

退職に寄せて



い
ま
す。

1986年に鶴岡へ赴任し、すでに4半世紀以上が過ぎました。当時は遠い未来の事であつた退職を来年3月にひかえ、鶴岡での生活は瞬く間に過ぎてしまつたと改めて実感しています。赴任した寒冷地作物学研究室は、私の他に農業経営の先生がお一人いる研究室で、作物の教育・研究については自由に何を行つても良い環境であることをあらかじめ聞いていました。そういう環境であったので、鶴岡にはいろいろな夢をもつて来ました。夢がどれだけ実現したかわかりませんが、以下に記してみたいと思

だすことができる人間になつた。知識も重要ですが、それ以上に、多様な考えを吟味でき（これは他人と議論することが重要だと思います）、論理的な思考で物事を進める事ができるのを目標としました。

研究面では以下のようになっていました。鶴岡に来る前は主に土壤肥料学会で活動していました。赴任が決まった時に、学会の仲間に、山形大学ではどんな研究が行われているか聞かれました。当時山形大学で行われていた研究が全国的にほとんど知られていないかったのはショック

持っている事を知っています。そこで、普段の会話の中に専門分野関連の話題が出るような研究室を目指しました。

鶴岡は庄内地域にあり、日本有数の米所として知られています。このことは、農家の栽培技術水準が高い、また、それを指導する、県、JAの普及員、営農指導員の技術レベルが高い事を示しています。一人で研究・教育を行うのは限界があることを助手時代に学んでいました。そこで、県、JAの人々と一緒に研究を行えば、学生教育にも役立つであろうと考え、地域との

任後2年目の年に、国際稲研究所（IIRR）のポストドクとして1年間フィリピンに滞在しないかとの打診がありました。赴任後わずかしかいななのに1年不在にするというのは通常考えられない事だと思いました。しかし、学科の先生方に相談すると、いい機会だから是非行つてこいとのこと。当時の農学科の先生方の懐の広さを実感するとともに、国際化した研究室を作れる良いチャンスが巡ってきたと考えたのを鮮明に覚えていました。1年後に帰国し、若干の間をおいて、1995年から

人学生がいる状態を作り出しました。日本人学生も留学学生と常時接することによつて、眞の国際理解と多様な考え方の人々がいることを肌で感じ取つてくれているものと思ひます。

退職にあたって

安藤
豊

安全農產物生產學

共同研究を実施できる研究室にしたいと思いました。その際に、鶴岡に来る前に山形県職員として1年間勤務していました経験をフルに活用しました。特に最初の10年間くらいは、県との共同研究を主体とした、教育・研究を行い、地域に密着した研究室を目指しました。

赴任した当時はまだ、農学部には留学生もほとんどない状態でした。私が農学の道に進んだのは、農学が海外での共同研究を盛んに行っている分野であることが一つの動機になっています。私自身は山形大学へ来るまでは、海外経験がありませんでした。赴任後2年目の年に、国際稻研究所（IRRI）のポストドクタとして1年間フィリピンに滞在しないかとの打診がありました。赴任後わずかしかいないのに1年不在にするというのは通常考えられない事だと思います。しかし、学科の先生方に相談すると、いい機会だから是非行つてこいとのこと。当時の農学科の先生方の懐の広さを実感するといふべきです。1年後に帰国し、若干の間をおいて、1995年から

本格的に国際共同研究を実施して現在にいたっています。この国際共同研究は、自分個人の力では當時資金確保ができないと考えています。そのため、全国の大学との共同研究が前提となっていました。そのため、卒業論文での共同研究を実施していましたが、1997年頃から修士論文、2005年頃からは卒業論文のテーマに海外での研究テーマを取り入れました。また、こちらから出で行くだけでなく、留学生の受け入れも国費留学生、中国政府派遣留学生、JICA長期間研修生など多くの制度を利用して、研究室に常時外国人学生がいる状態を作り出しました。日本人学生も留学生と常時接することによって、眞の国際理解と多様な考え方の人々がいることを肌で感じ取ってくれているものだと思います。

川には手が出せないでいた。
ところがひょんな機会から、非常勤講師の先生の要望で、当時の在学生であった渡邊一哉君(現准教授)の案内による早田川下流部での渓流釣りにつきあうことになった。これが渓流に魅了された最初となつた。そして渓流域を「河川環境」研究のファイルドにしたのは、それから間もなくである。

釣りの日々の中で、渓流釣りは釣りではなく狩りである、大きなイワナが棲む源流に行かねばならぬ、山形の美しい渓流を学生にも伝えた。そのためには、入渓徒涉・遡行・野営の技術が必要となる、と思い始めた。師匠を探し埼玉在住の著名な深瀬信夫氏に出会い訓練の現場に通つた。そうこうしている内に、新潟県笠掘りダム上流砥沢川(とぞうがわ)での実地訓練となつた。ザックを背負つたままダム湖に飛び込み、流入部まで泳ぐ。滝を越えた源流部はさらに美しく自然に溢れていた。帰りは滝壺に飛び降り、またダム湖を泳ぐ、その途中だった。突然、ワニのような巨大な物体が浮いてきた。落葉の塊で、発生したガスが下に溜まり浮いて来たものだった。当時、ダム計画や土木関連の研究で落葉の室内に属していながら河

話は一切聞かなかつた。

帰つてすぐに、4年生の安部君に川での落葉集めを提案。庄内の11河川を選び、流出する落葉を安部・新田君と共に採集した。そして彼等と北里大学を訪れ嶋栄吉先生(前掲)を説いて、渓流釣りを「河川環境」研究のファイルドにしたのは、それから間もなくである。



退職に寄せて

食料生命環境学科
水土環境科学コース 教授

大久保 博

(河川環境学の構築を振り返り)

平成4年、改組になって間もない頃、農業水力学を基盤とする「河川環境学研究室」に赴任した。全国の農学部の中で研究室の名に「河川」を冠する研究室はおそらく唯一である。これからは流域を単位とする「環境」が重要であると言っていたが、その内容は学会でも曖昧な時代であつたり、「環境」は生活環境や生産環境を意味することが多かつたと思う。赴任してから数年は、趣味のヘラブナ釣りも兼ねて、小出沼、玉川ため池、大山下池、その他県内のため池やダム貯水池を回り、調査研究の主な対象にしていたが、「河川環境学研究室」に属していながら河

釣りの日々の中で、渓流釣りは釣りではなく狩りである、大きなイワナが棲む源流に行かねばならぬ、山形の美しい渓流を学生にも伝えた。そのためには、入渓徒涉・遡行・野営の技術が必要となる、と思い始めた。師匠を探し埼玉在住の著名な深瀬信夫氏に出会い訓練の現場に通つた。そうこうしている内に、新潟県笠掘りダム上流砥沢川(とぞうがわ)での実地訓練となつた。ザックを背負つたままダム湖に飛び込み、流入部まで泳ぐ。滝を越えた源流部はさらに美しく自然に溢れていた。帰りは滝壺に飛び降り、またダム湖を泳ぐ、その途中だった。突然、ワニのような巨大な物体が浮いてきた。落葉の塊で、発生したガスが下に溜まり浮いて来たものだった。当時、ダム計画や土木関連の研究で落葉の室内に属していながら河

釣りの日々の中で、渓流釣りは釣りではなく狩りである、大きなイワナが棲む源流に行かねばならぬ、山形の美しい渓流を学生にも伝えた。そのためには、入渓徒渉・遡行・野営の技術が必要となる、と思い始めた。師匠を探し埼玉在住の著名な深瀬信夫氏に出会い訓練の現場に通つた。そうこうしている内に、新潟県笠掘りダム上流砥沢川(とぞうがわ)での実地訓練となつた。ザックを背負つたままダム湖に飛び込み、流入部まで泳ぐ。滝を越えた源流部はさらに美しく自然に溢れていた。帰りは滝壺に飛び降り、またダム湖を泳ぐ、その途中だった。突然、ワニのような巨大な物体が浮いてきた。落葉の塊で、発生したガスが下に溜まり浮いて来たものだった。当時、ダム計画や土木関連の研究で落葉の室内に属していながら河

釣りの日々の中で、渓流釣りは釣りではなく狩りである、大きなイワナが棲む源流に行かねばならぬ、山形の美しい渓流を学生にも伝えた。そのためには、入渓徒渉・遡行・野営の技術が必要となる、と思い始めた。師匠を探し埼玉在住の著名な深瀬信夫氏に出会い訓練の現場に通つた。そうこうしている内に、新潟県笠掘りダム上流砥沢川(とぞうがわ)での実地訓練となつた。ザックを背負つたままダム湖に飛び込み、流入部まで泳ぐ。滝を越えた源流部はさらに美しく自然に溢れていた。帰りは滝壺に飛び降り、またダム湖を泳ぐ、その途中だった。突然、ワニのような巨大な物体が浮いてきた。落葉の塊で、発生したガスが下に溜まり浮いて来たものだった。当時、ダム計画や土木関連の研究で落葉の室内に属していながら河

釣りの日々の中で、渓流釣りは釣りではなく狩りである、大きなイワナが棲む源流に行かねばならぬ、山形の美しい渓流を学生にも伝えた。そのためには、入渓徒渉・遡行・野営の技術が必要となる、と思い始めた。師匠を探し埼玉在住の著名な深瀬信夫氏に出会い訓練の現場に通つた。そうこうしている内に、新潟県笠掘りダム上流砥沢川(とぞうがわ)での実地訓練となつた。ザックを背負つたままダム湖に飛び込み、流入部まで泳ぐ。滝を越えた源流部はさらに美しく自然に溢れていた。帰りは滝壺に飛び降り、またダム湖を泳ぐ、その途中だった。突然、ワニのような巨大な物体が浮いてきた。落葉の塊で、発生したガスが下に溜まり浮いて来たものだった。当時、ダム計画や土木関連の研究で落葉の室内に属していながら河

いうことだった。ならば、発想の源泉は、フィールド、自然に求めるしかない。これだったら農学部の立地を十分に活かせる。現在性を有する学生諸氏の興味を具現化できれば時代に応えることもできる。論文で重視される独創性や新規性は自分自身を問うことによってもたらされる。二つ目は、この自分自身を問うことが学生諸氏の青春時代の資産になることだ。育つた過程の諸関係の今という交点は世界に唯一である。「半歩前に」、これは前任の前川勝朗先生の言葉だが、自ら進むことが自己発見につながる。与えられた知識と違つて個々人のセンスが磨かれる。それは、いかなる局面においても「畏れること無く」立ち向かうことを施すことができればとの願いでもある。

赴任以来目指したところは、「河川環境学」の構築であった。その過程で地域環境科学講座の他分野の先生方からは学ぶところが多くた。研究室専攻生とともに歩んで来た道は、まだまだ道半ばで心残りだが、その途上で行動を共にした渡邊一哉准教授という後任の先生が得られたことが大きな希望である。

終わりに、様々なかたちでご支援をいただいた多くの閑

業生の諸兄には深く感謝し、農学部研究室への変わらぬご支援を今後もお願ひするとともに、益々のご活躍とご発展を祈念する次第である。

着任の挨拶



森林科学コース
教授
食料生命環境学科

森 茂太

25年間お世話になつた森林研究所を離れ、2015年4月より山形大学農学部の森林科学コースで森林生態学分野を担当させて頂くことになりました。総研では、高知4年、インドネシア東カミンタンのサマリンダ2年、札幌市4年、盛岡市10年、つくば市5年と各地を転々してきました。私は作家の森敦と同じく長崎の出身で、鳥海山と月山を望む鶴岡は住み

たい町の一つでした。幼稚園から高校時代は大阪府堺市で過ごしましたが、森敦の小説「月山」を何度も読み、小説から作られた組曲レコード「月山」を聞きながら、たおやかな月山、鳥海山を背景に赤川と最上川に潤う庄内平野の風景を想像していました。時間が経ちこの春から、その庄内で新しい生活が始まつたことは、気づかぬ間に流れに運ばれたおかげのように思えるのです。

総研では、シベリア永久凍土地帯から熱帯降雨林まで様々な生態系をフィールドとしてきました。シベリア北極圏では永久凍土の中から出てきたマンモスにも触れ、急激な地球温暖化を実感しました。さらに、鶴岡でも、農学部構内の大气CO₂濃度測定をしましたが、夏になり樹木が茂り光合成が高まつても大気CO₂濃度はなかなか400 ppm以下にならず、私の学生時代に比べて明らかに高くなっていることを実感しました。

しかし、樹木は幾多の環境変動を乗り越え進化の果てになりました。総研では、森林生態学分野を担当させて頂くことになりました。総研では、高知4年、インドネシア東カミンタンのサマリンダ2年、札幌市4年、盛岡市10年、つくば市5年と各地を転々してきました。私は作家の森敦と同じく長崎の出身で、鳥海山と月山を望む鶴岡は住み

たい町の一つでした。幼稚園から高校時代は大阪府堀市で過ごしましたが、森敦の小説「月山」を何度も読み、小説から作られた組曲レコード「月山」を聞きながら、たおやかな月山、鳥海山を背景に赤川と最上川に潤う庄内平野の風景を想像していました。時間が経ちこの春から、その庄内で新しい生活が始まつたことは、気づかぬ間に流れに運ばれたおかげのように思えるのです。さらに重要な点は、野生物は同種であつても個性が豊かな個体間差が大きいことです。こうした個体間差は適応・進化の原動力であり、生態系の持続性の原点だと思います。ここ鶴岡では、私の専門であるユニークな個体生理学の実測手法を用いて、水中から陸上へ適応進化した植物の柔軟な生き方を理解し、さらに生態系の多様性と持続性のメカニズムにまで踏み込み、これを活かしてみたいと思っています。



安全農産物生産学科
准教授
食料生命環境学科

小林 隆

平成25年4月より、安全農産物生産学コース植物病理学分野を担当させていただきます。このためには様々な場面で、同窓会会員、教職員の皆様方、学生さん、現場の皆様、内外の共同研究者から教えて頂かなければならぬことがあります。私は、秋田県秋田市出身で、大学院修了後、岩手県盛岡市の農林水産省東北農業試験場

係者の方々、同志であつた卒業生の諸兄には深く感謝し、河川環境学研究室への変わらぬご支援を今後もお願ひするとともに、益々のご活躍とご発展を祈念する次第である。

たい町の一つでした。幼稚園から高校時代は大阪府堀市で過ごしましたが、森敦の小説「月山」を何度も読み、小説から作られた組曲レコード「月山」を聞きながら、たおやかな月山、鳥海山を背景に赤川と最上川に潤う庄内平野の風景を想像していました。時間が経ちこの春から、その庄内で新しい生活が始まつたことは、気づかぬ間に流れに運ばれたおかげのように思えるのです。

総研では、シベリア永久凍土地帯から熱帯降雨林まで様々な生態系をフィールドとしてきました。シベリア北極圏では永久凍土の中から出てきたマンモスにも触れ、急激な地球温暖化を実感しました。さらに、鶴岡でも、農学部構内の大气CO₂濃度測定をしましたが、夏になり樹木が茂り光合成が高まつても大気CO₂濃度はなかなか400 ppm以下にならず、私の学生時代に比べて明らかに高くなっていることを実感しました。

しかし、樹木は幾多の環境変動を乗り越え進化の果てになりました。総研では、森林生態学分野を担当させて顶くことになりました。総研では、高知4年、インドネシア東カミンタンのサマリンダ2年、札幌市4年、盛岡市10年、つくば市5年と各地を転々してきました。私は作家の森敦と同じく長崎の出身で、鳥海山と月山を望む鶴岡は住み

たい町の一つでした。幼稚園から高校時代は大阪府堀市で過ごしましたが、森敦の小説「月山」を何度も読み、小説から作られた組曲レコード「月山」を聞きながら、たおやかな月山、鳥海山を背景に赤川と最上川に潤う庄内平野の風景を想像していました。時間が経ちこの春から、その庄内で新しい生活が始まつたことは、気づかぬ間に流れに運ばれたおかげのように思えるのです。さらに重要な点は、野生物は同種であつても個性が豊かな個体間差が大きいことです。こうした個体間差は適応・進化の原動力であり、生態系の持続性の原点だと思います。ここ鶴岡では、私の専門であるユニークな個体生理学の実測手法を用いて、水中から陸上へ適応進化した植物の柔軟な生き方を理解し、さらに生態系の多様性と持続性のメカニズムにまで踏み込み、これを活かしてみたいと思っています。

験場（現・独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構 東北農業研究センター）に赴任いたしました。在職中は、フィールドワークを中心とした水稻病害の発生生態・発生予測・薬剤防除に関する研究を行ってきました。水稻の有機栽培に関する課題も担当しており、発生予察システムを利用した環境保全型栽培の研究も行ってきました。近年の東北地方の夏季天候の推移は、冷夏か猛暑になることが多く気象変動が激しい傾向にあります。また、短期的にも変動が大きく、集中豪雨が増加するなど農作物の栽培には不安定な要素が増加しています。そのため、長期間的な気象変動が病害発生に及ぼす影響を評価するとともに、短期的には主要病害の発生予察システムを利用した防除の確立が重要と考えられます。また、山形県は「つや姫」を環境保全型栽培とするなど、環境保全型栽培や有機栽培米に積極的に取り組んでいますが、その普及により、慣行薬剤防除体系では発生しなかつた病害虫・雑草が増加する可能性があります。そのため、新たに問題となる病害調査や種々の病気の発生生態防除方法を明らかにする必要があります。



星野 友紀

食料生命環境学科
植物機能開発学コース 準教授

平成25年4月1日付で、私は、大阪府立大学大学院にて、植物生理学を専門とし博士（理学）号を取得しました。同時に、突然変異育種学勤務経験が無く、教職は初めてで、教育に関しては特徴できる人材を輩出するようになります。私は、大にいろいろご迷惑をおかけすることもあるかと思いますが、今後とも皆様からのご指導、ご鞭撻の程、よろしくお願い申し上げます。

私は、大阪府立大学大学院にて、突然変異育種学勤務経験が無く、教職は初めてで、教育に関しては特徴できる人材を輩出するようになります。私は、大にいろいろご迷惑をおかけすこともあるかと思いますが、今後とも皆様からのご指導、ご鞭撻の程、よろしくお願い申し上げます。

私は、大阪府立大学大学院にて、突然変異育種学勤務経験が無く、教職は初めてで、教育に関しては特徴できる人材を輩出するようになります。私は、大にいろいろご迷惑をおかけすこともあるかと思いますが、今後とも皆様からのご指導、ご鞭撻の程、よろしくお願い申し上げます。