

# Allied Health Sciences

北里大学 医療衛生学部

2008年11月1日 発行

- 第 6 号 -



〒228-8555 神奈川県相模原市北里1丁目15番1号

TEL 042(778)8111(代) FAX 042(778)9628

<http://www.abs.kitasato-u.ac.jp>

發行責任者：常務部長 石原 和彦

学部長に就任して

病態生化学 教授 石原 和彦

本年6月まで4年間に亘つて学部長を務められた齋藤豊和教授（現名誉教授）の後任として、7月から2年間の任期で医療衛生学部長に就任しました。学部学生の皆様にはなじみのない教員が急に学部長になつたと思われたでしょ  
う。また教員の方々にも、これま  
で臨床医の教授が統いて来た学部  
長職に、突然、専門教育担当者で  
ない者が就任したことで違和感を  
持たれたかと思います。私自身も  
驚いたというのが就任決定の後の  
偽らざる感想です。

分はムチンと呼ばれる糖とタンパクの高分子複合体で構成されています。胃ムチン研究の流れは、消化管全体の粘液研究に発展し、現在の病態生化学研究室の主要なテーマとなっています。

平成7年以来、医療工学科で生化学講義を続けており、3年前から、医療検査学科の生化学も分担しています。平成10年に医学部から本学部の基礎医学系に移籍し、



すでに同窓会報やP.P.A会報には投稿しましたが、学部内広報誌は初めてですので簡単に自己紹介をいたします。昭和51年、長いモラトリアム（大学院生活）の後に本学医学部に化学の講師として採用され、名古屋から相模原に来ました。教育の傍ら、医学部生化学会研究室の片隅で研究を開始しました。旧衛生学部血液学教室から医学部に移籍された堀田恭子教授（現名誉教授）の下で、胃粘液の生化学的研究に携わりました。胃質は粘膜保護に重要で、その主成

現在は医療検査学科に所属しております。A1号館6階に常勤教員一人の、文字通り小さな研究室を設けて現在に至っています。

本学部では、平成15年から、当時の向野学部長の発案で始められた学部教員の業績評価法検討の業務に携わってきました。この問題とは、平成17年から全学的な「教員多元的業績評価」として展開され本年度から正式実施されます。学

を十分に伸ばし、有能な医療人として社会に出て行くこと、即ち教育機関である大学が持つべき基本的機能に関する、多方面からの卓検と対策が必要です。次世代の本学部に明るい展望を切り開くためには、これらの問題を一つずつ解決しなければなりません。4学部専攻からなる本学部の運営を一歩ずつ着実に進めて参りたいと考えております。

はみだし日記

私は速い乗り物が大好きで自転車にはじまり自動車、新幹線、飛行機。特に飛行機は好きですが私とは相性が悪いようで、今回はその話をさせていただきます。先ずケチのつき始めは大学のときボノルル空港で私の乗った機のエンジンに地上カーゴ運搬車が衝突。遅れた挙句、離陸時に推力が上がらないことでもた整備。結局半日遅れて成田に着くものの、その機は成田経由ソウル行きで、成田離陸後エンジンから火を噴いて引き返したそうだ。次は極めつけ。シカゴからニューヨークに飛行中777に乗つていたのですが「さすがに静かだ」なんて暢気なことを言つていたら機長から「左のエンジンが停止しております」。本当? 双発でしょ? なんて思つてゐる暇もなく緊急着陸。さすがに無事着陸した瞬間機内は拍手喝采。その他きりがありません。台風の中での着陸やり直しは4回(旅客機ってあんなに傾くんでしょうね)。膝上の物も跳ね飛びました。隣にいた往年の巨人3星N選手が「すごいつすね」と声をかけてくれました(感激!)また離陸直前に貨物室の扉が開いたとか、エンジントラブルで欠航が3回。今年に入り、もうないだろうと思つていた矢先、宮崎空港着陸時落雷で滑走路に穴があき進路変更。それでも便利で飛行機移動はやめられない。

# C E

## 臨床工学

### 特集

臨床工学は学部発足と同時に、我が国初の4年制臨床工学技士養成コースとして設置されました。国家資格を取得するという性質上、指定規則でカリキュラムの数が決められているため、1週間、1限から5限まで授業がつまっています。しかし本専攻の学生諸君のがんばりはすばらしく、座学も実習も熱心に取り組んでいます。卒業研究においては学会発表をこなす学生が毎年のように現れています。

日々空が高く感じる馬肥ゆる秋となりました。いかがお過ごしでしょうか。このやうなことを社交辞令といふのですが、最近僕らはこの社交辞令の使い方に四苦八苦しているわけです。就活の季節なんです。自分に送られてくるダイレクトメールなどで目にし、普段は何の気なしに見過ごしていたよくわからない文句を自分で使ってみたりして初めて、そこにいろいろなルールがあったことを知ります。自分の世間知らず具合をじんわりと感じ、ああこれが社会にでることなのかなあと勘違いしてみたりします。

4年生は就活以外にも卒業研究というものがあり、みなそれぞれあやしげなことをやっています。ぼくもそんなことをやっておりまして、その成り行きで世間知らずのぼくが来月、初めての学会発表をすることになりました。場所は韓国。国際学会のようです。実はぼくは海外に行つたことがありません。初めての海外が初めての学会発表となりました。飛行機にも数える

くらいしか乗ったことが無く、国際線はくつを脱いで乗るんだよ

という悪い大人のつまらない冗談を、危うく嚙みにしそうなくらい右も左もわかりませんが、それゆえ自分がどのくらい無謀なことをしているかがわかりません。なので、行ってみると聞かれます

くらしか乗ったことが無く、国際線はくつを脱いで乗るんだよ



研究室にて（白衣姿が小川君）

とにかく行ってきます。どうな

ことやら楽しみです。

ことばかりではないようです。おかげで貴重な体験ができるそうです。

くらしか乗ったことが無く、国際線はくつを脱いで乗るんだよ

## 新紹 CEに入つて

この授業では、毎回、今世界にある生命倫理問題を取り上げて、それに関連するビデオを見て問題について考えています。これから的人生で、この授業で学んだことや考えたことを活かしていけたら良いなあと思います。

大学生活では、クラスで友達もできて、一緒にご飯を食べたりテ



テニスサークルの合宿にて  
(上の段左から3番目が鈴木さん)

事者について調べている時に、臨床工学技士になりたいと思うようになります。希望通りに臨床工学専攻に入学することが出来て凄く嬉しいです。

大学の授業内容は、高校の授業

内容と違ひ深い部分があるのです。でも、「わからない所があつたら、どんどん聞きに来てね。」と先生が言って下さったので、気軽に質問をしに行くことが出来ました。私の一番好きな授業は、倫理学で

これから専門分野の勉強が増えて凄く大変になると思いますが、サークル活動でテニスを楽しみながら、目標に向かつて頑張つていいと思つています。

## 生介 在紹

臨床工学専攻4年 小川 直



## 新紹 CEに入つて

この授業では、毎回、今世界にある生命倫理問題を取り上げて、それに関連するビデオを見て問題について考えています。これから的人生で、この授業で学んだことや考えたことを活かしていけたら良いなあと思います。

大学生活では、クラスで友達もできて、一緒にご飯を食べたりテ

## 作業療法学

### 特集

数年ぶりに9名の作業療法士が揃い、教育・研究に充実した体制が整いました。教授1名、講師5名、助手1名に加え、本年1月より助教の渡邊愛記、3月より助手の八木敦子が入職しました。両名とも北里大学及び大学院の卒業生であり、今後、母校愛に根ざした学生教育が期待されます。

北里大学は多くの学部と同じキャンパスで授業を行います。大學は学ぶ場所であるのと同時に人とのつながりを得る場所であると私は考えるので、私は多くの人と接し、人それぞれの考え方を知ることができると思いこの大学を選びました。一年の授業は一般教養が主ですが、他学部の人と同じ授業を受けたり、医療衛生学部全体での授業などがあり、授業で学ぶこと以上のものを得ることができます。専門的な授業は作業療法概論を受けており、作業療法士としての心得を今から学んでいます。

今年から夏に3日間の臨床実習を行いうようになりました。実習では作業療法の現場をこの目で見ることで、まだまだ自分は学ばなければいけないと身をもって感じ、これから勉強意欲がさらにわきました。患者さんと会話をすることもでき、作業療法士への第一歩を歩んだ気がしました。

大学というものは高校までとは違った自由な分、人とのつながりが希薄になってしまうのではないか。という考えを大学に入る前の私は持っていました。しかし、作業療



作業療法多目的室にて。  
上肢機能の訓練を学んでいます。

### 新紹 生介

## OT学生としての半年間

作業療法学専攻1年 磯 明代



### 活躍する教員

## 教員2年目を迎えて

作業療法学専攻 助手 河村 晃依



基礎作業室にて。作業療法に用いる「機織り」作業に取り組んでいるところです。

平成19年4月に入職し、今年で2年目になりました。現在は、老年内期作業療法学・地域作業療法学・作業療法概論等の科目を中心として、1・3学年の授業及び実習の助手業務をしています。

現職に就く以前は、北海道札幌市の介護老人保健施設に6年間勤務し、地域で生活する高齢者の入所・通所・訪問リハビリテーションに携わりました。殊に、認知症の方々の生活支援に関心を持つておりました。

その後、青年海外協力隊員としてパキスタン・イスラム共和国に2年間派遣されました。現地では、都市部の小児科・整形

自身の研究としては、「途上国村落地域の障害を持つ人々の自立生活および社会参画」を中心テーマに据えて、パキスタンパンジャーブ州タジブラ村のCBR事例を研究しています。

趣味は映画観賞です。最近は邦画に魅力的な作品が多いと感じています。

北里大学の恵まれた環境を存分に活かし、今後も教育・臨床活動および自身の研究に邁進したいと思っています。

外科病院と養護学校内での作業療法の指導、および村落地域でのCBR (Community-Based Rehabilitation : 地域に根ざしたリハビリテーション) に携わりました。物資・技術・人員等何もかもが不足し、衛生環境の整わない状況下でのリハビリテーション活動を通して、それぞれの地域環境にとつて適切な医療・保健サービスを的確に判断し、迅速に提供できる力を身につけた専門職でありたいという思いを新たにしました。それらの経験が、帰国後に北里大学に入職するきっかけにもなりました。

# テュートリアル教育「感染症」を開講するにあたって

医療検査学科（ML）テュートリアル教育実行委員長 大部 誠



これまで学生が体験してきた講義中心の知識伝授型の教育では、広範な知識を効率的に得ることはできても、その知識は表面的であり、医学的情報量が増大した今日、従来の教育のみでは医学に対する深い理解が困難となつてきました。このテュートリアル学習では、生涯にわたつて自己学習を続け、有能な医療人として活躍するためには必要な問題発見・解決能力、自己学習能力を養うことが第一の目的となります。

このような理念のもとに、テュートリアル教育「感染症」は、他大学にはない医療検査学科の特色あるカリキュラムとして設定され、平成22年度3年生（現1年生）より必修となります。しかし、一刻も早く実現したいとの学科内の強い意向で、本年度3年生から自由選択科目として導入することにいたしました。期間は3年次の座学および臨床実習を除くすべての実習が終了したあと、11月17日（月）から21日（金）まで毎日、終日かけて行います。6～7人の学生を1チームとして計16

人で、生涯にわたつて自己学習を続け、有能な医療人として活躍するためには必要な問題発見・解決能力、自己学習能力を養うことが第一の目的となります。



テュートリアル学習シミュレーション風景

チーム編成し、各チームにデータが1人ずつ付きます。今年は4種の課題を用意しました。各課題ともシート1、2、3から構成され、その順番で巨視的な見方から具体的な議論へと展開してゆきます。金曜日の午後には学生、教員全員が集まり発表会を開きます。その際重要なのは結論ではなく過程であり、どのように議論が収束されていったかを発表します。

このプログラムを通じて受身的な現代の学生が最も欠けている「自ら課題を発見し、自ら解決の道を探る」能力を引き出すことが出来れば、と期待しています。

このプログラムを通じて受身的な現代の学生が最も欠けている「自ら課題を発見し、自ら解決の道を探る」能力を引き出すことが出来れば、と期待しています。

# 「早期病院見学実習」

視覚機能療法学専攻 助教 鈴木 任里江



真剣に外来を見学する学生

見学は1班5～6名のグループで行います。1人の視能訓練士に2～3名の学生がつき、検査の見学をしたり、時には簡単な検査を実施させたりします。その後、検査を見学した症例の診察を見学し、担当医師から検査結果や疾患の説明を受けます。この際、学生には見学した症例のレポートを作成するという課題が与えられ、その内容を翌週の講義時間内にプレゼンテーション、お互いに意見を出し合いまさにテュートリアル教育となっています。

大学病院という雰囲気に驚きを隠せない学生、座学で学んだ疾患有り、との学科内の強い意向で、本年度3年生から自由選択科目として導入することにいたしました。期間は3年次の座学および臨床実習を除くすべての実習が終了したあと、11月17日（月）から21日（金）まで毎日、終日かけて行います。6～7人の学生を1チームとして計16人で、生涯にわたつて自己学習を続け、有能な医療人として活躍するためには必要な問題発見・解決能力、自己学習能力を養うことが第一の目的となります。

見学実習後の学生の声…「患者さんの多さに圧倒されました。それと検査の手際の良さにも驚きました。実際に患者さんと接しながら行う検査では、小児から高齢者まで様々な患者さんの病状に合わせた検査方法を検討しながら行つていかなければならぬと実感しました。30V AE」「机上と現場に違いがあることは当然ですが、それでも基本を押さえなければ応用が利かないことを実感しました。30V AM」



外来で症例についてまとめている学生

揭示板

東洋医学総合研究所

東京・白金にある東洋医学総合研究所（略称・東医研）は、昭和47年に北里研究所の一部門として設立された。今年4月の統合後に「北里大学東洋医学総合研究所」と名称を改めている。

名前が表すように東洋医学を研究する機関だが、主に『漢方鍼灸治療センター』として、東洋医学の診療を行っている。紙面の都合上、今回は漢方だけに触れることとし、機会が与えられれば、いざれ鍼灸や研究も紹介したい。

平成21年度医療衛生学部入学試験(平成20年度実施)の昨年からの変更点は、健康科学科でセンター試験利用入試[後期]の追加である。選抜入試[後期]では昨年同様、医療検査学科・医療工学科・リハビリテーション学科への志願者は、出願時に「健康科学科」を第2志望として指定できる。

## ■大学入試センター試験利用選抜入学試験 〔前期〕

前回期	願書受付 : H20.12/17～H21.1/23 試験日 : H21.1/17(土)・18(日) 合格発表 : H21.2/16(月) 13時
後期期	(健康科学科のみ実施) 願書受付 : H21.2/16～H21.3/13 試験日 : H21.1/17(土)・18(日) 合格発表 : H21.3/19(木) 13時

■選抜入試  
[前期]  
願書受付 : H20.12/17～H21.1/28  
試験日 : H21.2/7(土)  
合格発表 : H21.2/16(月) 13時  
[後期]  
願書受付 : H21.2/10～2/25  
試験日 : H21.3/7(土)  
合格発表 : H21.3/13(金) 13時



新人紹介

医療検査学科 遺伝生化学  
助教 川上 文貴

勤も含め25人の医師が、西洋医学での専門知識をふまえた漢方診療をする。望診、聞診、問診、切診とよばれる四診をとおして「証」を判断し、これに基づいて漢方薬を処方する。

漢方薬は、ひとり一人の体質や  
症状に応じ、複数の生薬を配合し  
てお出しする、いわばオーダーメー  
イド。保険診療では限られた生薬  
しか処方できない。良質な医療を  
提供するため、東医研は、あえて  
自由診療の道を選んだ。

う方々に川上先生と呼ばれることが  
に戸惑っております。これまでには  
博士課程で学生として研究に励ん  
で参りましたが、これからは教育  
と研究の両方に全力で取り組みた  
いと考えています。教育に関して  
は、今までご指導頂いた先生方の  
講義をお手本に、学生に魅力ある  
ものを提供していきたいと考えて  
います。

今年も11月に入り、医療機関の採用試験も本格的になつてきました。医療機関志望の4年生は、國家試験勉強、就職活動と忙しい毎日を送つていることと思います。

例年、医療衛生学部の就職率は高く、昨年も98・2%と非常に高い値を誇っています。

います。「就職システム」は全学年利用可能ですが、その際は、Dとパスワードが必要となりますので、不明な場合は就職センターまでお問い合わせください。

これまで10年間過ごした母校  
北里大学の皆さんに感謝を申し上げ  
るとともに、今後の発展のために  
微力ながらもお役に立てるよう努  
めます。ご指導ご鞭撻の程、よろしく  
お願い申し上げます

件、企業3500件、公務員・500件)、その求人票については、大学HP上の「就職システム」で閲覧することができます。求人票検索は職種、対象学部・学科・専攻、勤務地など条件を絞つて検索

就職資料室

就職活動  
アドバイス、就職  
センターカラの情報  
知らせ等  
の情報を  
掲載して

就職センターでは、全学年を対象に、就職に関する個別相談を隨時受け付けていますので気軽に足を運んで下さい。

ますのでそちら  
で確認してください。  
さい。

就職センター  
【場所】L3号館 1階  
【連絡先】tel:042-778-9745・9747  
mail:syusyoku@kitasato-u.ac.jp  
<http://www.kitasato-u.ac.jp>

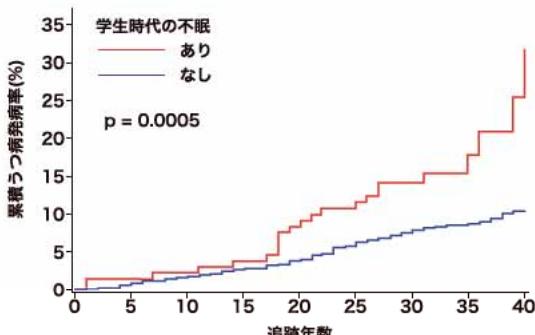
就職センター案内

就職センター案内

研究最前線

# 心身の健康と睡眠衛生・睡眠障害

健康科学科 精神衛生学 教授 田ヶ谷 浩邦



医学生を平均40年間追跡調査した。学生時代に不眠があった者は将来のうつ発病率が有意に多かった。

近年、厚生労働省は生活習慣病予防とメンタルヘルスの向上に力を入れるようになりました。高齢化が進むなか、生活習慣病が増加し、年間自殺者数が3万人を超す事態が過去10年間持続し、過重労働死と精神疾患による休職者が増加しているためです。

最近、睡眠が生活習慣病や精神衛生と密接な関係があることが分かつきました。

最近、睡眠が生活習慣病や精神衛生と密接な関係があることが分かつてきました。

不眠と悪夢は自殺の危険因子であることが判明しています。自殺既遂者の4分の1程度がうつ状態であるといわれますが、医療機関を受診することは少なく、職場においては不眠など睡眠についてのスクリーニングが有効と考えられます。

睡眠衛生・睡眠障害医療を軸とした心身の健康増進について研究を進めたいと考えています。

は、深い睡眠がとれなくなり日中の眠気が出現します。夜間の低酸素血症により、高血圧、糖尿病、肥満、動脈硬化が進行するため、中等症～重症のSASを放置するところが明らかになりました。

ることが判明しました。高血圧、糖尿病、高脂血症、肥満を持つ者では不眠が高率にみられ、不眠と生活習慣病がお互いを悪化させると考えられます。睡眠時無呼吸症候群(SAS)は、眠り始めると呼吸が止まってしまい、動脈血酸素分圧の低下により覚醒反応が引き起こされ、呼吸が再開するというサイクルを一晩中繰り返す病気です。SASで

若手研究者

## HIVと免疫系の攻防

医療検査学科 免疫学 助教 久保 誠



私は昨年9月、米国国立衛生研究所（N I H）から医療検査学科に赴任しました。私は、本学大学院を修了後、東京医科歯科大学やN I Hでポスドクをしていました。私の主要な研究テーマは「T細胞機能分子を介するH I V感染防

HIV（ヒト免疫不全ウイルス）は、AIDS（後天性免疫不全症候群）の原因ウイルスです。HIVは我々の免疫系の中で、中心的な役割を担うCD4陽性T細胞に感染し、破壊します。この感染と破壊が体内で繰り返された結果、CD4陽性T細胞は次第に減少し日和見感染を中心とする症状が出現し、AIDS発症に至ります。

AIDS発症に至るまでの数年間は比較的症状が出ないことがあります。しかし、この時期でもウイルスは一日に10<sup>5</sup>個も作られます。この数は人類が数百万年かけて獲得した人口に匹敵するほどです。

この無症候期のT細胞特にD8陽性T細胞は感染細胞からのHIV複製を抑制します。この抑制機序には二つのタイプがあり、キラー（細胞障害）活性とサイトカインやケモカインと呼ばれる可溶性因子によるものです。しかしここれまでの既知の抑制因子のみで

最後に、私は大学時代から軽道を約18年続けています。軽道は攻防一体の武道です。基本動作は相手の技をかわすことなので、絶えず変化する状況に対応しなければなりません。これは研究にも通ずるもののがたくさんあります。研究でも研究室を訪ねて下さい。

CD8陽性T細胞が介在するHIV抑制機序を全て説明することは出来ず、未知の抑制因子の存在が示唆されています。



留学先のNIHで

## 特 集

# ポストゲノム時代の 生命科学研究と学生指導

医療検査学科 遺伝生化学 教授  
大槻 健蔵



## 1. ヒトゲノム解析後の生命科学における中心的課題

2002年12月4日、Nature誌にヒトゲノムの全塩基配列が公表された。その翌日、掲載された2論文の内容を要約して、ML学科2年生の生化学講義で解説した。自分だけが興奮していた為なのか、大多数の学生は殆ど興味を示さず、講義としては最悪であった。ともあれ、これらの論文は、生命科学史上極めて重要な変革点となった。なぜなら、これらの論文により生命科学における研究対象がゲノム解析からポストゲノムに移ったからである。この時点から、(1) ゲノム上の特定遺伝子が何時どのようにして発現されるのか？(2) 遺伝子から発現されて合成される機能性因子(protein)はどのような生理役割を担っているのか？そして(3) 発生、形態形成や老化など多くの生命現象がどのように説明されるのか？などが中心的な研究課題となったのである。この時、我々医療科学分野における研究者にとって最も興味ある課題である、細胞の分化・増殖に係わる分子機構、アレルギーの発症機構、高齢化に伴う脳機能障害に係わる機構などを解析するには、分子生物学と生化学を基盤とする生体情報学(Signal Biology)が最も時代性に見合う有効な研究アプローチであると確信した。たまたま、平成9年(1997年)4月、次世代の医学・医療を担う人材育成と学際的な視野で生命医学の学術レベルの向上を目指して、旧医学研究科と旧衛生学研究科を改組吸収して新しい教育体制を有する医療系研究科が設置された。この機に、次世代を担う大学院生の新しい研究分野を開拓するために担当する特論科目名を「分子生体情報学」とした。

## 2. 分子生体情報学の研究対象

細胞の分化・増殖や発生時に発現される遺伝子から合成される機能性因子は、リン酸化(脱リン酸化)されて特有の生理機能を発揮する。このリン酸化は、protein kinase (PKase)の種と酵素的特徴によって様々に調節されている。ヒト遺伝子の解析から、PKase遺伝子は518種(約2%)も存在すると推定されている。近い将来、脳における情報処理に直接係わる新しいPKaseの生理機能についての解析が期待される。我々の研究室では、(1) 細胞の分化・増殖および高齢化に伴う脳機能障害[アルツハイマー病(AD)やパーキンソン病(PD)]の発症に係わる新しいシグナル伝達系の解析、そして(2) 実際臨床に用いられている各種抗アレルギー剤や抗炎症剤のシグナル伝達系に対する新しい生理作用の解析などを世界的競争の中で展開している。

## 3. 何をどのように解明したのか？

最近、我々は(1) ADの脳機能障害の発症に係わる新しいシグナル伝達系を明らかにする目的で、TP-kinase(GSK-3 $\beta$ 、CDK-5やCK1など)によってよくリン酸化されるtau protein(TP)とその関連するsulfatideやcholesterol-3-sulfate(SCS)結合性分子(MBP、RhoGTPaseやamyloid proteinなど)に共通するCK1の新規リン酸化モチーフ(R/K-X-R/K-X-X-S/T)を有する標的分子の新しい機能調節、(2) 高齢化および遺伝子欠損ラットの脳における各種TP-

kinaseにより優先的にリン酸化されるTPと共に存する機能性因子(syndapin 1やspectrinなど)の新しい生理機能、(3) 生体成分であるSCSの脳神経細胞での蓄積機構と老化との生理的関係、および(4) TPのリン酸化を促進および抑制する茶成分、野菜色素や海藻の薬効成分などによる高齢化に伴う神経性疾患発症に対する予防効果などを明らかにした。これら多くの知見に基づく新しい考え方と説明は、国際科学専門誌および国内外の学会で提唱している。さらに、MLとHS学科の生化学講義では過去に解明された課題の解説以外にも、次世代における生命科学の中心的な研究対象について、過去の反省を十分に生かして、彼らが求める興味ある課題を決めてから分かり易く解説に努めている。

## 4. どのように学生を指導しているのか？

遺伝生化学研究室を卒業研究の場として選択する学部学生には、いつしか「厳しい」との風評が定着している。この風評のお陰で、可成りやる気のある個性的な学生に恵まれている。大学院生の研究指導に対しては、風評ではなく事実であるが、学部学生には当たっていない。むしろ、自分が学ぶべき興味ある課題や将来の目標を見つけると共に自分の意見を自由に発信できるように日々接している。大学院生には、課題研究の展開を通じて、(1) 人々と協力して課題を解決する能力、(2) 論理的説明し発表する能力、そして(3) 他課題での論議においても自分の意見を表現する能力などの習得を求めている。特に私との課題研究に関する論議において、自らが想定した解析実験に限り、積極的にチャレンジして自らが発見する機会を与えている。さらに、生命科学分野での研究のみならず多くの国際的課題(食糧問題、水問題、環境汚染問題、エネルギー問題、感染症問題や地球温暖化問題など)を国際的な視野で考えられるようになることを願っている。このために、大学院生によつては可成り勇気が必要であるが、一人で海外の国際学会に参加して日本以外の国々の人々に直に触れることで、民族の歴史と文化、習慣や考え方の違いを知って欲しいと願っている。大学院生に対するこのような教育的指導の考え方と姿勢は、深く浸透しており、院生らは自らの意思で国際学会に参加している。国内の学会や研究会での発表と異なり、前準備や英語による会話力など多くのストレスを克服した分だけ新たな成長が望まれる。事実、帰国後の研究活動や論議において期待していた良き効果が発揮されるにつれ密かに喜んでいる。若い時期に海外体験の重要性を快く理解し、協力して頂いている彼らのご両親に心から感謝している。前向きに自らの意志で培われた研究経験と国際的な認識は、彼らの今後の社会活動のみならず長き人生の中で大いに生かさると確信している。よく入試などの会議で「優秀な学生」について話題になるが、私にはその真意が未だよく分からない。なぜなら、成績優秀な学生より強い興味とやる気を持って本研究室に入ってくる学生の方が、遥かに私の期待する要望を十分に習得して卒業(修了)し、北里大学で学んだことに自信を持って社会で活躍しているからである。



Prof. Subal Bishayee 歓迎パーティー

9月半ばを過ぎてもA1号館裏の金木犀の香りは漂ってきません。温暖化は、四季を曖昧にします。

日本神経学会で演奏  
ハンドベルクワイヤ  
5月16日に横浜パンパシフィック  
ホテルで開催された学会会長招  
宴にて世界中の神経学の臨床医、  
研究者を前に約20分間演奏しまし  
た。演奏曲目はブレイズアンドア  
レルヤ、リトルプレリュード、さ  
とうきび畑、アーメジンググレ  
ーの4曲です。ハンドベルの演奏  
は基本的には静かな環境が好まし  
いのですが、宴会場という雑多な

日本神経学会で演奏



手前の大きなベルは約4kgあります。

音の混在する環境の中でもハンドベルクリワイアの奏でるベルの演奏は会場の隅々まで響きわたつて感

さんの年毎の急成長に驚きながら、微笑ましく挨拶されているご家族同士の姿があちらこちらで見受けられました。チーム医療という言葉が無かつた時代から、北里すべての人達が職種を

私が入職した頃は、4月は新人歓迎ソフトボーグ大会、野球大会、7月に開院記念パーティ、10月に運動会、12月にクリスマスパーティーと、病院

鉢村 和男

越えて親睦を深め、お互いを理解し合ってきました。チーム医療やチーム医療教育の基盤は、人間同士の相互理解にあると感じています。

バスケットボールの部

臨床工学専攻1年 中尾 将輝

サッカーの部

2008年6月7日、天候に恵  
臨床工学専攻1年 藤田 直

編集後記

化の影響が素人でも感じられるようになりました。その中で水泳、ソフトボール、柔道等オリン

ピックが華やかに開催されました。しかし季節は確実に前進し秋風が心地よい季節となりました。さて本号は自由に記事を集め紹介しようをモットーに編集いたしました。集まつた原稿は最高で、お陰様で

編集委員会  
委員長 石川  
原 原  
鈴木  
和夫 均  
恵子  
和子  
大場 謙一  
酒井 利奈  
井上富美子  
野田

と大変読みやすいAHSが完成したと自負しております。今後、皆様に原稿依頼をさせていただきます。自由なスタイルでお書き下さい。また紹介したい内容がございましてたらメンバーオンラインでお知らせいただきたく思います。

相手はとにかく強かったので2年間培つてきたものすべてを出しました。試合は防戦一方でしたが、G同点のままPK戦へ。そして、GKのおかげで僕らは勝つことができました。しかし、僕らは、その試合ですべてを使いはたしたので決勝は疲れ果て…負けました。来年も球技大会に参加し、今度こそ優勝したいと思っています。

A group of four young men are posing on an indoor basketball court. They are all wearing dark blue basketball jerseys. The man on the far left has his hands up, making peace signs. The man next to him is holding a basketball. The man on the far right is wearing a white t-shirt with a graphic on it. They are standing in front of a yellow wall with a basketball hoop visible in the background.

球技大会の練習中に  
(左から島中君、水田君、中尾君、香取君)

まれる中、球技大会サッカーの部は開催されました。僕たちBUF Cは、もの凄いテンションと愛で