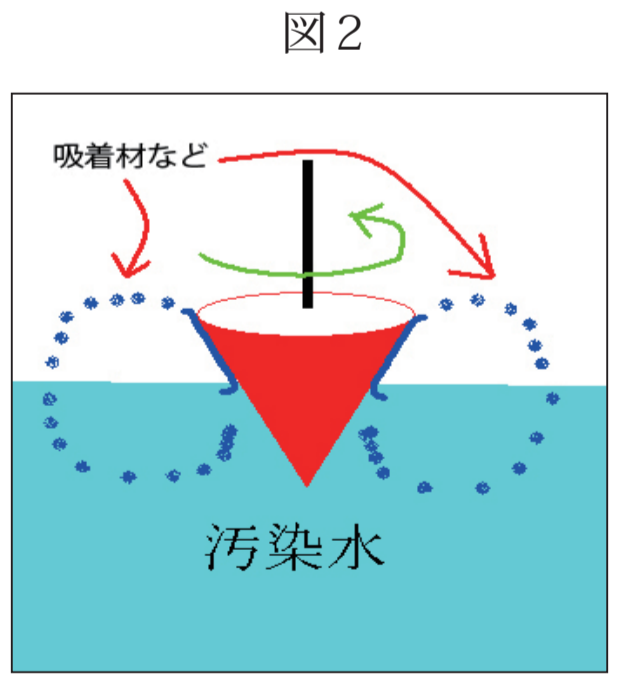


足立 高弘 先生  
1971年 京都府京都市生まれ  
秋田大学大学院工学資源学研究科機械工学専攻  
機械工学科准教授

また、足立准教授の研究室では、回転する円すいを用いた水質浄化装置の開発および研究に取り組んでいる。水面で円すい体が高速で回転すると、その円すいに沿って水が上ってきて数マイクロメートルの薄い膜を形成する(図2)。それが、限界に達したときに細かな霧となり飛散するといふもので、本来はそのサイクルで水中の酸素濃度を向上させるための装置だが、その霧に放射能吸着材などを混ぜてやれば、効率のいい放射能物質除去装置に応用できるといふ。水源や水を張った田畑で使用することができるといふ。「フランス製やアメリカ製の装置よりもシンプルなので、輸入するよりコストがかからないのではないでしょうか。」と足立准教授は語る。また、津波をかぶり塩害が起きてしまった田畑にも水を張ってやれば応用が可能である。

昭和の日本の技術者たちは、考えもしなかったようなウルトラC級の発想を連発して、世界を驚かせた。首都高速道路の日本橋ジャンクション、ロータリーエンジンの開発などがそうだ。当たり前のように不可能を可能にしてきたのだ。そうしたチャレンジャーを戦後60余年の間にやってきた国民が、今になって目先の損得勘定だけにとらわれて、開発の歩みを止めようとするのはいかげなものか。可能性のあるものを排除しなかったからこそ、日本の成長があったのではないか。

(佐藤 植寛)



はつきり言って私は本を読むのが好きなほうではない。小説などは本心に「読もう」と決めない限り読むことはない。それでいてなぜ文系の学部にいるのかとおっしゃる方もいるかもしれない。しかし理系の学部の学生よ「文系」読書好き」にならないことをここで一つ断っておきたい。しかし生協の書店で手にした本はこんな私を、読書の世界へと引き込んだ。

あの震災は、我々の心に深い悲しみのつめ痕を残す惨事だった。それと同時に、日本人の価値観を見つめなおさせる出来事でもあったと思う。あらゆる可能性を信じて、本當の国益とは何かという考えを、ひとりひとり持つて行動していくことが復興への強い原動力になるのである。

### AUP通信

AUPの記者たちが毎回お届けする、オススメレポート。居酒屋、雑貨屋、本、など幅広く紹介するコーナー。

（富山 昂大）

# 秋田百聞

初々しい気持ちで大学の門を叩いたのも束の間。誰もがあつという間に三年生の後期を迎え、進路選択を必要に迫られることになるだろう。公務員、民間企業、大学院、その他もろもろ道は多く存在するが、いったいどこへ進めばいいのか、地元で就職するべきか都会に出るべきか、悩みは尽きない。

秋田大学国際交流課で働く宮崎舞さん(23)は、昨年まで当大学の教育文化学部国際言語文化課程日本・アジア文化選修に所属する学生だった。学生時代からずっと市内にある実家から大学まで通っている。生まれも育ちも秋田という、いわば秋田のサラブレッド的存在だ。宮崎さんはなぜこの土地で暮らし、秋田

大学で働くことを選んだのだろうか。

宮崎さんは三年生の六月から公務員講座を受講していた。教師になるべきか迷いながらも講座を受講しているうちに、より向いていると感じる公務員の道へと進むことを決めた。長く苦しい勉強の期間を経て、大学法人の一次試験を突破。二次試験を受験するにあたり、一つの壁にぶち当たった。「秋田を出るべきか否か。」両親には秋田に残ってほしいと言われたが、宮崎さんはずっと実家暮らし。このままの世界を知らないで生きていっていいのかわからない気があった。その後、順調に試験は進み、無事に秋田大学の内定を得る。

就職先の秋田大学国際交流

課では、外国人向けの冊子作りや協定校との連絡といった業務を日々こなしている。毎日覚えることがある、学生時代と違って早起きしなければならない。しかし、だんだんと仕事に慣れてきたという手ごたえを得たり、出した案や制作した資料が褒められたりした時に、大変さ以上に嬉しさを感ずると言う。また、秋田大学出身なので、土地や大学についての知識を仕事に生かすことができる。今後は、研修制度などに積極的に参加して仕事の力を付け、一つの分野でプロフェッショナルになれるような職員になりたいと、熱く語ってくれた。

「結局、馴染みの土地である生まれ育った秋田が好きだったんですね」と笑う宮崎さん。取材時は竿灯祭りに向け、大学職員で結成されている「竿燈会」に所属し練習に励んでいた。

学生時代から輝いていた持ち前の笑顔で、これからも元気に明るく学生や秋田を照らしていって欲しい。

(川村 巴)

## 大学近くに 模型店開店

8月下旬に大学近くのファミリーマート隣りに「元城(もとぎ)模型」が開店した。元城模型は県内でも珍しい鉄道模型に特化したお店である。「秋田には鉄道模型の専門店がない」と店主の富谷さん。鉄道模型の専門店にすることで他店との差別化を図った。店内には模型を楽しむのに必要なパーツが十分に揃い入手が困難なパーツも取り扱っている。大きいおもちゃ屋さんですら鉄道模型の取り扱いを減少させている秋田においてこのような店ができたことはファンにとってもありがたいことだろう。「今後は店をアピールすることが第一」と富谷さん。かつて隆盛を極めた鉄道サークルが存在した秋田大学。元城模型が鉄道サークル復活の起点になるのかもしれない。

(富山 昂太)

## 陸上競技場

### リニューアルオープン



秋田大学陸上競技場が改修され、9月5日にオープンセレモニーが行われた。競技場は昨年から改修工事が行われており、内側のフィールド部分が人工芝、トラック部分がウレタン素材の全土候補対応トラックとなった。以前から「風の強い日に砂ぼこりが飛んでくる」と近隣の住民から苦情が出ていたが、この工事により砂が舞うことなく、雨天後の使用にも対応できる。セレモニーには大学関係者、サッカークラブ、陸上部員が出席し、学長・副学長・

学生2名によるテープカットが行われた。出席した陸上部員は「長期間競技場での練習ができず苦労もあったが、雨でも使用できるようになって嬉しい。更にトレーニングに励んでいきたい」と話し、さっそく新しいトラックの感触を確かめていた。

(和田 陽佳)

極上チャンネル 学生チャンネル

検索

AUP×学生チャンネル

## AUP INFORMATION

### 東北アクティブレンジャー写真展

国立公園・国定鳥獣保護区・世界自然遺産地域などのパトロール等を行っている、アクティブレンジャーが撮影した、渾身の写真をご覧になれます。

日時：第1回「心に残る風景」  
平成23年12月5日(月)～12月27日(火)

第2回「あお」  
平成24年1月5日(木)～1月31日(火)

場所：秋田大学インフォメーションセンター

10:30～17:00

【問い合わせ先】  
秋田大学企画広報課 018-889-3204

## 平成23年度秋田大学公開講座in東京

日本海側北部地域における震災とその対策について、防災・減災のあり方を首都圏へ発信します。

日時：平成23年12月20日(火) 13:30～16:00

場所：キャンパス・イノベーションセンター東京  
※要予約

【問い合わせ先】  
秋田大学地域創生課 018-889-2844

## 編集後記

先の震災が発生した際、大停電でインターネットも電話もメールも使えなくなっただけで、皆さんの記憶にも新しいだろう。

あの時私は石巻にいたはずの友人や、仙台・東京方面にしかけていた先輩と連絡が取れず、不安でもどかしなくなり、絶望感さえ抱いていた。しかしそれと同時に、自分はずいぶん人たちがなしては生きていけないことを思い知った。

6月の下旬、私は想つところがあつたKATAIDの活動に参加し、気仙沼へボランティアに行かせていただいた。そこで現地の方々の優しさに触れた。私たちが彼らを想う以上に、彼らは私たちに

想ってくれていたのだ。現地にはまだ余裕がない方もいらっしゃるだろうに、新品のタオルを無料で配ってくださり、さらに昼食の炊き出しまでしてくださった。

大きなものを前にしたとき、人間たつたひとりでは無力だ。誰かと想い合い、足りない部分を与え合うことで優しさが生まれ、それがお互いの力になるのではないか。気仙沼の方々と交流し、私はそれを強く実感した。

何気ない日常の中でも、想い合い、与え合うことはできるはずだ。私はほんの少しづつ、できることから意識して実行している。もう少し、優しい人間になつてみようと思う。

(佐藤 禎晃)

秋田大学美人

AUP  
AKITA Univ. Press

エディター

学生チャンネル

CM制作

記者

雑誌

新聞

フォトグラファー

商品開発

AUPの活動に興味のある方はaup@live.jpまでご一報ください。