

IPU・33

ここは紫波町東部、国道396号沿いの「産直センターあかさわ」。ソフトウェア情報学部菅原研究室のフィールドの一つです。

「産直の運営に一工夫」と、共同プロジェクトが進行中。情報配信のWebシステム、タッチパネル式の入荷管理システム、そしてレジスターと連動する売上管理システムの3本立てです。

それぞれの構築、運用テスト、統合実験を経て消費農業生産者が担う流通チャネル、産直の競争力アップにもIPUの頭脳は欠かせません。



産直センターあかさわ
(組合長・作山幸三さん=後列左)
の皆さんと、
菅原研究室のプロジェクトメンバー

産直パワーの8



IPUカレンダー

- 4月**
- 4日 ●入学式 [四大・大学院・盛岡短期大学部]
 - 5日 ●新入生オリエンテーション
 - 6日 ●入学式 [宮古短期大学部]
 - 9・10日 ●新入生オリエンテーションキャンプ [宮古短期大学部]
 - 11日 ●前期授業開始
 - 12日 ●前期授業開始 [宮古短期大学部]
- 6月**
- 19日 ●開学記念日
 - 中旬～7月上旬 ●東北地区大学総合体育大会
- 7月**
- 上旬 ●大学説明会
 - 8日 ●キャンパス見学会 [宮古短期大学部]

[教員人事]

退職者 [平成19年3月31日付]

- 副学長 太田原 功
- 看護学部 教授 天野 洋子
- 看護学部 教授 石井 トク
- 看護学部 教授 兼松百合子
- 看護学部 教授 坪山美智子
- 社会福祉学部 教授 横田 碧
- 社会福祉学部 教授 菊池 章夫
- 社会福祉学部 教授 野村 豊子
- 社会福祉学部 教授 福田 素生
- 総合政策学部 教授 德久 勲
- 盛岡短期大学部 教授 高橋富士雄
- 教育・学生支援本部 教授 大塚 刹佳
- 看護学部 助教授 佐々木典子
- ソフトウェア情報学部 講師 後藤 幸功
- 共通教育センター 講師 高野 泰志
- 看護学部 助手 荻野 大介
- 看護学部 助手 千葉 香織
- 総合政策学部 助手 南島 和久

採用者 [平成19年4月1日付]

- 看護学部 教授 伊藤 收
- 看護学部 教授 竹崎登喜江
- 看護学部 准教授 似鳥 徹
- 看護学部 助教 斎藤 貴子
- 看護学部 助手 高橋司寿子
- 社会福祉学部 准教授 咲間まり子
- 社会福祉学部 准教授 藤田 徹
- 社会福祉学部 准教授 細田 重憲
- 社会福祉学部 講師 渡辺 道代
- 社会福祉学部 助手兼実習講師 阿部 明子
- 社会福祉学部 助手兼実習講師 吉田 友香
- ソフトウェア情報学部 教授 若林 光次
- ソフトウェア情報学部 講師 佐藤 永欣
- 総合政策学部 教授 田中 信孝
- 総合政策学部 教授 吉本 繁壽
- 総合政策学部 講師 田中 建
- 総合政策学部 講師 見市 健
- 総合政策学部 講師 山本 天野 哲彦
- 研究・地域連携本部 教授 倉林 徹

あなたの声を

本学の広報紙「IPU」の紙面づくりに参加しませんか。記事に関する感想や意見、投稿、さらに本学への質問など内容も形式も問いません。FAXまたは電子メールで隨時、受け付け中です。

ニュース・リリース

第3回「日本褥瘡学会 東北地方会」学術集会

全国7地区で地方会を開催している日本褥瘡学会。このほど、岩手で学術集会を開催します。さまざまな見地から、より発展的な研究・予防・治療の実践に結びつく機会です。

※会長／武田 利明 (看護学部教授)

●とき／5月26日(土) 13:00～

●ところ／岩手県立大学

●メインテーマ

「褥瘡対策

—新たな取り組みを目指して—」

※参加費 会員 2,000円

非会員 4,000円

学生 1,000円

■教育講演

「座位での褥瘡予防—あらためて座位姿勢を見直す—」
田中 秀子氏
[日本看護協会看護教育研究センター看護研修学校]

■特別講演

「車いす上の高齢者の褥瘡予防ケア」
廣瀬 秀行氏
[国立身体障害者リハビリテーションセンター研究所]

■応募による一般演題発表

お問い合わせ先

●第3回「日本褥瘡学会 東北地方会」事務局

…岩手県立大学看護学部内

E-mail／tohoku3@ml.iwate-pu.ac.jp

Fax／019-694-2201

リエゾン

LIAISON

3月20日(宮古短期大学部)及び23日(四大部、盛岡短期大学部、大学院)の学位記授与式が行われ、卒業生が社会へと巣立っていました。実学実践の理念の下で本学で学んだことなどをいかして、卒業生一人一人がそれぞれの社会で活躍してくれることと期待しています。これから職場や地域社会において、大学に相談したいことなどがあった場合は、いつでも本学を訪ねてください。卒業生の一人一人が、地域社会と岩手県立大学を結ぶ「Liaison」です。

(小野寺)

IPU・33

発行／2007年3月31日

公立大学法人

岩手県立大学

研究・地域連携室

〒020-0173 岩手県滝沢村滝沢字巣子152-89

TEL／019-694-3330・FAX／019-694-3331

URL／<http://www.iwate-pu.ac.jp/> e-mail／info@ml.iwate-pu.ac.jp

生きがいとICTを「つなぐ」私の実践。

社会福祉学部 福祉経営学科 助教授 小川 晃子



おがわ あき

1977年3月、東京女子大学文理学部心理学科卒。社会調査会社、シンクタンク、共立女子短大非常勤講師を経て1998年4月に本学へ。日本社会事業大学社会福祉学研究科、淑徳大学大学院社会学研究科・博士後期課程にも学ぶ。福祉情報・地域情報が専門分野。博士(心理学)。担当科目は「社会福祉情報論」「社会福祉計画」「調査技法」。学外活動は日本福祉介護情報学会(理事)、岩手県政策評価専門委員会、総務省「安心・安全な社会の実現に向けた情報通信技術のあり方」に関する調査研究会高齢者等支援ワーキングメンバーほか。

シンクタンクの研究員だった頃、老人保健福祉に関するプランの策定に携わる機会が増えたこと。それが、今日に至る直接のきっかけです。向上心に駆られて「もっと専門性を高めたい」と、日本社会事業大学の修士課程（社会福祉学専攻）へ。仕事と掛け持ちで、大学院生として意欲的に取り組んだ成果が『高齢者の生きがい研究』という論文です。やがて高齢者や障害者の自立支援、社会参画を促す方法としてJC（情報通信技術）に着目。さまざまなライフステージを捉える生涯発達という観点に立ち、情報活用力を身につけたり維持したりする意欲をサポートする仕組みの構築などへ、あくなき実践指向を深めてきました。川井村社会福祉協議会、ソフトウェア情報学部・船生研究室と協働して立ち上げた「見守りネットワーク」が一例です。山あいに点在する独居高齢者の孤立を防ごうと、レモードで安否を確認するシステム。現地に足を運び、その運用効果を評価・検証する継続的な視点も貫かれます。

「ささやかですが、地域づくりに役立つような学際的なプロジェクトは、そこに暮らす人たちの具体的な気持ちや希望に応えてこそ価値を持つのだと思います。よき理解者（そして、それぞれの立場で役割を果たす仲間に恵まれ、フィールドとの結びつきを深める手）が増えました」

生きがいの創造を視野に入れ、高齢者一人一人のメンタリティーと、CT環境との「つながり」に帰結点を求める小川先生。近著『高齢者へのCT支援学—その心理と環境調整』（川島書店）には、さまざまなか福祉サービスの情報化へ向けた現場感覚の論稿が収められています。



くまもと てつや

1987年、東北大大学院文学研究科フランス語・フランス文学専攻博士課程前期を修了。フランスのニース大学第三期課程、スイスのジュネーブ大学高等研究課程へ留学した後、東北大大学院文学研究科フランス語・フランス文学専攻博士課程後期などを経て開学から、本学で「フランス語」「フランス事情」を担当。専門分野は18世紀フランスの思想と文化、ルソー研究、フランス文学研究。日本フランス語フランス文学会（語学教育委員長）、18世紀学会などに所属。

気分はエッフェル塔の下で…

共通教育センター 助教授 熊本 哲也



「フレンづくり 事前の準備や学習、リハーサル、さらに最終調整などと、学生が主体になつて当日に臨みました。地域に根ざす、学校の現場と協働する機会は貴重です。多感な中学生の仲間（ピアリードeer）として、おなじ高さの目線で語り合い、一緒に考え、思いを共有する場面で活かされるのがピアカウンセリングの手法です。より前向きに生きるための力を引き出す。そんなアシスト役を務めた学生も、自己の内面的な成長への手がかりを得た実感を深めていました。

「私たちは先生じゃなく、みんなの少しだけ先輩。つまり仲間です」

君の、その個性が宝もの

世界的にも価値ある存在へ
グローバルに思考して地域に生きよへと確かめ
『いわて5大学共同シンポジウム』

■ 一時代のテンポが速まっており、施策を進めるスピード感が必須だ。

平成12年度にスタートした「わて5大学学長会議」を大学連携の母体として単位互換、図書館の相互利用が進められました。さらに高大連携、知的資産の活用などで共同歩調を取り、連携を深めきました。

明確な形で地域へ還元する意識と行動を先鋭化させよう。5大学を横連結的に「結ぶ機能を立ち上げる段階ではないか」（岩手大学／平山健一・学長）、「この春、矢巾キャンパスに薬学部が誕生し、医学部・歯学部を合併させた医療系総合大学となる。教養と人間性に富む医療人の育成、ライフサイエンスに関する知的財産の集積と活用を図る。とくに創薬分野では、産学官のネットワークにも加わって活路を広げたい」（岩手医科大学／佐藤俊一・学長）

■「花巻市にある経済・経営系の單科大学として、スポーツ振興にも力を入れて全人的な教育を志向する。地元商店街の再生、格差社会のは正という流れの中で、市民との協働を図つて地域経済を元気づけるプロジェクトにも意欲を燃やしている。研究者でもある教員の日常は、あくなき実践モードで活性化する」（高士大学／小山田一三・学長）

■「学内資源を地域や海外へ発信する」という目的で、文化・学術情報の提供、地域課題への提言、エリート教育をも視野に入れた高等教育の活性化、団塊の世代を含む社会人の受け入れ、国際交流など具体性を追求していく。五つの大学を結ぶ共通の理念、行動原理が必須であると考えている」（盛岡大学／園井英秀・学長）



岩手大学・岩手医科大学・富士大学・
盛岡大学・岩手県立大学の学長が
意見を交わす

内への視点×外への視点

サイエンスに関する知的財産の集積と活用を図る。とくに創薬分野では、

明確な形で地域へ還元する意識と行動を先鋭化させよう。5大学を横連的に「結ぶ機能を立ち上げる段階ではないか」（名古屋大学／平山健一・学長）
■「この春、矢巾キャンパスに薬学生部が誕生し、医学部・歯学部を合わせた医療系総合大学となる。教養と人間性に富む医療人の育成、ライフ

キャリアの描き方

はじまりの1年は、駆け足の日々。

財団法人 いわてリハビリテーションセンター 総務課
後藤 将人さん
社会福祉学部福祉経営学科 [平成18年3月卒]

「手作業パソコンへの入力、それからマニュアルや事務規程の確認などなど。デスクワークに没頭していると、時間の経つのが、ものすごく早く感じられました。ふと我に帰ると、もう夕方なんか、という気分ですね。忙しさに負けず社会人の心得を身につけ、仕事を覚えました」

はじまりの1年を振り返る後藤さんは、リハビリテーションの専門医療を担う職場で事務部門のスタッフです。

給与・厚生年金・雇用保険・福利厚生などを担当し、およそ130人の職員が安心して働く環境を、と陰ながら支える立場です。すみやかさ、正確さを旨として責任を果たしている充実感が表情から伝わってきます。その仕事柄、カレンダーに見入る場面が多々あります。締め切りから逆算



してペース配分を決め、スケジュールを管理するコツを覚えました。給与振込の件で最寄りの金融機関へ、あるいは保険の手続きで社会保険事務所へ、というように外回りも日常的な動きです。

後藤さんにとっては、1週間ほどの看護実習が職場へ順応する良き契機だったようです。就職して間もない5月、看護部の看護師がチューター役を務め、患者さんとの「ミニユニケーションを中心としたコミュニケーション」を学びました。「入浴や着替えの介助、配膳の手伝い、さうに夜勤を実体験して現場の様子を具体的に知りました。元気になろうと一生懸命な姿に接しながら、臨床の仕組みや役割を理解できた意義は大きいですね。新人として顔と名前を覚えてもらえたし、どんな仕事でも人と人の結びつきが肝心だ、と納得した次第です」

咲かせる想い。私らしく生きていく。

久慈市保健推進課 保健師
佐藤 郁子さん
看護学部 [平成18年3月卒]



就ける仕事を探すのではなく「就きたい仕事は
何?」と、胸の奥に問う。さまざまな現実と折り
合いを付けるのは難しいことですが、みずから
意志を試そうとする気持ちが、自己実現へのエネ
ルギーに他なりません。

かつて佐藤さんは、とある総合病院で小児科と
内科の混合病棟に勤めていました。大変さ、やり
がいが表裏一体の臨床現場で3年ほど働いた後、
3年次へ編入しています。保健師への転身めざし
て地域看護学を中心に修めるなど、いつたん時間
をリセットしたのです。

「生活の質を表すクオリティーオブ・ライフ(Q
O L)」の意味と内容は、人それぞれ。ふだんの暮
らしに関するアドバイス、未病に役立つ知恵や情
報など必要とされるものも千差万別です。しつか
りと地域の皆さんに向かい、長いスパンでトー

タルな観点から心身のコンディションづくりに役立ちたい、と私は考えるようになつてきました。看護師を極めるという選択肢は捨て難い。でも看護職者として広がりを、と望んで新たなステージを求めました」

あわただしく過ぎた、この1年。いちだんと少子化が進む折、小児医療や子育て環境の充実にも思いを巡らせて母子健診の企画・運営・実施にエネルギーを注ぎました。

歯科医、歯科衛生士と一緒に保育園を訪れ、子どもたちに口腔を清潔に保つことの大切さを説いたり、「ブラッシングのコツ」を指導したりする場面も。さらに大川町という地区を受け持ち、高齢者などからの健康相談へ熱心に応える佐藤さん。「奥が深い仕事なので独り立ちは、まだまだ先です」と、自己採点は辛めです。

平成10年4月に開学した本学は、この4月で10年目を迎えます。教育全般を振り返ると「優」に限りなく近い「良」であると、我田引水で評価しています。すべては初代学長の西澤潤一先生はじめ、教職員の熱き想いの賜物です。

さて、これから先の10年を、どのように進んで行ったら良いのでしょうか。

拙速の愚は避けたい

ある君主が領地を検分していると、翁

と、我田引水で評価しています。すべて初代学長の西澤潤一先生はじめ、教職員の熱き想いの賜物です。

さて、これから先の10年を、どのように進んで行つたら良いのでしょうか。

ある君主が領地を検分していると、翁

を聞いて笑い出した君主は「立派に育った木材を使う頃には、死んでしまっているのではないか」と言いました。すると翁は「とても国を治める人とは思えぬ言葉。私は自分のために松を植えているのではなく、私たちの子孫のために植えているのです」太宰春台(だざいしゆくだい・江戸中期の儒学者)の「産語」に出てくる一節です。

開学の熱き想いを
そして次の10年へ

そして次の10年へ

研究・地域連携本部長

伊藤
憲二



存在意義を自問せよ

時代の潮流を捉え、本学は地域での存在意義を高めていかなければなりません。そもそも大学における地域貢献とは、何を指すのでしょうか。第一義には、質の高い学生を社会へ送り出すことだと確信します。それを受けて成すべき点は、地域の諸問題に対する具体的な答を出していく思考とアクションだと言えるでしょう。

先日、私は学会の先輩に訊ねられました。「君の大学は次の、どれに該当するか」。すなわち「無くてもよい」「在つてもよい」「無くては困る」の三つから一つを選ばせられたのです。そこには、自分たちが何をやるべきか、何をやるべきではないか、など、多くの問題が詰まっているのです。

地域から「無くてもよい」との評価を受けたら…。そう考えると、身の置き場の無い不安を感じます。当然、「無くては困る」であつて次へのですが、しばらくの間は、自分たちが何をやるべきか、何をやるべきではないか、など、多くの問題が詰まっているのです。

開学の頃。「すべては初めて」という状況で、教職員が一つになつて風を起こして、いたのを思い出します。ひるがえつて今、私たちちは、あの熱き想い、必死さを忘れかけているのではないでしようか。

あらたに始まる10年のポイントは「無くては困る」と望む地域の人々を、いかに増やすか。主役を演じるのは教員であり、学生諸君です。研究・地域連携本部は100%未来指向を支援します。

したがつて平成19年度は、本学が次のステップへ飛び出す準備の年だと位置づけられます。集う者が手を携え、熱き想いを取り戻し、さらなる輝きを分かち合うために。この時代に生起する一つ一つの現象、メッセージと対峙して鋭敏に応え、行動する姿勢から明日は石ナカます。

平成10年4月に開学した本学は、この
月で10年目を迎えます。教育全般を
が松の苗木を植えていました。
君主が齢（よわい）を尋ね
「八十になります」と答えた

どんな事柄でも、成就するには時間を要します。あわただしく出来上がりつたものは危険で、すぐ覆してしまいます。0

智の泉を汲み上にて

間、私は自問を繰り返すことにしました。

してペース配分を決め、スケジュールを管理するコツを覚えました。給与振込の件で最寄りの金融機関へ、あるいは保険の手続きで社会保険事務所へ、というように外回りも日常的な動きです。

後藤さんにとっては、1週間ほどの看護実習が職場へ順応する良き契機だったようです。就職して間もない5月、看護部の看護師がチューター役を務め、患者さんとの「ミニユニケーションを中心としたコミュニケーション」を学びました。「入浴や着替えの介助、配膳の手伝い、さうに夜勤を実体験して現場の様子を具体的に知りました。元気になろうと一生懸命な姿に接しながら、臨床の仕組みや役割を理解できた意義は大きいですね。新人として顔と名前を覚えてもらえたし、どんな仕事でも人と人の結びつきが肝心だ、と納得した次第です」

21世紀を
見据えた人材づくり

平成10年4月に開学した県立大学は、この春で10周年を迎える。

私が知事に就任したのは、県立大学基本構想が策定された直後の平成7年4月である。これまでの3期12年は開学準備が始まり、平成10年の開学、平成12年の大学院開設、平成14年3月の一二期生卒業、そして平成17年4月の法人化など県立大学の歩みと重なっている。

県立大学設置の決定は、故・工藤巖前知事が英断だった。建学に当たっては21世紀を見据えて少子高齢化、高度情報化、グローバル化が急速に進む中、国際的な視野を持つ地域に立脚し、地域に誇りを持つて真に豊かな地域社会を形成する人材の養成・確保が必要と考えたのである。県内外の著名な学識経験者の方々等に、さまざまな角度から構想を検討していただいた。

その結果、人間尊重の精神の涵養や実学・実践などを大学の基本的な方向と定めた。また学部の構成は、地域の保健医療を支える人材を育成する看護学部、豊かで活力ある福祉社会の実現に寄与する社会福祉学部、情報化の著しい進展に対応するソフトウェア情報学部、総合的な問題解決や政策立案の能力を備えた人材育成を志向する総合政策学部とした。

**多面的な
学びがもたらす成果**

20世紀から21世紀への橋渡しを、という大きな節目に「自然」「科学」「人間」が調和した新しい時代を創造する「人づくり」の種を蒔くことができたと考えている。

また、成果が現れるのに時間がかかると言われる教育において幸いにも県立大学の「人づくり

得ているのは、初代学長を務めた西澤潤一先生のリーダーシップに負うところが大きいと考える。

西澤先生は、昨今の知識偏重教育の現状を憂い、機会あるごとに、独創性と地域に密着した学問の大切さを説き、有為な人材育成に力を尽くされた。教育内容についても、西澤先生が目指す実学・実践教育を具現化したソフトウェア情報学部の「1年次からの講座配属制」が文部科学省の「特色ある大学教育支援プログラム（特色GP）」に選ばれるなど、県立大学を全国へ強くアピールできた貢献度は計り知れない。

こうした着実な歩みの一つひとつが、昨年8月に県立大学が卒業生の採用企業等を対象に行なったアンケートに結びついている。それによると「企業等の約85%が満足」という結果が出ており、とても喜ばしく思われる。

答は、すぐに出るものではない。しかし、これまで私が絶えず目指してきたものは、岩手の美しい自然や豊かな資源、世界に誇れる歴史や文化、厳しい環境の中で育まってきた生活習慣や結いの精神など、岩手ならではの素晴らしい財産や可能性を生かした「岩手らしい地域の自立」の実現にある。

地域の自立を実現していくには、まず価値観

「人づくり」の種よ、大きく実れ。

岩手県知事
増田 寛也



「人づくり」は、種から萌芽が見られると感じている。例えば、卒業生の就職率は開学以来、北海道東北地区の大学の平均より高い水準で推移している。この実績は、各学部の目指す人材像が明確な目的意識をもつて入学し、在学中に必要な専門知識・技術を修得しているからだと考えられる。また語学や情報処理、教養教育の充実など、専門領域以外での強みが身につくよう力を入れてきたのも一つの要因であろう。

**草創の
スピリットを受け継ぐ**

新設大学のため実績がなく、その反面、大きな可能性を秘めた県立大学が今日の評価を

本あるいは国際社会で活躍できる人材へ、と強く願うものである。

県立大学の使命。それは、社会のさまざまな課題に幅広く対応できる優秀な人材の確保・育成を目的として質の高い教育・研究を行い、これらを通じて地域社会・国際社会へ貢献していくことである。さらに大きく時代が変わっても、この使命は普遍的な意味を持つ。

谷口誠学長の下で教職員が一丸となり、新しい時代を創造する人材の育成が図られると期待している。これまでの歩みを礎に「人づくり」の種が大きな実を結ぶよう、県民の期待に応え、さらなる軌跡が描かれる信じている。

挑戦し、将来的には地域・岩手のみならず、日本を代表する国際社会で活躍できる人材へ、と強く願うものである。

自立を進めるために、経済のグローバル化が加速的に進展する国際社会にも、しっかりと目を向けていかなければならない。

また、制度的には全国一律の規制や基準等から新たな価値の創造が始まる。

また、制度的には全国一律の規制や基準等から新たな価値の創造が始まる。

その一方で私たちが活力を保持し、経済的な

自立を進めるために、経済のグローバル化が加速的に進展する国際社会にも、しっかりと目を向けていかなければならない。

社会に出てみると、常に結果が問われる。挑戦した結果、失敗が成功とは自分の責任となる。そういう意味で、学生時代は多少の失敗も許される時期である。この特権を最大限に活かし、自分を磨く姿勢が欠かせない。いわば、こういった優れた資質を持つ人材を多く抱えるということが地域の強みになる。

**挑戦してこそ
得られる人生の糧**

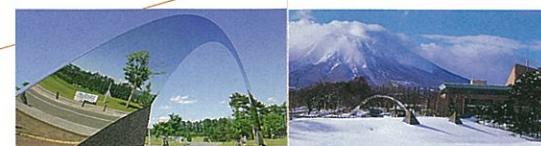
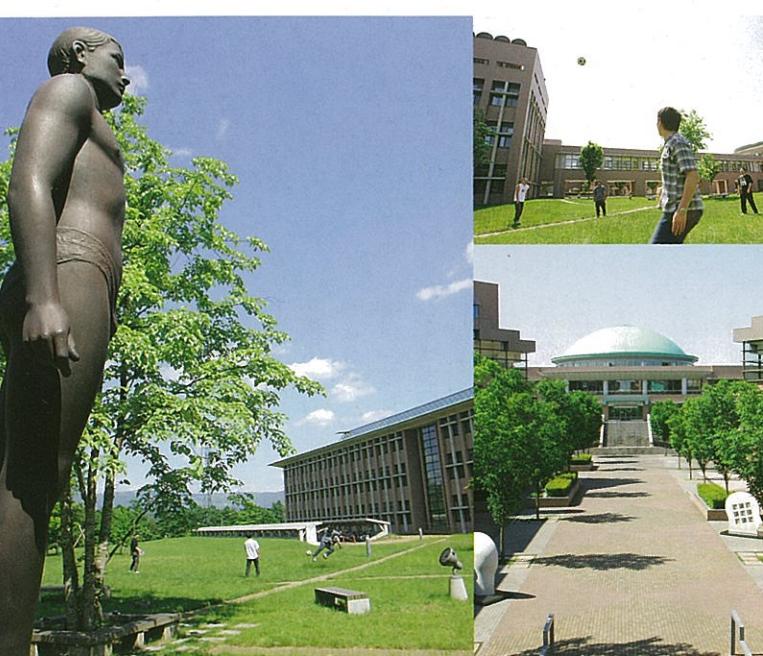
時代の潮流を踏まえ、学生の皆さんには次の二つの点を心がけて大きく可能性を広げよう。

まず強調したいのは「チャレンジ（挑戦）」。

社会に出てみると、常に結果が問われる。挑戦した結果、失敗が成功とは自分の責任となる。そういう意味で、学生時代は多少の失敗も許される時期である。この特権を最大限に活かし、自分を磨く姿勢が欠かせない。

もう一つは「リスクテイク（リスクをとること）」だ。

安全・安定だけを求める、社会に出たとき、著しい国際化の時代を生き残れない。人間は、一度失敗すると体で覚える。体で覚えると同じ失敗をしない。これが「自ら学ぶ」ということである。自ら学んだ経験は、教科書だけで学ぶのとは違い、その人の貴重な財産になる。





じぶん 時間

大地に春を呼んでみよう。

総合政策学部 環境・地域コース／3年

皆上 優季

次代へ贈る、ちいさな苗木

この雪が消えたら、と皆上さんが期していることがある。新緑の頃、そして夏から秋へと、かなりの回数を重ねることになるだろう。

フィールドワークの行き先に決まっているのは、八幡平。かつて、硫黄の採掘で隆盛を極めた松尾鉱山の跡地だ。なかなか木の生えない荒野。従業員と、その家族が暮らしたアパート群は朽ちるまま。標高1000メートルほどで、雲上の楽園と例えられた場所が産業遺産とも言える佇まいを呈している。

想いは行動で表してみる

「できる」とから、コツコツと。生命の環と謙虚に向き合いながら、自然界にとつて望ましい働きかけを重ねていきたいものですね」

すでに高校生の頃から、皆さんは里山を豊かにする活動へ興味を示していた。実家から、そう遠くない矢越山（関市）にコナラ・ミズナラなどを植えた思い出がある。

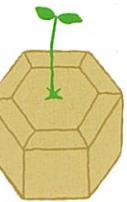
そして大学に入ると、アンガージュマン（社会参画）への意欲は新たな段階を迎える。

松尾鉱山の跡地に森を再生させよう、という市民協働型プロジェクトに共鳴したのが2年次の夏。みずから機会を求めてメンバーに加わった。ブナやハンノキの植林作業を進めるため、しばしば現場に赴く。それなりに体力も要したが、少しづつコツを習得した。ちなみに、卒業研究に用いる実験区ならびにアキグミは「皆上さんの学業に役立ててほしい」と、関係者の厚意で提供された。

みんなで有機農法事始め

皆上さんが所属する自主ゼミ「Grish」は、身近なことから環境問題やエコロジーの大切さを考えたり実践したりする有志の集まり。活動の一つとして、有機農法の実践がある。

大学祭の折に集めた生ゴミを堆肥の原料へ、というアイデアだ。90リットルに対して納豆1パック、さらに適量



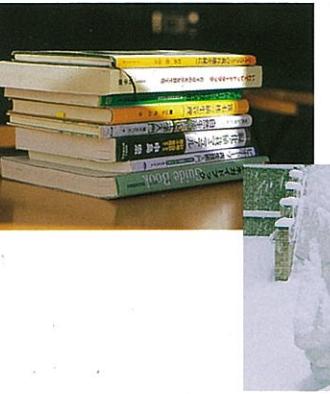
バイオブロックで
分かること

八幡平の植樹で試験的に導入したアイテムが、バイオブロックだ。それは六角形の段ボール函で、培養土を満たして苗木を植え込む。培養土が風で飛び散るのを防ぎ、根元を保護するフタを上面に被せる。

じかに地面へ植えるのと比べ、風によるダメージを受けにくい。また函そのものが、土に還る素材で造られているエコ仕様なのだ。

いくつかの対照実験を行えるメリットは大きい。まず、バイオブロックの使用と不使用という二つの条件を比べられる。あるいはバイオブロックを地面に埋めるパターン、そのまま地面に置くパターン。さらに板張りの防風柵の有無で活着度は、どう変わるのか…。使用例そのものが少ないバイオブロックの実験データは、これから蓄積されていく段階にある。もちろん、その有効性に関しても未知数だ。つまり皆上さんの実証研究を通して、あらたな知見が生まれる可能性は高い。

異なる生育環境でのデータを集めるため、キャンパス西側に「平野部」の実験区が設けられた。カラマツの防風林と接する芝地には、それと分かるようロープが張られている。



赤い実を結ぶアキグミは、肥沃とは言えない土壤にも根づきやすい。いわゆるバイオニア樹種の一つである。冬を前にして葉が落ち、それらが土に還って養分を富め、土壤環境を整え、さまざまな生き物を呼び込んで活かしてゆく。

「どんなプロセスを辿って生物多様性が確保されるのか、学術的に価値あるケーススタディーとなるでしょう。継続的な観測を心がけ、こまめに足を運んで良質なデータを積み上げます。あのフィールドが示す事実の分析と検証を通し、かけがえのない自然界と共に生けるための手がかりを得たいのです」

再生を願い、人間の務めとして大地を彩り、大地から学ぼうと欲する皆さん。アキグミの生育ぶり、それを取り巻く植物相の変化を捉える卒業研究の構想は固まった。

科学のココロで大地と対話

昨年10月なれば、ゼミ仲間の協力を得て皆上さんは、スキが茂る一角に10数センチメートルの苗木を植えてきた。高さ3メートルほどに育つ落葉低木、アキグミを40本。2メートル四方の区画が10個ならぶ実験区で、根づき方（活着度）を調べようという試みの始まりだ。

しかし、現地の自然条件は厳しい。吹きさらしの地形を季節風が駆け抜け。幼い苗木は大丈夫かな、と気がかりな日が続きます。今は生命力を感じ、すこしでも早く、元気な姿を確かめに行つもりです」