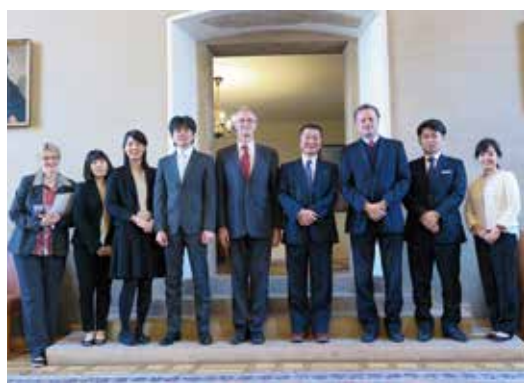


北里大学医療衛生学部 半期の主なニュースと魅力を満載!!

海外出張報告

人の思いがつなぐ国際交流



カレル大学にて

この度、学長助成金による日米欧国際チーム医療演習プログラム策定にかかる欧州大学の打ち合わせの為に、プラハ（チェコ共和国）のカレル大学とウィーン（オーストリア共和国）のFH CAMPUS WIENに4泊6日で海外出張して参りました。この度の訪問団は北里英郎学部長、清和成教授（健康科学科）、高橋香代子准教授（作業療法学専攻）、事務室より阿部祥子課長補佐、宮田まどか、井上早紀子、そして私（半田知也）視覚機能療法学専攻の7名でした。北里英郎学部長のご友人との繋がり

により両大学で素晴らしい歓待を受け、国際チーム医療プログラムへの参加及び今後の継続的交流について充実した打ち合わせができました。早速、本年度2月末（3月初旬）に今回訪問したFH CAMPUS WIENより2名の学生（作業療法士、視能訓練士）が国際チーム医療演習プログラムのために来訪されることになりました。学部全体でウェルカムな雰囲気を作って二人を迎えたいと思います。今回の海外出張を通じて、海外の友人を持つことの大切さと、医療衛生学部の教職員が一体となり仕事をすることの重要性を改めて認識しました。訪問時のプラハの空は青い絵具を塗ったような雲一つない青空（奇跡的！）でした。プラハは中世の街並みがそのまま残り、町全体が博物館のように美しく、食事も美味しく物価も安い、再度訪問したいと思う素敵な町でした。

視覚機能療法学専攻
視能検査学
教授 半田 知也



FH CAMPUS WIEN



学校法人北里研究所 理事長

小林 弘 祐

プロフィール：昭和53年慶應義塾大学医学部卒、昭和60年から3年間ドイツ連邦共和国ルール大学生理学研究所で助手。平成2年北里大学医学部講師、平成15年医療衛生学部教授、平成24年大学院医療系研究科科長。平成26年北里大学学長。大学病院呼吸器内科で診療。日本呼吸器学会理事。4人家族+愛犬テラ+愛猫ソラとウミ。趣味オペラ鑑賞。

がっていると言えるでしょう。移籍当時、医師以外の医療職を目指す学生の教育レベルの高さに感動したことは今でもよく覚えています。2年前、平成26年7月に学長に就任した際にも申し上げましたが、学長選考における所信表明では「問題解決型チーム医療教育」の提案に重点を置き、「All Kitasato」は一つのチームです！みんな仲間です。」とプレゼンを締めくくりました。この思いは理事長となつた今も変わらず、大切な指針としています。今後医療衛生学部の教職員の皆様の大きな活躍、そして法人・大学・病院の全

切だと再認識させてくれる、私が大切にしている言葉です。また、大正4年1月10日の福澤諭吉先生誕生記念会の際の北里柴三郎先生のご講演「学問の神聖と独立」では「お陰で昨年の伝研移管問題に遭遇し、自分の所信に因って伝研を断固として辞任した。：私が予ねて福澤先生から受けておりました所の精神的教育、即ち独立不羈ということを実行し得たものと自ら誇っている次第でございます」と述べられています。私はこの「独立不羈」の精神が北里大学のバックボーンだと考えております。

「開拓、報恩、叡智と実践、不撓不屈」そして「独立不羈」の精神のもと、他に代えられない一流の大学、病院、法人である「世界に誇れるKITASATO」を目指して行きたいと思っておりますので、今後ともよろしくご指導・鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。一緒に北里大学の次なる50年、北里研究所の次なる100年の新たな歴史を創っていきましょう。

一緒に北里大学の次なる50年、北里研究所の次なる100年の新たな歴史を創っていきましょう。

Pioneer the Next!

平成28年7月1日に、学校法人北里研究所第20期理事会が発足し、藤井清孝前理事長の後任として新理事長に就任いたしました。まず、これまで私を育ててくださった皆様、さらに、その恩に報いる機会を与えてくださった学校法人北里研究所と医療衛生学部の教職員の皆様に心より感謝いたします。これから皆様のご期待に応えるべく努力していきたいと思っております。

北里大学に着任して、今年の7月でちょうど26年になります。北里大学創立50年の歴史の半分以上に関わらせていただいたことは、現在の私にとって大きな財産であり、理事長として法人運営の舵を取っていく上での大切な基盤になっています。なかでも平成15年度に医学部から医療衛生学部に移籍した際に感じた「チーム医療教育の重要性」は、現在の私の「All Kitasatoマインド」に繋



北里文庫・貴賓館100周年記念式典

北里大学大学院 医療系研究科紹介

平成28年度 Student Research Dayの開催報告

大学院医療系研究科 教育委員長 林 俊治



平成28年9月3日、本年度のStudent Research Dayが開催されました。この企画は平成21年度に始まったもので、大学院博士課程の学生が自分の研究成果を発表するものであり、学位審査に向けての予聴会を兼ねています。今回は、基礎系学群3名、臨床医学学群23名、感覚・運動制御医学学群6名が発表を行い、活発な討論が行われました。

今回の発表の中には、すでにでも学位審査の発表として通用するものがある一方、これから数ヶ月間頑張らなくてはならない発表もありました。このような点が明らかになるという点においても、このStudent Research Dayは大きな意義のあるものであると考えます。また普段、大学院生は自分の教

室の中で自分の研究だけに専念していることもあり、他所の大学院生がどのような研究をしているかを知る機会はありません。しかし、Student Research Dayでは、様々な教室から集まった大学院生が発表を行い、討論しあうことで、お互いがどのような研究をしているかを知り、情報を交換し合うことができます。この点において、Student Research Dayは大変有意義な企画であり、今後継続していきたいと考えられています。また来年も活発な討論ができることを期待いたします。



発表者を囲み活発な討論がなされた。

医療系研究科に進学するにあたって



医療衛生学部
健康科学科
精神保健学コース4年
寄川 兼汰

平成29年度の推薦入試に合格し、来年4月より医療系研究科臨床心理学コースに進学することになりました。私が心理学に興味を持ち、専門的に勉強したいと思ったのは、先生方が親身に心理学を教えてくださいましたことがきっかけです。はじめ心理学に関しては、面白そうだから受講しようという程度でしたが、先生方の熱心な講義を聴くうちに、専門的に勉強し、心理学を活かした仕事に就きたいと考えるようになりました。

ところで皆さんはどのような進路を考えているでしょうか？就職するか、進学するか、多くの人が悩むところだと思います。私は悩むことは悪いとは思っていません。むしろ自分を見つめ直す良い機会ではないでしょうか。私自身も、みんな就職するから就職したほうが良いのではと悩みましたが、心

理学をもっと勉強したい！という気持ちで頑張りました。今後さらに努力を積み重ねたいと考えています。皆さんも進路選択の1つに大学院を検討してみてくださいいかがでしょうか？

○臨床心理学コースとは

本学の臨床心理学コースは、臨床心理士資格認定協会の定める第1種指定大学院（修了と同時に受験資格が与えられます）です。医療系の大学院に設置されている特色を活かし、医療の知識を身につけた心理士の養成を目指しています。



ゼミの風景。修士の先輩も一緒にやっています。雰囲気がとても良く、アットホームなので有意義に過ごせます（笑）

大型公的研究費の獲得について

当学部は様々な医療職種の教員があり、大型研究費が獲得しやすい環境と思われまます。この利点を活かしてさらに広く共同研究を展開しましょう。



医療検査学科 臨床検査学
教授 佐藤 雄一

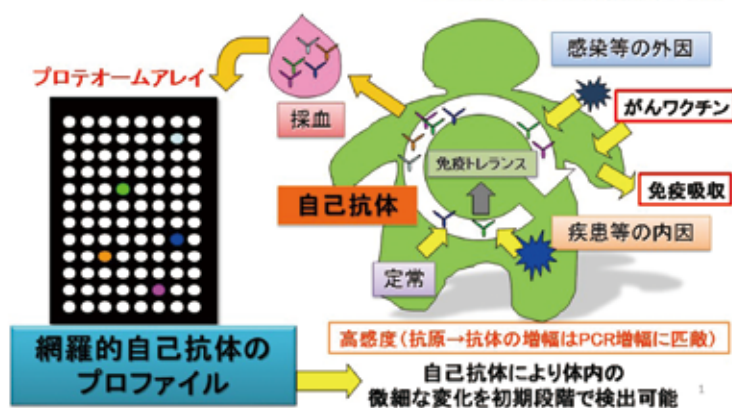
医療検査学科の佐藤雄一です。私の

外部公的研究費の獲得に関しては、国立がん研究センター研究所で、当時の文部省の科学研究費である奨励研究Aを皮切りに、現在の学術振興会関連では代表10回、分担14回、厚生労働省関連では、がん研究助成金8回、厚生科研1回を分担研究者として受けております。私立大学経常費補助金の代表2回や北里大学におけるAKPS代表1回、分担2回、大学院の教員プロジェクト研究代表2回を併せると、毎年何らかの公的研究費が獲得できております。しかし、頂いている研究費の多くは年間2百万円程度までであり、消耗品の購入は出来ても、機器備品の購入は難しいのが現状です。機器備品の整備には、大型研究費の獲得が必要とな

生体防御系を利用した診断システム

血清中の自己抗体のプロファイリング

H27年度AMEDを代表する研究に選出

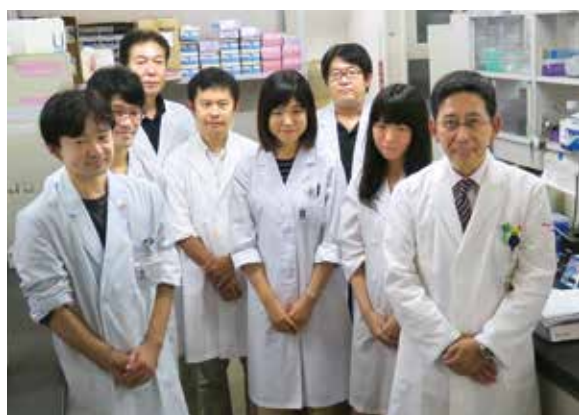


AMEDでの自己抗体解析研究の概要

では大型研究費を目指すなら、どうしたらよいかというと、常に外にアンテナを巡らし、自分の研究をさらに展開出来る研究や技術に目を向けることが重要です。そのような相手が見つかったら、共同研究の提案と定期的な研究打合せを行うこと、数年後の大型研究費への申請に向けた研究体制の強化とデータの蓄積を図っていく必要があります。北里大学には研究と研究を繋いでくれる専門の研究コーディネーターがおられます。大型研

ります。我々が獲得してきた大型研究費は、経済産業省関東経済局の地域コンソーシアムと地域イノベーション研究開発事業、JSTの先端計測分析技術・機器開発プログラムと現在頂いているAMEDの先端計測分析技術・機器開発プログラム等です。ほとんどは

分担研究者としての参加ですが、これら研究費の総額は直接経費で4億5千8百万円余りになり消耗品は勿論のこと、当研究室には定価1億円の質量分析装置や千2百万円のキーエンス製蛍光顕微鏡、8百万円のエバネセント波励起蛍光法測定装置、マイナスイオン80℃のディープフリーザー、自動ドットプロット装置、クリーンベンチやインキュベーターなど数多くの備品が外部資金によって導入出来ております。



自己抗体解析に対する電気泳動学会での
児玉賞受賞(平成28年度)



究費の獲得を目指してきた者として、何かのお役に立てればと思っております。研究についての相談等がございましたら、いつでもどうぞ。申請しないことには研究費の獲得はなりません。積極的に大学(自分)の研究環境を改善するためにも大型研究費の獲得に向けて頑張りましょう。



健康科学科 公衆衛生学

講師 大西 浩之



大阪府出身。名古屋市立大学薬学部卒、博士(医学)。薬剤師。大阪大学、金城学院大学勤務を経て着任。趣味はボーリング、ラーメンの食べ歩き。食べることが大好きなので、ラーメン店でなくても良い店があったら教えて下さい！

着任のごあいさつ

平成28年8月1日付で健康科学科公衆衛生学研究室の講師として着任いたしました。私はこれまで、食品中の成分や内在性のタンパク質が生体にどのような影響を及ぼすのかについて、主に動物や培養細胞を用いた実験で調べてきました。これまでの経験を活かして、学生の皆さんが健康増進や予防についての知識をより深く、また楽しみながら身に付けることをサポートできるよう、また自分も教育と研究を通じて成長していけるよう一生懸命やってみようと思っています。不慣れで至らない点も多々あるかと思いますが、もしお気づきの点がございましたらご指摘いただけると幸いです。今後ともご指導の程、何卒よろしくお願い致します。

臨床工学専攻 生体工学

助教 吉田 和弘



出身：福岡県。略歴：千葉大学大学院自然科学研究科卒、博士(工学)。医療機器メーカー及び第三者認証機関において医療機器の製品安全に関する業務を経て現職。愛猫家。趣味：カラオケ、サイクリング。最近運動をさぼって激太りしているのでダイエット中。

着任のごあいさつ

平成28年9月1日付で臨床工学専攻の助教を拝命いたしました。着任前は、医療機器メーカーにて整形外科及び歯科インプラントを、第三者認証機関にて電気医療機器全般を対象とした開発品の安全性評価に関する業務に従事しておりました。近年、医療機器の高機能化・多機能化は目覚ましく、その中で安全な医療を担保するためにはより高い専門性や知恵が求められています。その様な世界で今後活躍していく未来の医療人へ、浅学非才の未熟者な私ですが、一つでも多くの事を伝えられるよう、日々研鑽していきたいと考えております。今後とも、ご指導ご鞭撻のほど、何卒宜しくお願い申し上げます。



ベストティーチャー賞の受賞にあたり

授業を行うにあたって最も心掛けていたことは、「学生の表情を見ながら授業を行う」ことです。



医療検査学科 臨床化学 助教 黒崎 祥史

平成24、25年度にベストティーチャー賞をいただきました。今回の受賞が自身の授業を振り返る良い機会と考え、気づいた点を挙げていきたいと思います。

私が授業を行う際に最も心掛けていた点は、「学生の表情を見ながら授業を行う」ことです。私は教員の思う学生の理解度と実際の学生の理解度にはかなりの乖離があると思っています。自身が学生であったときのことを思い返すと、当時の私は授業の内容に全く付いていくことができず、理解することを放棄して単語を丸暗記していたものと記憶しています。暗記の苦手な学生にとって理解することなく暗記することは非常に困難です。そこで私は「なぜそうなるか」を丁寧に説明するようにしています。特に、「なぜそうなるか」を説明する際に学生の表情を注視すると、頷いている学生が少数いる中で頭に「？」をつけている学生を多く見かけます。それを見逃さないよう努め、

「？」の学生が極力少なくなるまで何度も説明を繰り返し、一つ目の例え話が伝わらなければ2つ目の例え話を持ち出します。このように、重要なポイントにおいてはすべての学生が後ろを付いてきているかを確認しながら授業を進めています。

その他に、私が注意している点としては、①スライド(パワーポイント)の使用時には、情報が多くなりすぎ、授業スピードが速くなりがちであると意識すること、②科目をまたいで理解できるよう、他の科目との関連を内容に盛り込むこと、などです。また、以前に事務室教務課の方に授業を録画していただいた経験があります。教員研修で使用するために撮影したビデオでしたが、何より私自身にとって自分の授業を見る貴重な経験となりました。自身の授業風景を見ることが、これまで自覚していなかった問題点に気づくことがありました。これからも知れません。

学生の反応をよく窺うと頭の上に「？」がついています

すべての学生に理解してもらうように根気強く説明

基本は板書で効果的にスライド使用(最小限)

点が線になる喜びを(科目をまたいで)



●わたしが選ぶ この店この一品

臨床工学専攻 医療電子工学
准教授 根武谷 吾



店名：柿島屋（かきじまや）
東京都町田市原町田6丁目19-9
TEL.042-722-3532
品名：上馬刺し・肉なべ(上)

ヘルシー馬肉で疲労回復

J R 線町田駅、小田急線町田駅東口徒歩3分の場所にある、柿島屋さんを紹介させていただきます。主に4歳以下のメスの馬肉を一頭買いされているので、味と香りにクセがない脂身の少ない赤身が提供されます。注文必須なのが写真の「上馬刺し」と「肉なべ(上)」です。まず最初に食すのは、馬刺しです。ニンニクを混ぜた醤油に、馬刺し的一端をつけて一口。馬肉の甘みと旨味が口中に広がります。半分くらい食す頃に、肉鍋に火が回ります。馬肉に少しだけ赤身が残る程度で火を弱め、生卵をといた小鉢に肉・野菜を入れてガッツリいきます。最後に自家製そば玉を投入。出汁の染み込んだそばで締めます。静かに一人で晩酌を楽しむ方から、宴会モード全開の団体様まで店内は活気に満ちており、疲労回復に最適です。



廣瀬先生のお国自慢!!

●広島編

その日の状態で
ベストの結果を
出すだけ!



臨床工学専攻 医療安全工学
教授 廣瀬 稔



福山城 (日本100名城のひとつ)

ええじゃん広島県

皆さんの中には修学旅行や学会等で広島を訪れた方も多いと思います。今更ですが広島県のお国自慢として世界文化遺産の原爆ドームと厳島神社、食事は好み焼きと広島かき、お土産はもみじ饅頭が有名です。これらは広島市内（県西部）のものですが、私が育ったのは広島県の東部（岡山県側）にある福山市の北にある山間の田舎町です。この県東部のお国自慢はあまり知られていません。あえて挙げると山陽道と瀬戸内の海路の拠点であった福山城（写真：新幹線の手窓から見えます）、福山通運や洋服の青山の本社があること、日本で唯一の紡績から一貫製造できるデニム生地工場（国内シェア50%以上）があること、宮崎駿監督の「崖の上のポニョ」の舞台となった風光明媚な鞆の浦、そして瀬戸内海に浮かぶ大小多数の島々が多島美を織りなしているところです。近くには尾道もありますから、是非立ち寄って下さい。最後に私にとって広島県の最大のお国自慢は、何と言っても25年ぶりにセリーグ優勝を果たした『広島カープ』でしょう。広島から遠隔の横浜スタジアムでもマツダスタジアムと同様の応援を味わえます。一緒にスクワット応援をしませんか。



● 学生生活紹介 懇和会について

理学療法専攻 理学療法治療学
講師 渡邊 裕之



「懇和会」

アスレティックトレーナーという資格をご存知でしょうか。アスレティックトレーナーは日本体育協会が認定する資格でスポーツドクターと並びスポーツ選手を医学的に支える役を担っています。サッカーの試合を観戦すると、時々ピッチ内でケガをした選手に駆け寄るスタッフの姿が映し出されます。彼らは競技場の係員等ではなく資格を有したアスレティックトレーナーです。

懇和会「アスレティックトレーナーを目指す会」はアスレティックトレーナーを取得するための知識と技術を勉強する会です。懇和会の開催は総合体育館内のトレーナー室を利用して週1回1時間程度行なっています。勉強する内容は解剖等の座学なども行いますが、主としてテーピングの実習を行っています。アスリートが使用するテープは高価なので学生が練習のために購入することはできません。しかしながら懇和会ではテープを十分に購入しているので、学生は失敗を恐れずに練習することができます。将来、アスレティックトレーナーの資格を取得する機会のための下積みになればと考えています。



● お薦めしたい この1冊この1枚この1本

基礎医学部門 生理学
助教 濱田 幸恵



著書名：単純な脳、複雑な「私」

著者：池谷裕二

出版社：講談社 473ページ

大学講義を聞いた今だからわかる ～脳の不思議～

私は薬学部出身で、脳科学研究をしています。薬学部で脳科学研究?今回紹介させて頂く本の冒頭にその答えが書かれています。私が初めてこの本の著者である池谷裕二先生(現：東京大学薬学部教授)の講演を聞いたのは、先生が米国留学から帰国後すぐでした。池谷先生が本を執筆していると友人から聞き、先生に“本を出されたんですね”と伺うと、先生は“趣味です”と仰っていました。何冊か池谷先生の本を読みましたが、趣味とは思えない素晴らしい内容です。

その中でも今回紹介させて頂く“単純な脳、複雑な「私」”は、高校生向けの講義をまとめたもので、多くの方にとって読みやすくなるよう工夫されています。本文には引用論文が分かりやすく書かれているのも特徴です。単に研究内容を紹介したものではなく、論文解釈の盲点や研究意義など考えさせられる内容も沢山です。脳科学に興味のある方、研究を始められる方に読んでもらいたい1冊です。そして、脳科学研究に少しでも興味が持てたら、ぜひ生理学研究室にお越しください。本の内容だけではなく、脳科学への疑問など皆さんとお話しできたらと思います。お待ちしております。





医療衛生学部長

北里 英郎

光る縁側

(北里文庫・貴賓館設立100周年記念行事に参加して)

平成28年9月17日(土)に、北里柴三郎生誕の地、熊本県小国町にある北里柴三郎記念館で標記の記念式典が開かれ参加いたしました。式典では、来賓のご挨拶の後、「天国の柴三郎先生」(下記参照)に手紙を出した、小学校5年生の古屋文香さんが、小国町長「特別賞」に輝き表彰されました。本当に、心洗われる内容で、是非、将来は北里大学で学んで頂きたいと思います。また、当日は、柴三郎が8歳の時に橋本家に預けられ、毎日磨いた「光る縁側」が初披露されました。この縁側は、柴三郎が毎日磨き、忍耐力や物事をやり遂げる精神が養われ後の研究や人生に影響を及ぼした「柴三郎の原点」の一つと考えられます。この縁側は、磨かれていない状態で、来年の白金の北里柴三郎記念館のリニューアルに合わせて展示される予定です。皆さん、一緒に磨いて北里柴三郎の「原点」に触れませんか？



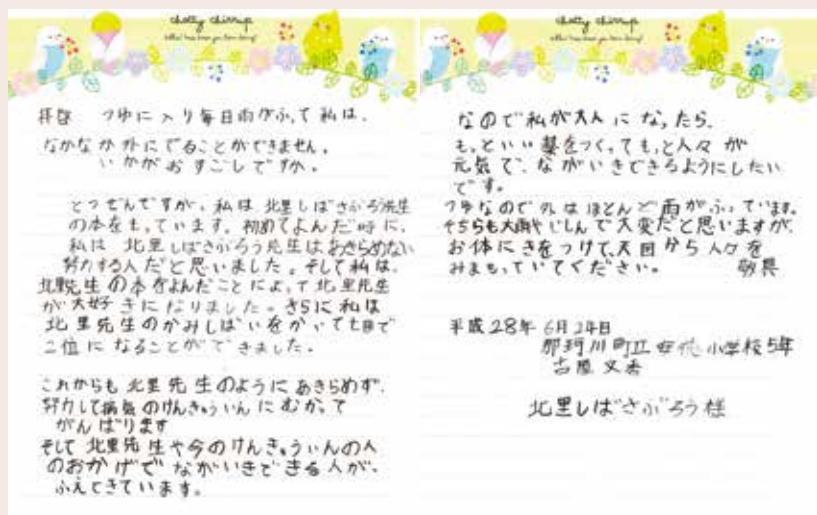
北里柴三郎記念館に展示されている「光るえんがわ」

1861年(文久1年)、教育熱心だった母「貞」は、当時8歳の柴三郎を伯母「満志」の嫁ぎ先である小国郷志賀瀬村(現在の南小国町志賀瀬)の橋本龍雲家に預け、四書五経を学ばせました。その橋本家にあるえんがわを柴三郎がびかびかになるまで毎日拭き続けた話が熊本県の小学1・2年生の道徳の教科書「くまもとのこころ」に掲載されています。

今回、北里文庫・貴賓館設立100周年を記念して、橋本家より「えんがわ」の一部を預り展示をさせていただくことになりました。

ひかるえんがわの話が掲載されております熊本県道徳教育郷土資料「くまもとのこころ」もご紹介します。

北里柴三郎記念館



小学校5年生古屋文香さんから北里柴三郎への手紙

光るえんがわ

(道徳教育用資料)
「くまもとのこころ」より

北里しばさぶろうは、子どものころしばらう、親せきの家にあずけられました。

おじさんは、しばさぶろうに、ぺんきょうを教えました。

おばさんは、そうじのし方を教えました。そして、毎日えんがわをふくように言いつけました。

ある日、しばさぶろうは、ぺんきょうをすませて、外へあそびに出ようとした。

その時

「しばさぶろう、えんがわをふくんだよ。」とおばさんが声をかけました。

しばさぶろうは、

(あつ、しまった。)

と思いました。

つぎの日、自分でえんがわをふきました。

(もうこれくらいいいだろう。)

と思ってあそびに出ようとする、

「もう一、ふいておくれ。」

と、おばさんによび止められました。

しばさぶろうは

(ふいたのに。)

と思いました。

が、はたしてまたふきました。

日がたつにつれて、

えんがわがだんだんと光ってきました。

しばさぶろうは、うれしくなりました。

そして、もつとぴかぴか光るえんがわにしようとして心にくめしました。

それから毎日、ぺんきょうがすむとすすんでえんがわをふきました。

一年たちました。しばさぶろうは、自分の家に帰ることになりました。

おばさんは、ごほうびをうけてもらっていました。

しばさぶろうは、しばさぶろうは来ませんでした。

その日は、さむいさむい雪の日でした。しばさぶろうは、手をまっ赤にして、いつものようにえんがわをふいていたのです。

そして、ぴかぴかに光っているえんがわをじっとながめていました。

編集後記

後記



皆様のお陰でAHS19号が完成しました。学生から教員まで幅広い内容の記事が集まりました。ともに、深謝いたします。ともに、とても興味深く読ませて頂きました。個人的には、光る縁側の小学生の純粋な作文に大変心を打たれました。「努力して病気のけんきゅういんにむかってがんばります」この一文から私自身初心に帰って努力せねばいけないと教えられました(ありがと。)

さて先日、AHSの対象となる読者はどなたですが、とご質問を頂きました。学部学生、大学院学生、ご父兄、教職員の全員ですとお答えしました。皆様に喜んで頂けるAHSを目指し編集委員一同頑張りますのでよろしく願っています。

編集委員会

委員長

石川 均

深瀬 史子

黒崎 悦子

清水 裕

高橋 香

藤村 佐代

阿部 芳

金野 清

子崎 佳也

子崎 麗子

子崎 忍朗

子崎 史子

子崎 均