



第 43 号

2015年 2 月発行

佐賀大学医学部

〒849-8501

佐賀市鍋島 5 丁目 1 番 1 号

http://www.saga-med.ac.jp/

新聞編集委員会

印刷/株昭和堂

退職教授 インタビュー



組織・神経解剖学分野 教授 増子 貞彦先生

最初に、先生が解剖学を専攻された経緯を教えてください。

これまでを一言で振り返ると「行きあたり場当たり」と言えるでしょう。高校生の頃、動物学を学びたいと担任に相談したところ「君の実家に資産はあるの？」と尋ねられました。ありませんと

答えると「それじゃ食べられないよ」との一言。その先生自身、いろいろな苦労を経て教師になったそう、研究職を生業にするこの難しさを教えてくれたんでしょうね。そこで動物園専属の獣医師になろうと考え、東京農工大学の獣医学科に入學しました。教養課程の2年間は時間に余裕があったので、友人らと上野動物園へ話を聞きに行ってみました。動物園は環境省の管轄下で、専属獣医師のポストは退職で空きが出ないとね、とのこと。ショックでした。そこで今度は牧場を経営してみようかと考

え(笑)、夏休みを利用して家畜農場や畜産獣医を訪ねてみました。ところがウシの難産やエサの乾草作りを体験するうちに、畜産業の大変さを思い知ったんです。牧場を経営するだけの資産があるわけでもなく、これも上手いかないなとあきらめました。

専門課程ではいろいろな教室を選べたのですが、実際に訓練ができる臨床系、それも派手めの外科系に進みました。卒業までの2年間で小さな手術もいくつかこなせるようになっていきましたが、卒後の進路を考えたと、どうして就職したくないという気持ちが強くなったんです。時間に追われて嫌だったからでしょうね。いわゆる「ピーターパン症候群(大人になりにきれない大人)」だったのか、今では懐かしく思い出します(笑)。

そこで何とか大学院に残ることを考え大学院修士課程に進学したんですが、ここで早々に1つ目の転機が訪れました。「教務員のポストが空いたけど、どうする？」と言われたんです。給料を貰いながら研究ができるなんて素晴らしいことだと思いを勝ち取りました。「朝に道を開かば夕べに死す」とも可なり」という論語を勝手にもじって、「朝に生まれて夕べに死す」というつもりで一日一日を大切に生きよう、そう思えるようになったのもこの頃からですね。福永武彦の長編小説「死の島」からの一節、「人は、その人を知る人の死によつて死ぬ」にも心を打たれました。解剖実習で身につけたことを自分が死ぬまで忘れず持ち続けることが、ご遺体と共に生きるということなのだ。30年間の教員生活を考えると、年間1000人として3千人の教え子たち「あんな教員もいたな」と思い出して、私、私も皆さんの中で生きたいです。そうしたら本望ですね。

解剖実習に加え、ご遺体の引き取り、防腐処置など毎日のようにご遺体と接していただくというか、この時期から「死生観」についても考えるようになりまして。「朝に道を開かば夕べに死す」とも可なり」という論語を勝手にもじって、「朝に生まれて夕べに死す」というつもりで一日一日を大切に生きよう、そう思えるようになったのもこの頃からですね。福永武彦の長編小説「死の島」からの一節、「人は、その人を知る人の死によつて死ぬ」にも心を打たれました。解剖実習で身につけたことを自分が死ぬまで忘れず持ち続けることが、ご遺体と共に生きるということなのだ。30年間の教員生活を考えると、年間1000人として3千人の教え子たち「あんな教員もいたな」と思い出して、私、私も皆さんの中で生きたいです。そうしたら本望ですね。

そして教務員2年目のある日、2つ目の転機がやって来ました。千葉大学医学部の解剖学講座助手の話が回ってきたんです。農工大の先生方の助言もあって、医学部教官へと大転身しました。

解剖実習では剖出の助けとして引張りだこになりました。外科医としての経験に加えて、剖出するセンスもあつたんでしょうか(笑)。

問題はその時期(ニワトリ 2・5日胚)に脊髄を取り出し、DNA合成酵素阻害剤を作用させて生き残った細胞を培養すれば、運動神経細胞を分離できると考えたんですよ。手先の器用さを要求されるが、なんとか分離に成功し、培養筋細胞とシナプス形成することを生理学的にも証明できました。

これは、私も皆さんの中で生きたいです。そうしたら本望ですね。

解剖実習では剖出の助けとして引張りだこになりました。外科医としての経験に加えて、剖出するセンスもあつたんでしょうか(笑)。



を裏返すこと)も可能だという。そして第二弾が望遠メガフォン。照準を合わせてしゃべると、遠く離れた相手の耳元にピンポイントで声が届く。いずれも堅実な物作りに徹してきた中堅中小企業やノウハウを連携して実現に成功した。22世紀の道具を21世紀の今、作ることに成功したのである。

昨年12月3日、はやぶさ2が無事打ち上げられた。2018年に小惑星1999JU3へ到着、2020年に地球へ帰還することがミッションである。地中のサンプル採取時には人工的にクレーターを作る。このときに活躍するのが爆薬を収めている衝突装置で、福島県で活躍する複数の企業が連携して作り上げた。東日本大震災による操業

停止などの困難を乗り越えて、まさに執念である。昨年、ノーベル物理学賞を受賞した赤崎勇・名大終身教授、天野浩・名大教授、中村修二・米カリフォルニア大教授らの尽力で、窒化ガリウムの均一な結晶化が成功し、「20世紀中にはできない」とされていた青色LEDが実用化された。結晶化が実用化された。結晶化成功の裏にはトランプもあつたようだ。NHK・解説アーカイブス2014・10・09の記事によると、天野教授が半導体の結晶を作る際、炉が故障して温度が上がらなくなった。そこで低い温度で実験してみたところ、青色LEDに必要な結晶ができたという。記者の「棚からぼた餅ですね」との言葉に、天野教授は「落ちてきたときに棚の下にいないと、ぼた餅は

を裏返すこと)も可能だという。そして第二弾が望遠メガフォン。照準を合わせてしゃべると、遠く離れた相手の耳元にピンポイントで声が届く。いずれも堅実な物作りに徹してきた中堅中小企業やノウハウを連携して実現に成功した。22世紀の道具を21世紀の今、作ることに成功したのである。

昨年12月3日、はやぶさ2が無事打ち上げられた。2018年に小惑星1999JU3へ到着、2020年に地球へ帰還することがミッションである。地中のサンプル採取時には人工的にクレーターを作る。このときに活躍するのが爆薬を収めている衝突装置で、福島県で活躍する複数の企業が連携して作り上げた。東日本大震災による操業

停止などの困難を乗り越えて、まさに執念である。昨年、ノーベル物理学賞を受賞した赤崎勇・名大終身教授、天野浩・名大教授、中村修二・米カリフォルニア大教授らの尽力で、窒化ガリウムの均一な結晶化が成功し、「20世紀中にはできない」とされていた青色LEDが実用化された。結晶化成功の裏にはトランプもあつたようだ。NHK・解説アーカイブス2014・10・09の記事によると、天野教授が半導体の結晶を作る際、炉が故障して温度が上がらなくなった。そこで低い温度で実験してみたところ、青色LEDに必要な結晶ができたという。記者の「棚からぼた餅ですね」との言葉に、天野教授は「落ちてきたときに棚の下にいないと、ぼた餅は

新任教授挨拶



成人・老年看護学講座 教授 田淵 康子先生

皆さん、こんにちは。

平成26年8月1日付で看護学科成人・老年看護学講座老年看護分野教授に就任いたしました田淵康子と申します。私は平成20年5月に同講座の准教授として着任いたしましたので、佐賀大学に勤務して7年目になります。

この度、前任の藤田君支教授の後を引き継がせて頂くことになりました。私は長崎県佐世保市の出身で、地元の高校を卒業後に東京都立看護専門学校で看護の基礎教育を受けました。学生の頃に受けた教育で最も鮮明に覚えているのは、1年前からスタートした解剖学の授業です。教えて頂いた先生は、当時東京都監察医務院で監察医をしておられた上野正彦先生です。学生の皆さんはご存じないかもしれませんが、数年前までは猟奇的殺人や変死などの事件の際にテレビでよくお見かけした著名な先生です。上野先生は法医学が専門ですので、事故や事件でお亡くなりになられたご遺体の解剖写真を教室のスクリーンに映して解剖学の授業をされました。

大規模なホテル火災で亡くなられた方の事例では、気管や気管支、肺など呼吸器の解剖写真を供覧され、火災の煤が気管や気管支に付着している所見から、死因は一酸化炭素中毒によるものであること、火事に見せかけた殺人事件など、呼吸が止まった状態では気管に煤が見られないことなどを説明されました。生活反応という言葉も初めて聞きました。生活反応Ⅱ生きている証と考えるようになり、解剖の結果、亡くなられた女性の妊娠が確認されたことで、親子二人の賠償金が請求できることになり、解剖とは人権を守ることでもあるという話も伺いました。その他にも沢山の事例をもとに人体の解剖を教えて頂き、私は改めて人の臓器の精巧さや崇高さを実感するとともに、命の大切さを学びました。もう一つ衝撃を受けた授業がありまして。それは今となっては単純なことですが、成人看護学の消化器系の授業で自分の排泄物を毎日観察しなさいという課題で

自分の排泄物を見るなんて「えっ、嫌だ」と思いましたが、自分から食べた食物が、消化・分解・吸収という大仕事を終えて排泄物として体外に出た後にも健康に関する貴重な情報を与えてくれることに感動しました。私は今も排泄物を念入りに観察することを怠りません。看護師免許を取得後は、地元に戻り佐世保市立総合病院に就職しました。3年目までは耳鼻咽喉科・眼科・皮膚科などの混合病棟に勤務しました。喉頭・舌・上顎洞などのがんの患者さまが多数おられましたので、そういった方々と必死に向き合う毎日でした。そのうち、患者さまが受けておられる手術療法が、実際にどのように行われているのか知りたと思うようになり、休日や夜勤明けに手術の見学に通っていました。これがきっかけで手術室に勤務移動することになり、約8年間、手術室看護師として臨床経験を積みました。手術室に配属されてからは、先生方や先輩方に叱られないように手術の手順や麻酔のことを覚えるのに必死で、その日の復習と翌日の予習に追われる毎日でした。術野をよく見て医師の手術操作を予測し、先生が手を動かされた瞬間、先生の言葉より早くその手に「ばしっ」と手術器具を渡し、心の中で「よっしゃっ」とつぶやいたり、

叱られては落ち込んだりの繰り返しでした。当時の「手術室には看護がない」という人がいました。が、本当にそうなのだろうか？とよく考えていました。手術を受けるなんて誰もが普通に経験することではありません。患者さまにとっては一世一代の大仕事、手術の大小にかかわらず、命がけの治療であることがほとんどです。手術を何事もなく順調に終えることができるように最大限の努力を払うことこそ、看護師の役割であると私は考えていました。そして手術室看護の意味を見出し、心を込めて手術を担当させて頂くために、術前訪問や術後訪問を業務の中に取り入れました。20歳前半からアラサー時代、体力も精神力もあふれてきたように思います。手術室の経験をを経て、私は看護教育の道に進むことになりました。佐世保市立看護専門学校へ異動になり、教員養成講習を受講した後、専任教員として5年間の経験を積みました。看護学校では、まず基礎看護技術の「清潔」の単元を担当することになりました。「清潔」の単元はシーツ交換に始まり、寝衣交換、清拭や洗髪など身体の清潔を保つための基本的な技術を教授する科目です。手術室勤務が長かった私は、寝衣交換も清拭も洗髪もほとんどしていませんでしたから大変です。

パッドを持ち帰り、家族の協力を得て連日練習に励みました。看護学校での5年間は実習と講義とカリキュラム運営に追われる毎日で、物事をじっくりと考える余裕が持てず、大学院への進学を決意しました。修士課程修了後は、福岡県立大学看護学部で4年間、成人・老年看護学講座の助手・講師として働き、縁あって佐賀大学に就職することになりました。現在、私は老年看護学を専門にしています。老年看護の道に進んだ理由の一つは、福岡県立大学で老年看護学の実習を担当する中で「高齢者の魅力」に取りつかれたことです。私たちが想像もつけないような苦労を経験し、その中で人生を重ね、身体的な機能低下はあつたとしても、生き生きと人生を語られる高齢者の方々と接する中で、私もこんなふうになりたい、あんな人になりたい、と感じるようになりました。高齢者から学び、そして高齢者が生き生きと生活し、最期の時を穏やかに迎えられるために役に立ちたいと思っています。

な介入を行い、主観的指標や生理学的指標を用いて評価する取り組みを行っています。後者の研究では、前任の藤田教授とともに医学科整形外科学講座との共同研究に取り組み、今後も長期間に渡るデータを蓄積し、高齢者のQOL向上に寄与していきたいと思っています。

研究活動は高齢者のQOLを中心テーマとし、認知症高齢者の補完代替療法に関する実証研究、人工関節置換術患者の身体活動量やQOL調査などに取り組んでいます。前者の研究では、実習施設の協力のもとに4年生の統合実習で学生が様々な

学食の思い出

幻のグリーンカレー

皆さんがよく利用していた学生食堂。突然のことで驚いたが、1月23日をもって営業が終了した。聞けば佐賀医科大学の開学以来、35年の長きにわたって学生、教職員に食事や弁当を提供してきたとの事。まさに「縁の下」の力持ちとして、大学の発展を支えてくれた存在であった。従業員の皆さんには「ありがとう」を申し上げます。と厚く御礼申し上げたい。



学食で最も印象に残っているメニューは？と尋ねられれば、私は躊躇なく「グリーンカレー」と答える。食すのにハードルが多少高かったのも印象深い理由の一つだ。まず何よりタイミングである。さあ一口目。全然辛くない……と油断していると、後から強烈な辛さが口の中を襲ってくる。しかし心地よい爽やかな辛さである。嚥下した後には、それは軽い甘さになる。ココナツミルクの魔法だろうか。もはや口に運ぶ手の動きは止まらず、付け加えるべき感想も出て来ないまま、アツという間に完食してしまった。胃も心も満腹である。実は私、タイにて本場のグリーンカレーを味

編集部からのお知らせ

医学部学生新聞では記事を随時募集しています。研究室での実習体験、課外活動報告、音楽・書籍評論、グルメ情報、あるいは身の回りの出来事に題材をとったエッセイなど、なんでも結構です。旅先で撮影したお気に入りの風景写真の一葉でも歓迎です。ぜひ活字媒体にして一生の思い出を作



(倉岡)



12月22日の夜、附属病院の病棟でクリスマス・キャロリングが行われました。この催しは、混声合唱部のメンバーがイエス・キリストの誕生と関係した内容の聖歌を歌いながら院内をまわり、聖日を祝うものです。照明を落とし、キャンドルがもたらした光が、当日は

キャロリングでクリスマスを祝う



医師や看護師、また入院患者さんもキャロリングの協力をしたり一緒に歌ったりして、フロア全体が一体となりクリスマス

な雰囲気の中、美しい歌声が響き渡っていました。曲目は、「天なる神に」は「神のみ子は今宵も」「もろびとこぞりて」「牧羊羊を」「荒野の果てに」「ノエルノエ

参加した学生は、「学生のこういった活動が瞬間でも患者さんの力となつていてよかったと思う。今後も活動を続けたい」と話していました。混声合唱部は小所帯ですが、こうした素敵なイベントを精力的に行っています。また来年も美しい歌声が聞けることを楽しみにしています。

(大野・西原)

小児科病棟 X'mas会



12月22日、佐賀大病院小児科病棟で、病棟主催のクリスマス会が行われました。この会には、小児科訪問サークルHappinessもボランティアとして参加しました。会場は看護師、病棟保育士の皆さん、そしてHappinessのメンバーにより飾り付けが施され、子供たちは華やかなイルミネーションやクリスマスツリーに目を輝かせていました。

「さくら星」では子供たちも一緒に歌って踊って楽しみました。そして最後に本物の(?)サンタさんが登場し子供たちは大興奮です。栄養部からは、可愛らしいクリスマスケーキもプレゼントされました。入院中の子供たちにとって、クリスマスを自分の家で過ごすことはとても残念なことですが、病棟保育士の皆さんを中心に、医師、看護師など多くの方が、子供たちにも楽しんでもらおうとこの会を企画しました。今回のクリスマス会が、子供たちの楽しい思い出になるといいですね。

(藤田)

選択コース体験記

医学科3年 加地 崇裕



私は、基礎医学系の神経解剖・組織学分野で4週間の選択コースを履修しました。皆さんの参考として少しでもお役にたてればと思います、その体験

を報告します。そもそも私の場合、研究ってどんなことするのか？って漠然と考えていました。医学部としても医師が唯一の進路ではなく、研究者など様々な道があります。医者以外のイメージが何となく湧かなかったのが、このコースを選んだ最大の理由でした。モチベーションの低さにおそらく先生は困っただろうと思いますが、いろいろと懇切丁寧に指導していただきました。

主に行ったことは、組織標本の作製や免疫組織化学です。具体的には、皆さんが2年生で学ぶ組織学の顕微鏡標本作つたり、その標本を染色し

たり、特定の物質に反応する酵素で染色してみたといったことです。つて言えば一瞬ですが、標本にする臓器を取り出すためのラットの解剖や、実験条件として術後1週間生存させるための縫合も行いました。特に慣れない身にとって縫合は難しい作業で、される側より自分の方が死にそうでした(笑)。また、この選択コースを受講して言えることは、組織標本に折れ、重なり、破れなどがあっても、絶対に文句を言つてはならないこと。ほんならいっぺん作ってみる？ってなります。選択コースを受けると、味深い体験ができると思います。

編集後記

〆当たり前のことは本当に当たり前なのだろうか。ついつい、当たり前、と思ひ込んでしまつてはいないだろうか。学食の営業終了を知らせる突然の一報に接して、ふとそんな事を考えた。自分の眼で美しい風景を眺め、自分の耳で軽やかな小鳥のさえずりを聞く。しかし、視力・聴力を失った患者さんにとって、もはや当たり前のことではない。健康に日々を送れるということ、それだけで充分に幸せなはずである。健康の問題だけではない。当たり前のように定時運行の電車に乗って、当たり前のように電子メールをや

新聞編集委員

倉岡晃夫教授(編集長) 河野 史教授、新地浩一教授、尾崎岩太准教授、柴田健太郎助手、壹岐聡一朗、合田夏希、鈴木源晟(医6)、橋本健太(医5)、大野 渚、西原歩美、藤田真衣(医3)、岩永鴻之介(医2)

要望などの連絡先 学生サービス課総務 gkseigkm@mail.admin.saga-u.ac.jp

増子教授にインタビューの退職教授挨拶として、(倉岡)