第10号

2001



かもしれません。現文翔館を正面 この画に、見覚えのある方も多い 山形県庁之図」と題されている 全三巻(栃木県、福島県、山形県) 画面寸法十七·六×二十三·六m 絹地に石版印刷

明治十八年出版

通りの風景です。突き当たりに見

にした明治十四年当時の七日町大

えるのが山形県庁舎、通りの両側

に警察署、師範学校、勧業博物館

などが軒を連ねています。

第一人者であった高橋由一にこの三島通庸です。彼は、当時洋画の三島連れたのが山形県初代県令、と呼ばれたのが山形県初代県令、 の画帖を制作しました。 街道を歩いて描きためたスケッチ 後世に残そうとしました。 画帖を作らせ、道路開発の成果を と、知人の撮った写真をもとにこ 京に至る道路を開き、「土木県令」 依頼された由一は、五十日余り これらの洋風建築を造らせ、東

生きと、当時の様子を今に伝えて

ただの写生の域を超えて、生き

(山形大学附属博物館長 中川 重

三島県令道路 -附属博物館収蔵品7-

由一作

Tsuruoka

農学部の近況と私の研究

佐

ク

武

史

たけし



さっさ 山形大学農学部長 専門:生物活性天然物化学

えることができます。農学部で学ぶいわゆる農学は こでは生物科学や生命科学について深く学びかつ考 と応用に関する研究が伝統的に進められており、 究室で動物や植物あるいは微生物を対象にした基礎 の時代」と言われています。農学部では、 一十一世紀は、「生物科学の時代」とか「生命科学 多くの研

について研究する社会科学等の広範な学術を基にし 生物環境学、農業等の経営・経済や社会の仕組み等 環境等の問題の解決に極めて適性の高い科学といえ 多様な生物産業を支えていく総合科学であり 人類が直面している食糧、 資源・エネルギー

を含む)、森林の利用や地域環境等について研究する 有効利用等について研究する生物資源学 (生命科学 て研究する生物生産学、生物機能の開発や微生物の まとめて言えば、野菜や穀類の栽培・生産等につい

研究棟の大型改修を行っています。 農学部では、 先端教育研究棟の新築に次いで、 また、大学院の

> ます。このようにして、新世紀の農学部にふさわし ける生物資源学専攻の増設の実現を図ろうとしてい 教育研究の拡充を目指し、農学研究科修士課程にお い新たなキャンパスを構築し、 自然と生物そして人

新築された先端教育研究棟 らないと考え 献を基軸に国 研究を通して を中心にすえ かなければな を展開してい 際的なレベル 広範な地域青 た農学の教育 での教育研究

月山と鳥海山 る庄内地方は ています。 農学部のあ

> 考えています。 機能性を備えたタンパク質である酵 のないソフトな「もの (薬)作り」を実現したいと マートな合成法を解明し、これを利用して、無駄 機化合物を巧妙に作る方法 酵素触媒を使ったス 駆使して、明らかにしようとしています。生物が有

素は、今やその保存可能な相補的遺伝子を用いるこ

行っています。このキノコには、アルツハイマー病 そこには信仰と山伏で知られる羽黒山もあります。 マブシタケ」という珍しい食用キノコの成分研究を 私達の研究室では、山伏が胸につける飾りに似た「ヤ や山菜等の自生植物等の宝庫でもあります。 に恵まれた農林水産物の豊かなところです。 最上川と赤川、 そして日本海と、 Щ 海の自然 キノコ また、

単な手法で容易に作ることを目指しています。

ような方法は、二十一世紀の新たなもの作り技術と

と酵素を混ぜることによって簡単に実現させること

目的の化合物や役に立つ新たな化合物を簡

学的な反応を、

私共の研究はヤマブシタケの細胞の中でおこる生化

実験室の試験管の中で単純な化合物

さらに、この相補的遺伝子は人為的な改変も可能で とにより、必要な時に簡単に作ることが可能です。

人工酵素も簡単に作ることができます。 したがって

により、

ようなもの作りの科学が好きです。

して世界的に注目されているものです。

私は、

期待されている 細胞の中で、「ど ヤマブシタケの 有する化合物が の難しい構造を 究視点から、こ の開発という研 上記の生物機能 ます。私共は、 が含まれており 特有な化学成分 の治療薬として

人工培養のヤマブシタケ

を、生物有機化学や分子生物学等の先端的な手法を のような道筋を経て、どのようにして作られるのか、



の健 康 教育

Ш

私は唯一 形県の 界一優れた保健医療体制のもとでは、健康管理はつ 日々の実践すべてが健康教育だと心得ています。 務のうえで健康教育は欠かせません。 というよりも の義務がない大学教官という特異な立場ですが、 まるところ個人の意識次第だからです。 保健管理センターは、いわば大学の保健室です。 一%!)の健康をまもるのが仕事です。 一人の常勤医師で、学生職員一万人以上 (山 職 世

みから勉学の日々へ、残暑から北国の秋冷へ、 十月、キャンパスに学生が戻ってきました。 環境 夏休



学生の健康診断風景

聞き付けて来る学生を待ち受けるのは、医者も薬も 込み用紙、何が起こりどうして欲しいかを記入しま 邪症状を訴えて訪れました。 タダで薬がもらえると 体調を崩しがちで、私のもとにも毎日五人前後が風 変化は大きなストレスです。二十歳前後の若者でも き出し、事実確認から対話を始めます。 い教官、世の中甘くはありません。 大嫌いなため自分で医者になった風邪薬など飲まな 小生は健康診断などの記録をパソコン画面に引 最初の関門は申

らいから喉が痛い。今日は鼻水も出るので薬が欲し い」、体温三六・三度でした。 午後四時過ぎに訪れた一年生の記述は「一昨日く

小生:一昨日くらいではハッキリしない。 夜の区別もつかないのか? 朝 昼

学生:えーと、夜です。十時頃からです。

小生:ちゃんと診てもらいたいなら初めからそう 言いなさい。体温の経過は?

学生:測っていません。

小生:(記録を見て)体温計を持っているのは結構 だが、 何のために持っているのか?

学生:.....

小生:熱が出た様子はなかったのかな。入学式で を測る習慣をつけなさい。 な情報なのだ。 過でおおよその見通しがつく。 話したことのおさらいだが、風邪は熱の経 調子が悪い時にはまず体温 で、平熱は? 体温は大切

郎

学生:三五・五度です。

小生:ほんとなら冷血人間だね。子供の頃朝方

測った数字では?元気になったら昼間に 測って確かめておきなさい。喉を見せて...

せん。 ません。 て解熱する頃なので、医者の出る幕はたいしてありる学生が多いのですが、ウィルスとの戦いが終わっ 症後まる二日頃に喉鼻の症状がひどくなって来所す 若者なら三日ほどで自然に治ります。 薬では治りま 十月の風邪は大概こんな具合で重症は稀です。 発 後は粘膜の荒廃 (傷)を修復する過程で、

です。 質のものではありません。 くれぐれも御自愛の程を はまず体温を測りましょう。 そして改めて平熱を確かめておき、調子が悪い時に 加わり、耐えきれなくなった身体が「もっと大事に 栄養不足、睡眠不足、過労などに寒暖のストレスが 取り除くことしかないのです。 してくれ!」と悲鳴をあげた状態です。薬で治る性 体のどの部位でも傷を治すときの第一原則は安静 医者が手を施す余地は、 秋口や春先の風邪は 安静を妨げる要素を



やまぐち いちろう 山形大学保健管理セン

所長 専門:内科学



都市伝説が生まれ の 行^々 方ぇ

てしい

る

冏

部

八

郎



山形大学人文学部教授 専門:日本語学

はちろう

あべ

地域から地域への空間的流れです。 の中の親・長老から子供・若者への継承、「伝播」は 承」はたび重なる「伝達」や集団 (家、村·町など) が出来ます。「伝達」は個人から個人への流れ、「伝 この「はなし」の伝わり方を三種類に分けること を使って伝える、内容」を指すことにします。 ここで「はなし」というのは、「人が人へ、言葉 ş

議など様々です。 はなし」の種類は、日常的な会話から堅苦しい会

たいと思います。 今日でも未来に向けて、 ここでは「伝説」といわれる「はなし」が、 生まれていることを紹介し 実は

出来事」です。 話題性としての価値があるからです。 験者・目撃者です。 「伝説」の場合、 伝える最初の話し手は、直接の体 話す内容は大体は「非日常的な

> す。 えられていくことになります。(図1) します。一つの話が、 感動した」「恐かった」などの事柄を誰かに話しま 聞いた人が同じように感じると、 次第に多くの人々を通して伝 また誰かに話

(写真1)に見えたということで、稲荷信仰と結びつ り、焼け残った家の壁に付着した煤が「狐の絵模様」 誕生を彷彿とさせるものがあります。 今から一 当時は大きな話題になりました。 九八〇年、山形県長井市にある住宅が火事にな 年前に起きたある事件は、「伝説」 の

> 出来事の存在 第一次 体験・目撃 感動した・恐かったなど 伝えたい 残したい 誰かに話す 書き記す・見せる 見た 聞いた 第二次 感動した・恐かったなど 第三次 第四次

「ことば」の伝達・伝承・伝播 図 1



床の間の掛け軸の後の壁に出た 写真1 狐絵模様(1988・8・15) 全体約1m70㎝、頭部の耳から台座 まで約1m、台座約40cm

三五名、八四年一二五名というように記帳者は徐々 ピークでした。その後、八二年二五五名、八三年一 年からのデータをみることにします。 でしたが、この年はわずかの日数しかないので、 記帳簿 (写真2)によると、八一年一〇九〇名が 火事は十二 月一日に発生、 現象発見は十二月五日

県にわたりました。 記帳しない人もいるのですが、八 に減少していきます。 訪問しても しています。 この現象に対する関心の高さを示 一年の記帳者の数は当時の人々の 訪問者は二一 都道府

第一発見者は小学五年生の孫で 証言として残っています。 いく過程の、最も初期の状況が この現象が人々に伝承されて 玩具を取りに来て、「床の間

の掛け軸のあった所をちょっと見

した。



区気象台の記録でも火事発生時は風速一・一メート

は分からないはずです。彼が当日いた仙台にある管 は仙台にいたのでした。だから当時の長井市の天気 しています。しかし、そう話した本人は、火事の朝 と報道しました。この「強風説」は当家の祖父が話 事の朝は風が強かったが、出火後間もなく風はやみ」

荷信仰・ご利益話と結びつきやすい材料になってい ルから一・二メートルです。 しかし、この強風説は稲 写真2 記帳簿の

そして、現在

荷神社」の役割を果たしています(写真3)。 この家は結局、半焼のまま残され、ほとんど「稲

るのです。しかし、火事・狐絵模様現象を稲荷信仰 せん。懸命に自分の体験を「事実」として話してい にも結びつけてしまったと思われます。 と結びつけてしまったために、それがまたご利益話 ますが、彼らは嘘をついているという認識はありま めとして、話していることと事実とが違う点があり この一連の「はなし」の流れの中で、祖父をはじ

急速に周辺に伝えられていきました。

していることです。それにもかかわらず、「はなし」は

という意志)を除いて、

懸命に「事実」を話そうと 意図的な場合 (嘘をつこう

大事なのは話し手は、

たとおりキツネと見る。」と話しています。

はなし」はこういうふうにして、当家から発して

あさんに教えた。ばあさんも来て見たら、私が思っ れて来て、見せた。家内もたまげた。家内も前のば は「目の錯覚かも知れないと思ったので、家内を連 みて)を呼び、祖父は近所の友達を呼びます。

友達

息子の話を聞いた父が確認し、父は祖父 (孫から

話した」ということです。

たら影のようになっていたので、

お父さんに行って

ましょう。 変化していきます。それが「はなし」の宿命といえ

外したところ、壁にくっきりキツネの姿」「『お化け 報道では「後始末のため、家人が床の間の掛け軸を

現象発見の状況は前に述べたとおりですが、新聞

伝承された「はなし」の真偽を確かめてみます。

だ。怪獣だと』と子供たち」という表現になってい

後者は祖父母がこれに似た表現をしていて、

これに基づく記事と思われます。

また、火事発生の気候について一部の新聞は、「火

し」が大好きなのです。

と呼ぶ方が正確だという意見もあります。 と呼ぶときがあります。「現代伝説(modern legend)」 私たち人間は、とにかく、おしゃべり、「おはな こういう はなし」を 都市伝説(urban legend)」 このように、「伝説」は今でも生まれています。



神社化した旧住宅内(1998・5・24) すだれ、のぼりなどは現象当初から飾られていた。 写真3



これからの環境教育に求められているもの

村 哲 史

向上を図るために、押さえておかなければならない が必要となっています。そこで、環境教育の質的な え、さらに一歩進んだ環境教育 (または環境学習) でしょう。 を過ぎ、 行われるようになってきました。 環境保全の啓発期 国民の意識が高まり、学校、行政、 三十年が過ぎようとしています。 二つの重要ポイントについて述べたいと思います。 境保全への取り組みが行われるようになって 様々な部署や単位で環境保全のための活動が いよいよ本格的な活動期に入ったと言える 学校においても、これまでの成果を踏ま 我が国においても 企業、市民グルー

(プログラム)を作成することが大切です 境についての教育は、 つの視点全てを満たすような環境教育カリキュ めざした活動等です。 の教育は、 識 の教育は、 育」の三つの視点があります。例えば、環境の中で の教育」、「環境についての教育」、「環境のための教 するかです。 環境教育には、「 環境の中で (通して) まず一つ目は、環境教育をどういう視点から実践 環境汚染の調査・分析とその技術。環境のため 環境問題に対する解決策の提案、 自然観察会、 生態系や環境保全に関する知 よって最終的には、 環境汚染現場の視察等。 これら 解決を

力とその手順についてです。 次のポイントは、 環境教育において育成すべき能 次の図は、その例とし

义

えています。

(感受性) 提案することです。 階は、環境に関する基礎的な知識と理解です。 さら ります。「 本物の体験から本物を知る」 です。 次の段 することです。 ζ 境調査方法を習得すること、そして様々な解決案を に次は、環境に関わる様々な価値に気付くこと、 あるべき理想に近いイメージが想起できるようにな 自然や環境に対する個人の感覚や感性をより豊かに 力を段階別に示したものです。 環境問題解決の過程を通して、 Ιţ 環境教育における基盤となるもので、 環境の良さを感得することにより、 次の段階は、 まず、 環境に関する情報 育成すべき諸能 最初の段階 環

フィードバック (改善のために) 意思決定と行動スキル 意思決定 行動計画と実行、評価 環境評価と解決案の評価 総合的な情報の分析 解決案の展望と評価 環境問題解決の過程 環境問題の調査と問題意識 環境調査と分析、解決案の提案 多様な価値観への気付き 基礎的な知識 (生態学的な知識を中心に) 環境に対する感受性 感性と感覚を磨く

環境問題解決の過程と育成すべき能力

いまむら

てつのり

山形大学教育学部助教授 専門:理科教育学、環境 教育

ていく方法が、今後は重要とされています。 の立案と実行、 最後の段階は、 の総合的な分析、 各段階における諸能力を明らかにし、 そしてその行動の評価です。 解決のための意思決定と、 解決案の将来的な展望と評価です。 行動計画 育成し このよ

くことが、 を提案し行動できるような能力を身につけさせてお 環境問題(環境以外でも)に対して、 持っています。子ども達に、 を及ぼし、 されます。 観や文化を創出することができるようになると期待 つけ、さらに生活様式も改善するような新しい価値 子ども達は、 駆使した経験を持つことができます。 これをもとに 子ども達は、それまでに得た知識や体験を総合化し の向上の第一歩であると考えています。その結果、 行くことが大切です。 望まれます。そして、勇気をもってこれを実践して 的・目標及びカリキュラムの改善をしていくことが を土台とし、前述の二つのポイントを踏まえて、 多様な価値の存在を認め、自身の思考力・判断力を これからの環境教育においては、これまでの実 子ども達が創出した文化は、家族に影響 我々大人に課せられた重要な使命だと考 地域の人達へと広がって行く可能性も 環境問題解決のための賢い知恵を身に まずは、これが環境教育の質 今後起こり得る様々な 最善の解決策

日本で体験した季節感

梅 雨

Ī



工学系博士前期課程大学院理工学研究科 二年

時。 梅~

ずっと中国北部の吉林省に住んで 見たことがありませんでし 待と憧れを抱いていました。 から、梅雨に対する一種特別な期 読んだことがあるだけでした。 ある友達から話を聞いたり、 いる私は、 日本に来る前、 梅雨を体験したことが 私は「梅雨」 た だ を

多いのです。 じます。ですから、日本に住んで 度も高いので、とても蒸し暑く感 月から七月にかけて、一ヶ月ぐら す。しかも朝から晩までのことが んど毎日のように雨が降り続けま 日になります。 蒸し蒸しして暑くてたまらない毎 の日が続きますが、梅雨に入ると からっとしてとても心地よい天気 苦手だ」と言います。 梅雨の前は いる外国人は、たいてい「梅雨は いの間の梅雨は、気温が高く、 の「梅雨」の姿を知りました。 日本に来て翌年、初めての本当 梅雨の間は、 ほと 湿 六

梅雨の時期、 洗った服は三日か

> ても、 郷だったら、三、四時間乾かせば ないと言われました。 きまだ少しじめじめした感じがし 燥剤も一緒に入れておき、着ると 引き出しの中に入れて、そして乾 の季節には湿っぽい服をそのまま 大変でした。 服がカラカラになるのに、 かっても乾きませんでしたが、 体温でその服を乾かすしか 後で友達から、 本当でしょ とても



中国吉林省にある長白山の夏

素材が多く使われています。 な家屋だと思います。 く現れているのは、日本の伝統的 してきました。その工夫が一番よ できるように、 気候の時でも快適に暮らすことが れてきました。そして、 には、木や竹や紙など、 日本人は、 昔から梅雨に悩まさ いろいろな工夫を 日本の家屋 植物性の 蒸し暑い 障 子

> すし、床に敷く畳も、 高い風土に適しているのです。 材は湿気を吸い取るので、湿度の さを編んだものです。 やふすまは、木と紙でできていま 植物性の素 わらといぐ

燥させて、気持ちまでもカラッと なと思います。 なります。 こういうことがあるの 久しぶりに太陽の下でじっくり乾 めじめしていた布団や服などを 梅雨が明けると、 いやな梅雨も我慢できるのか 雨のためにじ

植えることができません。 ら北の地方は温度が低いので梅を 熟する季節なので、 します。 ず、広東省、 あまり暑くないのです。 すから、長江から北の地方は夏が 雨は夏の大雨へと変わります。 いうことで、しとしと降る梅雨の 長江を渡ると、もう夏に入ったと 前が付けられたそうです。 長江か 浙江省とやはり南から北へと移動 中国にも、 梅雨の時、 次に四川省、 梅雨はあります。 梅雨という名 ちょうど梅が 梅雨が 福建省、 で ŧ

降る米沢の冬です。 寒くはないけれど、 有の季節を十分楽しみたいと思っ でき、次に来るのは、吉林省より 梅雨の後の日本の暑い夏も体験 日本の北国特 雪のどっさり

^人文学部

フォートルイス大学と

生が学んでいます。 四年制大学で、約四千三百人の学 有し二十四の学士号コー スを持つ 部に位置する自然豊かなデュラン 行っている米国コロラド州の南西 リカ合衆国フォートルイス大学(F ゴ市にあり、人文・社会・自然科 LC)との国際交流協定の調印式 FLCは、山形県と姉妹交流を 十月十八日、 教育及び経営関係の三学部を 交流協定を締結しました。 人文学部は、 際交流協定締結

しています。 れる国際感覚豊かな人材の育成な が進む現代社会において必要とさ ついて検討を進め、 グロー バル化 者の相互交流など協定の具体化に 同学部では、今後、 国際交流の一層の推進を計 学生や研究



協定書に調印する Blanchard 学長と高木人文学部長



No.10

決まりまし

デザインが決まりました。 相応しいシンボルとしての本学ロゴマー 学生・教職員の一体感を高めるに 世紀を迎えて、本学の更なる発展



山形大学の山の字をモチーフにしてデザイン されました。色は緑豊かな山形をイメージ。

山形大学各種催事案内 (平成14年1月から3月まで)

平成14年度大学入試センター試験

れたものです。マークには、「これからの山 新しいロゴマー クデザインとしてと決定さ さんのデザインを選定・補作の上、本学の

形大学がますます活気の溢れた勢いのある

1 / 19(土)~ 20(日) 山形市 山形大学小白川地区試験場 米沢市 山形大学工学部試験場 鶴岡市 県立鶴岡南高等学校試験場

審査を行い、教育学部四年生の千葉麻理子

いて学内人気投票の結果等を参考に厳正な き、本学ロゴマーク・校旗制定委員会にお |名の方から計七十四点のご応募をいただ

2 入学試験

(1)一般選抜(前期日程)

れています。

大学になるように」との熱

※い願

が込めら

感じていただけるものとなりますように。 来のロゴマーク同様、早く皆様に親しみ

五十年もの長い間使用されてきました従

2 / 25(月) 人文学部、教育学部、理学部、医学部、工学部、農学部 2 / 26(火) 教育学部、医学部、工学部 2 / 27(水) 工学部

- (2)一般選抜(後期日程) 3/12(火) 人文学部、教育学部、理学部、医学部
- (3) 工学部 A コース専門高校卒業生選抜 2/26(火) 工学部
- (4) 理学部推薦入学 2/7(木) 理学部
- (5) 工学部 A コース推薦入学 2/8(金) 工学部
- (6)私費外国人留学生選抜 2/14(木) 人文学部

2/21(木) 工学部(Aコース)

2 / 25(月) 理学部、医学部(医学科) 農学部 2 / 26(火) 教育学部、医学部(看護学科)

教職員など本学関係者を対象に公募、三十

月から八月までの五ヶ月間、学生・卒業生・

ロゴマークデザインについては、

本年四

(7) 養護教諭特別別科 1/5(土)

入学試験(大学院)

- ・社会文化システム研究科第2回選抜 3/15(金)
- ・教育学研究科第2次募集 2/20(水)
- ・理工学研究科(理学系・博士前期課程)第2次募集 3/4(月)・5(火)

特別選抜(留学生・社会人) 3/5(火) 特別選抜(学部3年次対象)

3 / 4(月) 5(火)

広報誌編集委員会委員

鈴

木

隆

・理工学研究科(理学系・博士後期課程)第2次募集 3/6(水)

・理工学研究科(工学系・博士前期課程)第2次募集 1/30(水)·31(木)

" 特別選抜(留学生・社会人) 1/31(木) 特別選抜(学部3年次対象) 3/13(水) "

・理工学研究科(工学系・博士後期課程)第2回選抜 3/1(金)

・医学系研究科(医学専攻) 第2次募集 2 / 14(木) ・医学系研究科(看護学専攻) 第2次募集 1/10(木)

・農学研究科 第2次募集 2/7(木)

4 平成13年度学位記・修了証書授与式

- ・鶴岡地区(農学部) 3/18(月) 鶴岡市 東京第一ホテル鶴岡
- ・米沢地区(工学部) 3/22(金) 米沢市 米沢市民文化会館
- ・山形地区(人文学部・教育学部・理学部・医学部) 3 / 25(月) 山形市 山形県県民会館

講演会・その他

(1) リカレント教育推進事業 「微細藻類の分類・同定の基礎」 開催期間:2/23(土)・24(日)・3/2(土)・3(日) 開催場所:山形市 理学部、霞城公園他 参加対象者:試験研究者、教師、一般社会人 10人

(2)教育学部フレンドシップ「おもしろ実験教室」

「いろいろなモーター作り」 中学生20人

2/9(土) 山形市総合学習センター 「果物や備長炭で電池を作る」 小学生(3年生以上)30人

お問い合わせは、山形大学総務部総務課文書広報係まで(023-628-4008)

を開講しました。

つの公開講座

紀をふり返る』、『おかあさんのための理科実験教室』)

ジウム、また小白川キャンパスでも山形市と共催で三

研究会」という全国規模のシンポ

(『みつめる「男女平等社会」』、『二十世

「みどり樹」に対するご意見・ご質問等を、 お気軽にお寄せください。お寄せいただいた ご質問等には、本紙面に「皆様からのQ&A」 コーナーを設けてお答えさせていただきます。

〒990-8560 山形市小白川町一丁目4-12 山形大学総務部総務課文書広報係 TEL 023-628-4008 FAX 023-628-4013 Eメール sombun@kbureau.kj.yamagata-u.ac.jp

この「みどり樹」は、インターネットでも ご覧になれます。

アドレス http://www.yamagata-u.ac.jp

「みどり樹」は、3月・6月・9月・12月に発 行する予定です。

ての情報提供」の在り方を再考させられ、

ての「みどり樹」 割の国民が、何らかの形の生涯学習に参加している) 隔教育は、山形大学がちょっとだけ進んでいること。 手だった」ということで参加に消極的になること。 の方々に知られていないこと。「学生時代、理科が苦 たこと。山形大学の公開講座の存在が、それほど市民 余の公開講座を開講している」と話したこと。しかし、 申し上げます。「大学開放..」の基調講演で、 大学の小林先生が「早稲田大学では、年間一、〇〇〇 に関わりも持ちましたので、そのときの印象を三、 実験を含む講座は、開講されていない」ことを知っ 今後、益々盛んになる生涯学習社会 (現在でも約七 図らずも、私も「大学開放...」と「おかあさん 山形大学の「より積極的な開放」と「開放につい の役割を痛感した十月でした。 広報誌とし 早稲田

で、「大学開放の在り方に関する 生涯学習一色になりました。 全国生涯学習フェスティバ 大学も当番県の大学ということ 去る十月は、 山形県は第十三回 山形 ルで



