



Nagasaki Institute of Applied Science

2010  
JUNE  
**学報**  
No.95

編集・発行：入試広報課



特集

- ▶ NEW NIAS 住居デザインコース開設
- ▶ 入学式
- ▶ 新入学生インタビュー
- ▶ 学習支援センター開設

2012年 創立70周年を迎えます。

**長崎総合科学大学**

URL <http://nias.jp/>

# 住居デザインコース 開設決定!

環境・建築学部建築学科では、インテリアデザイン、リフォーム、福祉・バリアフリーなどの学習を強化し、現代的課題に対応した住環境づくりのできるデザイナーを育成するため、現在の建築学科住居学コースを発展的に改編し、2011年4月より「住居デザインコース」を新たに開設します。

女性ならではの、きめ細やかな配慮やセンスをじっくり磨き、子供や高齢者にとっての暮らしやすさを考えた教育を進めていきます。

## 住居デザインコース開設記念講演会を開催

講演会『住居デザインの新たな展望』が、5月29日(土)長崎県美術館ホールにて開催された(本学建築学科と(社)日本建築学会九州支部長崎支所との共催)

本学建築学科客員教授で「町田ひろ子インテリアコーディネーターアカデミー」校長の町田ひろ子氏が『超高齢社会に向けて“元気で美しく暮らす住まい”』と題して基調講演を行った。超高齢社会における住宅およびインテリア設計の基本をテーマに、高齢者の生活動線を配慮したオープンスペースや明るい開放感の大切さと、日本古来の伝統家屋から学ぶ住まいの配置など、家族のコミュニケーションを大切にすインテリアデザインの重要性を解説した。



入学式の様子



学長の式辞



宣誓を述べる末續翔さん



クラブ勧誘の様子

# NEW **2** NiAS 入学式

平成22年度長崎総合科学大学入学式が4月3日(土)、穏やかな春の日差しのなか本学体育館にて挙行された。

大学院、学部、別科日本語研修課程の新入生の入学が貴島勝郎学長より許可された。入学式では貴島学長より「個人個人が確かな目標、自分の進むべき目標を持ち、これからの社会を築いていくために、広い視野を持ち、新しく創造していく力を養って欲しい」との式辞があった。

続いて行徳威夫理事長より「建学の精神と大学の理念を心に抱きつつ、一生に一度しかない人生、青春を謳歌し、有意義な学生生活を過ごされることを願います」との祝辞が述べられた。

引き続き、林雅大学生自治会執行委員長(工学部建築学科3年生)より「長崎総合科学大学の学生であるという自信と自覚を持って、伝統を胸に、より活気のある大学になるよう一緒に頑張っていきましょう」と祝辞があった。

その後、大学院代表の宇治野史人さん(修士課程生産技術学専攻)学部生代表の山口隼人さん(工学部機械工学科)留学生代表の崔熙善さん(環境・建築学部建築学科)の3名より挨拶があった。

最後に新入生を代表して、末續翔さん(環境・建築学部人間環境学科)が「一日一日を大切にし、すべてのことに真摯に向き合い社会に貢献できるよう努力していくことを誓います。」と宣誓した。

## 「新入生歓迎行事」が開催される

学生自治会主催による「新入生歓迎行事」が、4月10日(土)、本学体育館及びシエスタ広場において、賑やかに開催された。

当日は、新入生の入学を祝福するかのような晴天に恵まれ、新しい仲間を迎えて、部活動・サークル紹介、音楽部や軽音楽部による歓迎演奏、ピンゴ大会等が実施された。

会場には各学部学科のブースのほか、体育会、文化会のクラブ紹介ブースも設置され、新入生をはじめ、在学生、教職員が楽しい時間をともに過ごし、お互いの交流を深めた。



学科ブースでは新入生と在学生の交流が進む

# 新入学生インタビュー

①氏名 ②学科コース ③出身高校 ④趣味・特技 ⑤大学へ進学した理由 ⑥今夢中になっていること ⑦抱負など一言



①大滝 琢矢  
②船舶工学科  
造船技術コース  
③清水南高等学校(静岡県)

④読書、バスケットボール  
⑤中学生の頃から軍艦が好きになっていき、それを通して高校の頃から船のこと、特に造船について興味が湧いてきたのでこの大学にきました。  
⑥今は、基礎を固める時期だと思っていますが、自分で勉強するのは苦手なので、授業を集中して聞いて、自分がすでに知っているようなことも一つ一つ確かめるように確実に理解するようにしています。  
⑦大学では、自分が興味をもったことについて、徹底的に追究していきたいと思っています。



①橋本 瞬  
②船舶工学科  
海洋フロンティアコース  
長崎日大高等学校(長崎県)

野球  
自宅から通えて、なんと言っても就職率の良さが決めて。  
大学の準硬式野球部の活動と、アルバイト。  
勉強や部活・アルバイトが両立できるように頑張りたい。



①山口 隼人  
②機械工学科  
③長崎工業高等学校(長崎県)

④AV 機器いじり、家具作り  
⑤機械の分野において、高校で培ってきた知識や技術、ドイツの地で学んだことなどを活かし、大学でもさらに自分の視野を広げ将来に繋げたいと思ったから。  
⑥人として成長すること。  
実際に目に見えるものではありませんが、人に認めてもらうことによって、そこに信頼が生まれおのずと周りの人間もついて来てくれるようになっていきます。今後、広い社会の中を生きて行く上で大切なことだと思う。  
⑦「大学の4年間があったからこそ、今の自分がある」と思えるくらい、充実した意味のある大学生を送りたいと思う。



①水上 拓也  
②電気電子工学科  
③諫早高等学校(長崎県)

④音楽を聴くこと、ギター  
⑤ここでは工学系を中心とした専門知識を学べて、たくさんの資格が取れるからです。  
⑥大学で初めて組んだサークルのバンドでの活動を今頑張っています。  
⑦いろんなことに全力で取り組んで、大学でしか学べないことをいろいろ吸収したいです。



①飯山 周平  
②電気電子工学科  
医療電子コース  
③指宿高等学校(鹿児島県)

④読書  
⑤臨床工学技士になるため。  
⑥大学の周辺を散歩すること。  
⑦百見は一感にしかず、なにごとにも見たり聞いたりですませずトライしていきたい。



①浜中 ひとし  
②知能情報学科  
③竹田高等学校(大分県)

④絵、古美術、音楽  
⑤昔から絵を描くことや、ゲームが好きで、どこかCGや3Dを作ることが出来る学校が無いか探したところ、この大学の知能情報学科で、正にそれを学べると知り進学しました。  
⑥今夢中になっている事は同好会です。この度、「歴史民俗研究会」という同好会を立ち上げました。ここでは歴史の勉強をするのではなく、歴史や民俗に親しんで貰うための活動をして行きたいと思っています。興味がある方は知能情報の浜中まで気軽にどうぞ。  
⑦大学に在学している内に何か大きな事をしてみたいです。(良い意味で)その為に様々な活動に積極的に参加して行きたいです。さらには多くの友達を作りたいです。



①馬場 俊貴  
②知能情報学科  
③小浜高等学校(長崎県)

④弓道、読書  
⑤もともとパソコンのプログラミングや3DCGに興味があり、将来は最新のデジタル技術を使った仕事に就きたいと思っていました。それを実現させるためには専門的な基礎知識を、習得しなければならぬと思い、本学に進学しました。  
⑥中学時代に始めた弓道を生かし、長崎総科大弓道部として「あらゆる大会を制覇したい」という思いから、先輩と楽しく練習しながら、毎日充実した部活動を送っています。  
⑦長崎における、各種プロジェクトやイベントへの参加など、地域社会へかわりながら、コンテンツ制作に取り組んでいきたいです。



①坂本 拓弥  
②経営情報学科  
③諫早商業高等学校(長崎県)

④野球、インターネット  
⑤高校で学んだことを、大学の4年間でさらに上のレベルまで学びたいと思ったから。  
⑥今は、アルバイトを始めたばかりで、仕事を覚えるので忙しいので、少し慣れたら、夢中になれるものを見つけない。  
⑦まだ、サークルや部活動に入ってませんが、これから決めたい。そして、勉強と両立させたい。とくに資格をいくつかとれるように頑張りたい。



①平居 芳明  
②人間環境学科  
環境技術コース  
③水俣高等学校(熊本県)

④リフティングができる  
⑤環境について学んでみたかったし、環境計量士の資格を取ろうと考えていたから。  
⑥部活です。サッカー部とペロン部に入学して、練習はハードですが、かなりやり甲斐を感じています!!  
⑦大学生活が始まってまだ2ヶ月ですが、講義も部活の練習も必死で頑張りたいです。



①張 新奈  
②建築学科  
③純心女子高等学校(長崎県)

④弓道  
⑤小さな頃から身近に建築家がいるので、建築に興味を持っていたのですが、少し寄り道をしてしまいました。しかし、大学のオープンキャンパスで、先輩方や先生方のプレゼンテーションがとても良かったので、行こうと思いました。  
⑥弓道です。高校のときから弓道を始め、国体に出場した経験があるので、一般でもまた国体に出場したいと思い、弓道を頑張っています。  
⑦まだまだ、初めてのことばかりだし、弓道の練習もあるので、大変ですが、将来の目標を見つけるために頑張りたいと思います。



①松原 健太  
建築学科  
③東京学芸大学附属高等学校大泉校舎(東京都)

④絵を描くこと。  
⑤海外で古代建築物を見たり、美術の授業で建築物について調べているうちに、建築の歴史や建築のことについて学びたくなった。  
⑥今、一番夢中になっているのは、何かに挑戦することです。自分の夢は建築士になることですが、まだ漠然と決めているだけで絵を描くことだったり、この記事を書くことだったり、自分自身の視野を広げて、自分に何が出来るか探すことです。  
⑦弓道部、部員求ム。初心者、有段者歓迎!



①園田 真由  
②建築学科  
住居学コース  
③長崎工業高等学校(長崎県)

④音楽鑑賞  
⑤高校でインテリアについて学んでいくうちに、しだいに建築にも興味を持つようになりました。県内で学びたかったので、本学を選びました。  
⑥ベースの練習をすること。音系サークルで毎日楽しく活動しています。  
⑦勉強も遊びも精一杯やって、充実した大学生活を過ごしていきたいです。

## 学習支援センターを開設

大学の講義を受講するには、高校までに学習した教科の基礎学力は必要です。しかしながら、なかなか自身では高校時代の復習はできません。本学では、そのような悩みを持つ学生の声を反映し、平成22年4月学習支援センターを3号館5階に開設しました。

学習支援センターでは基礎学力向上をめざし、英語・数学の教員による集団学習を行うとともに、自習しながら質問できる個別学習スペースも確保しています。



## シーサイドフェスティバルを開催します!

7/17~18

環境・建築学部人間環境学科が主催する「シーサイドフェスティバル」が7月17日(土)・18日(日)の2日間シーサイドキャンパスで開催されます。

開催準備で活気づくフェスティバル実行委員会を訪ね、実行委員長の下高敏彰君(環境文化学科3年)にイベントの内容を聞きました。



フェスティバル実行委員のメンバー。前列中央が委員長の下高君。

### どういう催し物がありますか?

「ミスったぁコンテスト」などのステージ企画や「木工教室」、「各企画者による模擬店」(学生グループ、宿町自治会、白木町自治会、社会福祉協議会、他)など盛り沢山に用意しています。

### テーマは?

「地域主体の文化祭」です。

### なぜ7月に開催するの?

海の日にちなんでシーサイドキャンパスの独自性を打ち出そうと、夏はシーサイド、秋は造大祭と企画し認められました。私達もシーサイドフェスティバルとして独立し、何もかもが初めてのことですが、頑張っって皆さんを楽しませますので是非お越しください。

### 見どころは?

やはり毎年恒例の「ミスったぁコンテスト」です。男子が女装し美女?に大変身!笑いあり涙ありのステージです。



各担当の進行状況を確認



実行委員会では真剣な議論が続く

### PRを一言

老若男女関係なく楽しんでもらえるお祭りなので、皆さん是非シーサイドフェスティバルにお越しください。

開催時間：1日目10:30~18:00、2日目10:30~17:00  
お問合せは学生課(TEL095-838-5124)まで。

### 昨年のシーサイドフェスティバルの様子



# 父母懇談会が始まる

在学生の父母を対象に毎年実施している父母懇談会が6月13日(日)、長崎地区を皮切りに始まりました。

長崎地区父母懇談会では貴島学長の挨拶の後、林田学生部長より就職状況を説明、山下後援会事務局長より後援会活動の報告が行われました。続いて、学生の学習状況や学生生活、就職活動などについて教員と父母との個人面談を行い、終了後学内食堂にて懇親会が開かれました。そのほか、就職室スタッフとの個別の就職相談コーナーも開設された。

2010年度の父母懇談会は九州地区8会場で開催いたします。大学の現状並びにご子息ご息女の学習状況等の報告や意見交換会、個人面談などを予定しています。

多数のご参加をお待ちしています。

開催日	開催地	会場	住所	電話番号
6月13日(日)	長崎 3・4年生対象	長崎総合科学大学	長崎市網場町536	095 838 5126
9月4日(土)	佐世保	佐世保第一ホテル	佐世保市三浦町4 4	0956 22 7486
9月5日(日)	佐賀	ホテルニューオータニ佐賀	佐賀市与賀町1 2	0952 23 1111
	熊本	アークホテル熊本	熊本市城東町5 16	096 351 2222
9月11日(土)	宮崎	ホテルセンチュリー宮崎	宮崎市老松1 4 27	0985 26 5555
9月12日(日)	福岡	ホテルコムズ福岡 (旧 三井アーバンホテル)	福岡市博多区 博多駅前2 8 15	092 451 5111
	鹿児島	温泉ホテル中原別荘	鹿児島市照国町15 19	099 225 2800
9月23日 (木祝)	長崎 1・2年生対象	長崎総合科学大学	長崎市網場町536	095 838 5126
10月16日(土)	沖縄	ホテルサンパレス球陽館	那覇市久茂地2 5 1	098 863 4181

詳しくは学生課まで。TEL 095 838 5126



全体会での学長挨拶

個人面談の様子

# NiAS プロジェクト

2010年度のNiASプロジェクトの選考結果が発表され、15の課外研究活動グループが採択された。

「NiASプロジェクト」は作品製作等を計画する学生グループの課外研究活動を奨励することを目的に企画されたものを学内で公募し、学生の「ものづくり」や創作への探求を支えている。

作品は製作の後、各種大会や展覧会などに出品され、学園祭「造大祭」にて成果報告の展示・実演が行われる。



建築デザイン研究会



NiAS 夢工房



夢の船研究会

プロジェクト名	学科(所属)	グループ名	内容
高速人力水中翼船	船舶工	夢の船研究会 (人力水中翼船部門)	「West Gale」改良(前年度より継続)
グライダー NiAS G-18	機械工	サーマル・ミッション	グライダーの設計・製作
面白・特殊スピーカーの製作	電気電子	おと吉	昨年度と同様、面白・特殊スピーカーの製作を行う。
マイコンカラーリサーチ研究会	電気電子	MCR 研究会	マイコンカーを製作して、ルネサスマイコンカラーリサーチ大会に出場
透析プライミング	医療電子	プロジェクトX	透析プライミング業務の簡素化を図る目的で、超音波波動技術を用いた、短時間で高率に回路チューブ内・ダイアライザー内の小気泡を除去する装置の開発。
ETロボコン	知能情報	NiASET	ETロボコン大会参加費・交通費ならびに開発機材費用。
長崎水辺の映像祭	知能情報	team・SS	「長崎水辺の映像祭」PRのためのプロモーションビデオ、映像祭支援活動のドキュメンタリー映像や応募作品の制作
3次元CGによる田平天主堂の再現	知能情報	Light&Magic	田平天主堂を3次元CGにより再現することで、世界遺産への登録、また、その早期化を側面から支援する。
九州・山口学生EMSシンポジウム開催	人間環境	ISOの家 (いそけ)	九州・山口のISO14001認証取得している大学の団体・サークル学生による、環境マネジメントシステム(EMS)シンポジウムを開催。(今回は主催者)
水耕・培養土の違いによる植物工場のモデル比較試験	人間環境	かえるのうた	大学内のハウスを用いて、植物工場のモデル実験として、水耕・培養土の違いによる野菜栽培比較試験を実施。
白木町における環境活動ポイントシステムづくり	人間環境	ぺんぎんの町	白木町において環境活動全般(古紙の提供及びその回収・分別)に対してポイント化するポイントシステムの運用を行う。
グリーンカーテンを用いた校内緑化	人間環境	ピオトップ研究会	つる植物を建物の壁面に生育(グリーンカーテン)させて、建物の温度上昇抑制や地球温暖化の原因である二酸化炭素を吸収させる効果を促進して、緑地増設と生育方法を習得する。
長崎の教会建築などの模型制作	建築	建築デザイン研究会	長崎県下の教会等、歴史的建築物の実測調査と模型制作
JR長崎駅再生計画	建築	長崎建築・都市研究会	JR長崎駅の駅舎と駅前広場の計画提案を実施する。
ロボット NiAS Challenge 16号	共通教育センター	NiAS 夢工房	『NHK 大学ロボコン2011』の課題に基づいたロボットの設計・製作

# 産官学連携

## メタンガス高効率発酵プロジェクトの成果報告会を開催

下水処理汚泥を利用してメタンガスを高効率で発酵させる「下水処理汚泥のエネルギー等への有効活用に関する実験成果報告会」が4月8日(木)、シーサイドキャンパスにおいて開催された。



実験用プラント



田上長崎市長に説明する石橋教授

この報告会は、石橋康弘環境・建築学部人間環境学科教授が経済産業省「低炭素社会に向けた技術発掘・社会システム実証モデル事業」の採択を受け、北里大学、(株)九電工他2社で共同研究を進め、メタンガスを高濃度で抽出することができる実験用プラントを、長崎市の東部下水処理場の協力を得て平成21年度に処理場内に建設し、産官学連携でメタンガス発酵という新しいエネルギーの創出に取り組んだ研究成果を発表した。北里大学北里感染制御研究機構研究員

の中島琢自氏と、本学大学院工学研究科博士課程2年中道隆広君もともに発表した。石橋教授は、化石燃料の枯渇や地球温暖化等による諸問題を示し、食料資源と競合しない廃棄物を利用したエネルギーの創出について今回の研究テーマの背景を説明。下水汚泥や家畜の糞尿等から発生するメタンガスを効率よくメタン発酵させるための過程と、その精製過程に適した「好熱性細菌(MU3)」を大分県別府温泉の中から発見したこと、MU3株の培養と実験や可溶化についてデータとともに解説し、今回の実験用プラントにおいて下水汚泥から高濃度のメタンガスが発生できたことを実証した。実験では生ゴミや家畜の糞尿も対象に研究が進

められ、中でも豚糞が最適であることが明かされた。今後は下水汚泥や畜糞を有効な資源として、地域で活用できるシステムを構築していきたいと抱負を語った。また当日は、田上富久長崎市長も来学され、研究用プラントの実証報告とメタンガス発酵の説明を受けられた。このメタンガス発酵システムは平成22年度も継続して研究が進められ、今後企業と連携しながら事業化に向けての可能性を検討することも紹介された。



発表する石橋教授

# 地域連携研究会

地域連携研究会は、本学のユニークで先進的な研究成果を広く理解していただくとともに、東長崎に立地する教育研究機関として、地域への貢献と発展を地域の皆様と一緒に考えていく研究会です。

平成22年度からは昨年度までの「東長崎エコタウン研究会」を発展的に改称し継続開催しています。



## 2/19 地域社会と連携した取り組みや建物の免震装置などをテーマに3件の研究発表がありました。

1	「長崎県内における登録文化財所有者のネットワークづくり」	環境・建築学部 建築学科 山田由香里 准教授
2	「Pca コンクリートカーテンウォールを利用した制振ダンパーに関する研究」	環境・建築学部 建築学科 安井 信行 准教授
3	「低炭素社会を創るために、今求められていること」	環境・建築学部 建築学科 宮原 和明 教授

## 3/29 地域社会との連携をテーマにした映像技術と低炭素社会実現などをテーマに3件の研究発表がありました。

1	「デジタル映像情報の発信による長崎の活性化」 -「長崎水辺の映像祭」や長崎水族館の三次元CG映像-	情報学部 知能情報学科 池末 純一 教授
2	「市民参加による持続可能な社会像の構築について」	環境・建築学部 人間環境学科 蒲原 新一 講師
3	「長崎市の中小企業施策について」	長崎市商工部産業振興課課長 酒井 国隆 氏

## 4/23 最新のロボットや映像デザインの現状と産官学で進行している研究をテーマに3件の研究発表がありました。

1	「ロボットで地域の魅力作りを～龍馬ロボ計画～」	情報学部 知能情報学科 アハラリー・アリレザ 講師
2	「情報化社会におけるデザインの役割について」	情報学部 知能情報学科 梁 元碩 准教授
3	「地域連携の状況と今後の募集について」	産官学連携センター 山中 孝友 客員教授

## 5/28 中小企業経営や産官学連携をテーマに3件の研究発表がありました。

1	「中小企業の時代 - 地域活性化とグローバル展開 - 」	情報学部 経営情報学科 谷本 和明 教授
2	「中央会の活動と大学への期待」	長崎県中小企業団体中央会 専務理事 安永 憲一 氏
3	「産官学連携センターの活動」	産官学連携センター 石橋 康弘 教授

産官学連携センター TEL : 095 838 5116・5200  
窓口：研究助成推進課 FAX : 095 838 3157

## ハウステンボスの旅客

### ソーラーシップが運航開始！

佐世保市のハウステンボスで、日本初の旅客ソーラーシップが完成し、4月1日から園内の運河で営業運航が始まった。

ソーラーシップの開発には、中尾浩一工学部船舶工学科准教授、山中孝友客員教授が協力し、基本設計などを手掛けた。

ハウステンボスは太陽光発電など新エネルギー普及に向けた国の「次世代エネルギーパーク」に認定されており、ソーラーシップ開発もその取り組みの一環で、船は長さ14.3メートル、幅4メートル、総トン数4.7トン、乗客51人。屋根に3キロワットの太陽光発電パネル計70枚を設置。蓄電池としてリチウムイオン電池を搭載し、動力をすべて太陽光で賄えるという。

ソーラーシップはエンジンが不要で油燃料を使用しないため排気ガスを出さず、年間にして約26トンのCO<sub>2</sub>排出が削減可能となる。振動や騒音もなく静かに運航し、早くも来園者の注目を集めている。



園内の運河を静かに航行しているソーラーシップ

## 学会表彰

(敬称略)

大学院 工学研究科	日本機械学会 三浦賞 (生産技術学専攻)	王 融
	電子情報通信学会 学術奨励賞 (電子情報学専攻)	水野 裕志
	日本船舶海洋工学会 奨学褒賞 (生産技術学専攻)	河野 泰典
船舶工学科	日本船舶海洋工学会 奨学褒賞	松永 拓也
機械工学科	日本機械学会 畠山賞	池田 結
電気電子 情報工学科	電子情報通信学会 九州支部成績優秀賞	宅島 健太
	電気学会 九州支部支部長賞	岩崎謙太郎
建築学科	日本建築学会九州支部支部長賞	若杉 紫織
	日本都市計画学会 九州支部支部長賞	徳永 有華
	日本建築学会 卒業設計展出品作品賞	古城 龍児
知能情報学科	電子情報通信学会九州支部成績優秀賞	川口 達喜
	日本経営工学会 優秀学生賞	黒岩 亮
経営情報 学科	日本経営工学会 九州支部長賞	黒岩 亮
		峰 真太郎
		山田 和博
		田川 寛朗
	萩原 雄太	
	長崎県中小企業団体 中央会賞	能 はなえ 福田 竜也



## 卒業式

平成21年度の学部卒業式、大学院学位記授与式並びに別科日本語研修課程修了式が3月13日(土)、本学体育館において挙行された。式では、学位記、卒業証書、修了証書が貴島勝郎学長より代表学生に授与され、学長より式辞と在学学生を代表して林雅大学生自治会執行委員長より祝辞が述べられた。

祝辞披露の後、大学院、学部、別科生を代表して岸一元君(大学院工学研究科生産技術学専攻)、原遼太郎君(情報学部経営情報学科)、王頴さん(別科日本語研修課程)がそれぞれ答辞を述べた。

その他、学部生、大学院生に対する優秀な研究に対する学会表彰も執り行われた。

大学院では社会人2名が博士の学位記を授与された。

式後には、同窓会による祝賀会が学内食堂で盛大に行われた。

## 学位記授与 博士(工学)

(敬称略)

### 大学院工学研究科博士課程 総合システム工学専攻

氏名	論文題目
上林 正和	鋼構造物の信頼性評価における超音波探傷技術に関する研究
黒石 卓司	超臨界圧貫流ボイラの蒸気温度制御方法に関する研究



答辞を述べる原君



博士の学位を授与される黒石氏

## 平成21年度(2009年度)法人の財務状況

貸借対照表 平成22年3月31日現在

(単位:百万円)

資産の部		負債の部、基本金の部及消費収支差額の部	
科目	金額	科目	金額
固定資産	9,881	固定負債	1,049
有形固定資産	8,452	流動負債	425
その他の固定資産	1,429	基本金	12,808
流動資産	720	消費収支差額	3,681
資産の部合計	10,601	負債の部、基本金の部及消費収支差額の部合計	10,601



卒業証書を授与される学科代表生

平成21年度 資金収支計算書 平成21年4月1日から平成22年3月31日まで

収入の部 支出の部 (単位:百万円)

収入の部		支出の部	
科目	金額	科目	金額
学生生徒等納付金収入	1,279	人件費支出	1,678
手数料収入	17	教育研究経費支出	524
寄附金収入	14	管理経費支出	166
補助金収入	401	借入金等利息支出	10
資産運用収入	29	借入金等返済支出	55
事業収入	239	施設関係支出	30
雑収入	276	設備関係支出	34
前受金収入	259	資産運用支出	1
その他の収入	203	その他の支出	47
資金収入調整勘定	582	資金支出調整勘定	50
前年度繰越支払資金	766	次年度繰越支払資金	406
収入の部合計	2,901	支出の部合計	2,901

平成21年度 消費収支計算書 平成21年4月1日から平成22年3月31日まで

収入の部 支出の部 (単位:百万円)

収入の部		支出の部	
科目	金額	科目	金額
学生生徒等納付金	1,279	人件費	1,729
手数料	17	教育研究経費	717
寄附金	17	管理経費	182
補助金収入	401	借入金等利息	10
資産運用収入	29	資産処分差額	7
事業収入	239	徴収不能引当金繰入額	1
雑収入	276		
帰属収入合計	2,258		
基本金組入額合計	0		
消費収入の部合計	2,258	消費支出の部合計	2,646
		当年度消費支出超過額	388
		前年度繰越消費支出超過額	3,703
		基本金取崩額	411
		翌年度繰越消費支出超過額	3,680

## TOPICS 1 建築学科の ① 学生がイタリアで 海外研修

建築学科の学生16名が2月14日(月)〜2月22日(月)、8泊9日の日程でイタリア共和国での海外研修を実施した。これは同学科の「建築学海外研修」で毎年実施しているもので、行き先は参加希望者で決定する。渡航費用の一部などを大学側が補助している。

今回の海外研修では、イタリアのローマ・フィレンツェ、ヴェネチア、ミラノを巡り、コロッセオ、サン・ピエトロ大聖堂、世界で最も美しい広場とも言われる「カンポ広場」のある中世都市シエナ、ミラノの大聖堂やレオナルド・ダ・ヴィンチ作の最後の晩餐を見学した。



サン・ピエトロ大聖堂



スペイン広場

## 建築学海外研修記



立川愛弥子さん  
(建築学科4年)  
長崎県立長崎東高校出身

入学時から楽しみにしていた「建築学海外研修」に今回実際に参加できたことは、私にとって思い出深い、有意義なものでした。

ローマ、フィレンツェ、ベネチア、ミラノなどの都市で古

代建築物、彫刻・絵画などの芸術作品を見学しましたが、キリスト教の影響をダイレクトに受けている文化、そして人々のパワーには驚かされました。

このように本学の建築学科では、講義だけでなく、実践的な活動や研修が数多くあり、大変魅力的で本学に進学して本当に良かったと感じています。

今回の研修も私にとつて大変良い刺激になり、今後の研究活動に活かしていきたいと思っています。

## TOPICS 2 新入生歓迎 ② 研修旅行 (フォーラム)

本学では新入生に対して、学部・学科毎に「フォーラム」という講義で研修旅行を実施しており、今年度も4月から6月頃にかけて各学部・学科の研修旅行が実施される。

新入生歓迎研修旅行(フォーラム)は、今後の大学生活に向



電気電子工学科の研修旅行  
(テレビ局見学)の様子

## 今年度の新入生 歓迎研修旅行 (フォーラム)の日程

### 工学部

- 船舶工学科・・・5/28
- 佐世保方面及び名村造船所
- 機械工学科・・・6/4、6/5
- 玄海原子力発電所、相浦火力
- 発電所、ハウステンボス環境
- 施設見学
- 電気電子工学科・・・4/23、4/24
- テレビ局見学、雲仙
- 情報学部
- 知能情報学科・・・6/11、6/12
- ソニー長崎他工場見学、北九

## TOPICS 3 知能情報学科の学生が制作した ③ 「旧長崎水族館CG映像」を 長崎ペンギン水族館で公開



制作した濱田彰吾君(左)と洲加本大輔君(右)

情報学部知能情報学科の学生が制作した、シーサイドキャンパス21号館の前身「旧長崎水族館」の三次元CG映像が長崎ペンギン水族館(長崎市宿町)でゴールデンウィーク期間中に公開され、話題を呼んだ。

制作したのは本学研究生(知能情報学科卒業生)の濱田彰吾君と洲加本大輔君で、崔智英准教授の指導の下、卒業研究で制作したもの。



幻想的な三次元 CG 映像の一部

## TOPICS 4 本学共催「海援隊龍馬に学ぶ航海塾」が ④ 長崎ペンギン水族館で開催される

長崎ペンギン水族館(長崎市宿町)で開催された春の特別企画「龍馬が歩いたお国の魚じま展」の関連イベントとして、本学共催の「海援隊龍馬に学ぶ航海塾ワークショップ」が4月29日に本学海洋スポーツ・文化センターの協力で開催された。当日は、約15名の親子が参加

午前中は特別展会場見学の後、脇山祐介本学海洋スポーツ・文化センター長(工学部船舶工学科講師)が講師を務め、航海塾レクチャーを実施。航海に必要なチャート(海図)、六分儀、クロノメーター、磁気コンパスなどの説明、ロープワークの実践、航海計画を立てることの重

要性について、ユーモアを交えながら、楽しいレクチャーを受けた。午後からは実際にプレジャーボート3隻に乗り、橘湾を航海し、海援隊の坂本龍馬の航海気分を味わった。

今回のイベントでは、脇山センター長をはじめ、海洋スポーツ・文化センターの職員、工学部船舶工学科の学生3名(高橋聡雅君、辻田昌平君、平田哲也君)が協力し、ワークショップイベントを盛り上げた。



脇山祐介本学海洋スポーツ・文化センター長が講師を務めた航海塾レクチャーの様子



船舶工学科の学生も子どもたちを優しくサポート



# 新人教職員紹介

今年新たにスタッフとなった教職員を紹介します。

①氏名 ②所属・職名 ③趣味・特技 ④抱負など一言



①玉城 保美  
②理事・附属高等学校校長

③ウォーキング、ゴルフ  
④長総大の「附属」としての特性を最大限に生かしながら、一人一人を大切に教育を行いたいと思います。



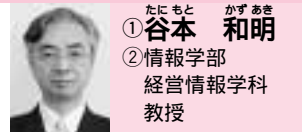
①村上 公幸  
②理事

③舟釣り、観葉植物栽培  
④経済の停滞が続く今日、あらゆるところで「改革」が求められています。「本学にとっての改革とは何か」を常に頭に描きながら本学の振興のために頑張ります。



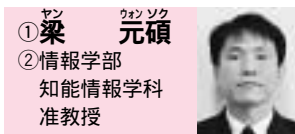
①平子 廉  
②工学部 機械工学科 教授

③旅行、ゴルフ、収集  
④京都の街中生まれで、京都の三大祭りの祇園祭り、葵祭り、時代祭りとともに育ってきました。35年間勤めた三菱自動車では、主にガソリンエンジンの先行研究・開発を担当して来ました。この経験を、大学での教育活動に生かし、お役に立てればと考えています。宜しくお願い致します。



①谷本 和明  
②情報学部 経営情報学科 教授

③単発飛行機免許を持っています。モータースポーツやPCなどの機器が好きです。  
④経営の科学的分析を専門としています。複雑な経営上の諸問題を解決する手法として、定量的な情報はもとより定性的な情報を考慮に入れた意思決定モデルを研究しています。



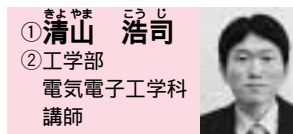
①梁 元碩  
②情報学部 知能情報学科 准教授

③ドライブ、面白い物(デザイン用品)の収集  
④情報社会で人々の生活をより豊かにし、個性的な創造活動を展開するために必要な「人と機械との調和」を基本理念とし、デザインの領域の教育研究を考えています。



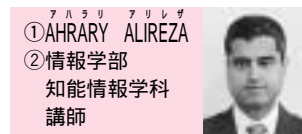
①山下 達也  
②教職課程 講師

③スポーツ、寄席鑑賞  
④専門は教育史です。本学では教員免許の取得を目指す学生を全力でサポートしていきたいと思っています。どうぞよろしくお願い致します。



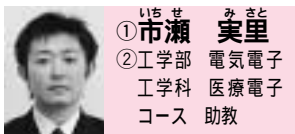
①清山 浩司  
②工学部 電気電子工学科 講師

③バイクツーリング、読書など  
④学生が「長崎総合科学大学で学んで良かった」と思えるように教育・研究を行う所存です。皆様、ご指導・ご鞭撻のほど、よろしくお願い致します。



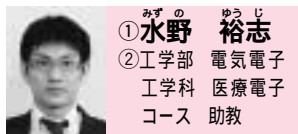
①AHRARY ALIREZA  
②情報学部 知能情報学科 講師

③ドライブ、旅行  
④実環境において人間の生活支援を行う知能ロボットの研究開発を行っています。「考える」「設計する」そして「モノをつくる」ことをすべて行う明るくて元気な研究室にしたいと思っています。どうぞよろしくお願い致します。



①市瀬 実里  
②工学部 電気電子工学科 医療電子コース 助教

③趣味：ドライブ、お香  
特技：テコンドー、空手  
④まだ赴任して間もないので、わからないことだらけですが、諸先生方に様々な面で御教授頂きながら、学生教育に精一杯取り組んでいきたいです。



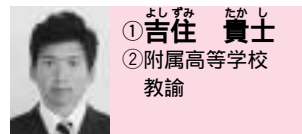
①水野 裕志  
②工学部 電気電子工学科 医療電子コース 助教

③京都出身、大阪部屋の笑いトークを特技(武器)とし、人の笑顔を作りだすことが趣味です。  
④コミュニケーションが低減してきている今、そんな世の中(本学)に医療電子コース担当として、電気メスを入れ、特技を活かした軽快な笑いトークで笑顔の絶えない明るいフィールドをつくりあげていきます。



①渡瀬 尚  
②附属高等学校 教諭

③趣味...人と話すこと  
特技...人前で歌うこと(熱唱)  
④やりたい夢を叶えるまで挑戦し続けていきます。甲子園は決して夢ではなく、目標の1つで、卒業生が誇りにもてるような学校になるよう努力していきます。



①吉住 貴士  
②附属高等学校 教諭

③サッカー、映画鑑賞  
④本年度より附属高校に体育教諭として就任させていただき、とても感謝しています。この感謝の気持ちを学校に還元できるように、強い信念と大きな夢を持って、1日1日を大事に取り組みたいと思います。



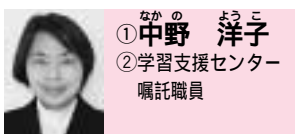
①原田 広大  
②附属高等学校 常勤講師

③陸上競技、本集め  
④附属高校に陸上部も創っていただき、やる気のみちあふれています。精一杯、授業と部活動、がんばりますので、よろしくお願い致します。



①昆 正實  
②学習支援センター 嘱託職員

③読書、ドライブ、小魚釣り(「小型船舶」の免許あり) スポーツ(野球) ... などは、時間が許せば日本一周のドライブをしたいものです。  
④4月から、ここまで2ヶ月ほどのつき合いです、真面目で、熱心な学生が多いです。こういう学生の皆さんの基礎学力の定着、向上にお手伝い出来るように精進いたします。



①中野 洋子  
②学習支援センター 嘱託職員

③古美術鑑賞 特に焼き物  
④様々な環境にある学生達に気軽に「学習支援センター」に来てもらえるよう楽しい雰囲気作りをしていきたいと思っています。



①小山 修太  
②学生課男子寮 管理人

③囲碁、釣り、スポーツ  
④この度、清水ヶ丘寮で60人の寮生、及び施設の管理をさせていただき事に成りました。寮生が健全で有意義な生活が送れる様に勤めて行く所存です。

## 学校法人長崎総合科学大学役員組織

職名	氏名	備考(現職等)
理事長	行徳 威夫	
常務理事	貴島 勝郎	学長、工学博士
	慎 燦益	大学院・工学部教授、工学博士
	柴口 温	事務局長
理事	玉城 保美	附属高等学校校長
	池上 国広	大学院・工学部教授、工学博士
	渡邊 栄一	大学院・工学部教授、博士(工学)
	谷山 紘太郎	大学院・工学部特任教授、医学博士
	村上 公幸	前理事長付
	片山 仁志	(株)テレビ長崎取締役副社長
監事	坂井 俊之	協和機電工業(株)代表取締役会長
	清野 直之	経営コンサルタント「経営21」主宰、中小企業診断士
顧問	岡東 德行	元しんわベンチャーキャピタル代表取締役専務
	中村 康次	元理事、元評議員
	時津 政憲	前附属高等学校校長

## 平成21年度長崎総合科学大学附属高等学校入学式

平成21年度の入学式が、4月8日(土)13時30分より本学グリーンヒルキャンパス3号館大講義室で挙行された。式では、クラスごとに入学者全員の氏名が読み上げられ、ひとりひとりが力強く返事をし起立した後、今年度より着任した玉城保美校長より新入生の入学が許可された。

次に、玉城校長が式辞を述べ、本学園の建学の精神に基づき、高校での心構えとして、

- 1、学習への真摯な取り組み、
- 2、責任と精神的成長、
- 3、思いやりといたわりの心を育むこと

の3つをお願いがあった。

来賓祝辞では、大学を代表し貴島勝郎学長が「本学園は、大学と附属高等学校が同一キャンパス内にあることの強

みを活かし、他の高校では出来ない、高校と大学が連携した特色ある幅広い学習の機会を提供しており、一人ひとりが、しっかりとした夢を持つことで、確かな目標が生まれ、夢に向かってチャレンジしながら自己研鑽に励んで下さい。」と祝辞を述べた。

また、中村昭夫附属高等学校育友会会長からは、「本校はまさに師弟同行の精神で、先生と生徒が一体となって考えていただける学校であり、世界的な優れた力を発揮できる環境が整った本学園で、皆様が高校生活を楽しみながら夢を実現できるよう、今日からでも実践してほしい。」との祝辞があった。

最後に、入学生代表生が宣誓を行った。



入学生代表生の宣誓

附属高等学校の入学式の様子

## 新生 附属高等学校野球部が始動！ 公式戦で劇的な逆転勝利

まさに、新監督の船出を祝福するかのような劇的な逆転勝利だった。今年度から甲子園出場経験豊富な渡瀬尚教諭(元長崎日大高校野球部長)を新監督に迎えた野球部が、「第58回NHK杯高等学校野球長崎大会」において、5月25日に長崎県営野球場で行われた2回戦の長崎鶴洋戦に5対4で逆転勝ち。新チームになって初勝利ある公式戦

選で3位と大活躍した。これは、部員全員の努力はもろろん、これまで中心的に指導にあたってきた増永幸生総監督、渡瀬新監督、吉村尚登野球部長の情熱的な指導さらに、歴代野球部員の皆様や野球部をこ支援いただいた方々全員の思いが結集した躍進劇といえる。



NHK杯で大活躍した野球部の皆さん

初勝利を挙げた。さらに、準々決勝の長崎東戦では7回コールド勝ち。準決勝で昨秋の県大会優勝校の長崎商業に敗れたものの、3位決定戦で長崎西戦で逆転勝利。地区予

同時に高校生の無限の可能性と成長を実感した試合でもあった。野球部と同じく指定強化クラブで伝統と実績のあるヨット部最近めきめきと頭角を發揮しているサッカー部とともに、今後の野球部の活躍にも目が離せない。夏の選手権大会長崎県予選での大いなる飛躍を期待したい。

## 附属高等学校生徒寮「創新寮」が完成

附属高等学校生徒寮がこのほど完成し、完成式典が5月27日(木)、生徒寮前広場で開催された。式典には行徳理事長、玉城校長をはじめとした本学関係者並びに設計・施工関係者が出席。校長からの挨拶の後、テープカットを行った。

生徒寮は本学職員住宅を改修し建設したもので、附属高等学校から徒歩約5分。3階建てで、室数は10室。1室が3部屋に分かれており、1室あたり6名、全部で60名の収容が可能。食堂及び浴室棟も新築され併設されている。

生徒寮の建設は、サッカー部、ヨット部、野球部が強化クラブに指定されたことに伴い、県外からの入学希望者が増加したため、主にサッカー部、野球部等の生徒52名が入寮する予定。

「創新寮」は本学の建学の精神のひとつ「創意創新」から名づけられたもので、これまでの伝統と歴史に加え「新たに作り出す、再生していく、はじめる」などの意味があり、感謝の気持ちを忘れず、切磋琢磨しながら、スポーツを通じて、本校の中核を担う社会に貢献できるしっかりといた人材を育成していこうという思いが込められている。



生徒寮内の1部屋

完成した生徒寮(右側)手前が食堂棟

## 長崎総合科学大学附属高等学校 第1回 オープンスクール

7月17日(土) 10:00~13:00  
 場所: 長崎総合科学大学グリーンヒル  
 キャンパス大講義室  
 内容: 学校紹介・総大セミナー発表会・  
 体験学習・クラブ見学



無料送迎バス運行 昼食無料(保護者含む)

【普通科・男女共学】  
 TEL095 838 2413 FAX095 837 1902  
<http://www.nias.ed.jp/>

# 話題人 スペシャル

今年度から長崎総合科学大学附属  
高校野球部監督に就任した  
**渡瀬 尚教諭**



長崎県立諫早高校出身。  
高校時代、主将兼捕手で、2年生の秋の九州大会で8強進出。  
3年の夏には長崎大会で4強入り。大阪教育大（準硬式）では捕手を務め、1993年から長崎日本大学高校の野球部部長を務める。  
2006年には同校野球部監督として、春季長崎大会優勝、九州大会に出場。  
甲子園出場10回。夏の選手権大会でベスト4進出1回。ベスト8進出1回。  
2010年4月より本学附属高等学校数学教諭。野球部監督に就任。



公式戦での初の采配。先制点で盛り上がるベンチ。渡瀬監督も満面の笑み。

長崎日大高校野球部長として、豊富な甲子園出場経験と実績を持つ先生に「私の高校野球と人材育成」と題して、高校野球に対する情熱や人材育成、今後の抱負を伺った。

## 私の高校野球と 人材育成

「甲子園に魅了された」これが私の高校野球の原点です。大学卒業と同時に前任校である長崎日本大学高校に赴任し、同校初の甲子園出場にコーチとして同行し、教壇に立つ前に甲子園の土を踏むという幸運の持ち主であります。高校時代は、夢のまた夢でしたが、いきなり夢が叶ったので、3



ベンチで指示を出す渡瀬監督  
左は吉村部長

年に一度は必ず帰ってくる場所へと変わっていききました。「高校野球＝甲子園＝人生」甲子園に出場することが、人生においても大きな自信となることを選手たちから教えてもらいました。

人間的な成長なしに強いチームはつくれないと考えています。そのために野球部5訓  
1、声を出すチームであれ  
2、前に出るチームであれ  
3、常に先を考えたチームであれ（知は力なり）  
4、タフなチームであれ（プレッシャー、逆境に強い）  
5、常に先を考えたチームであれ（知は力なり）



新チーム公式戦での初勝利に沸く（NHK杯）

## 附属高校野球部 監督就任に あたっての抱負

純粹で野球が大好きな生徒たちと、勝つ喜びを味わうために日々の練習で戦っていきたいと思っています。コミュニケーションを重視し、個の力は微力であっても、明るさと元気のよさではどのチームにも負けない、そして最後まであきらめない粘りのあるチームが総附野球です。皆さんから応援していただけるようなチームを目指し、いずれは甲子園が迎えに来てくれるようにがんばります。

## 野球部メモ

総監督：増永 幸生 氏  
監督：渡瀬 尚 教諭  
部長：吉村 尚登 教諭  
主将：出口 翔太 君（3年生）  
部員数：22名  
（3年生：4名、2年生6名、1年生12名）

2010  
長崎総合科学大学  
オープンキャンパス

第1回 7/11日 | 第2回 8/1日 | 第3回 9/26日

時間 10:30~15:00 (受付10:00~)  
場所 長崎総合科学大学 グリーンヒルキャンパス&シーサイドキャンパス

オープンキャンパスプログラム  
※オープンキャンパスの内容は各回で異なります。  
学部学科見学・体験 キャンパス内見学  
学食体験(無料) 入学相談、他

来場者には  
特製オリジナルグッズ  
をプレゼント!

オープンキャンパス当日は無料送迎バスを運行します!  
※詳細は下記までお問い合わせください。



**出前講義、体験学習  
申込み受付中**  
NiASセミナー 豊富なメニュー  
本学では進路指導や総合的な学習に活用いただくための「NiASセミナー」を実施しています。  
大学での教育・研究のエッセ

ンスや最新の成果等を生徒の皆さんへわかり易くお話しするものです。  
**体験学習 多彩なプログラム**  
高等学校におけるキャリア教育、進路指導の一環として、本学の施設・設備を利用した学習プログラムも準備しています。

資料請求受付中  
大学案内パンフレット発行  
長崎総合科学大学の2011年入学者用の大学案内パンフレットと学生募集要項が完成しました。パンフレットは「大学案内」のほか、概要を紹介した「ダイジェストガイド」、受験生向けマガジン風の「キャンパスガイド」の3種類があります。お気軽に資料をご請求ください。

● 表紙モデル紹介 ●

人間環境学部 環境文化学科4年  
(神奈川県/函嶺白百合学園高校出身) 伊藤 舞さん



遠く離れた関東から、長崎総合科学大学へ入学。環境文化学科に所属し、現在は、長崎の歴史人物に関する追跡調査、古写真や絵はがき、旧外国人居留地に関する学術研究の第一人者、ブライアン・パークガフニ教授のゼミで、「長崎の歴史・文化」について研究中。昨年度の「大学案内パンフレット」で坂本龍馬に扮し、長崎市内ロケを実施。表紙は、パークガフニ教授が名誉園長を務めるグラバー園での撮影映像。

Photo Kyoji Fujimori



キャンパスガイド



大学案内

毎朝通勤途中、キャンパス内でおはようございますという元気な挨拶が聞こえてくる。サッカー部や野球部の生徒が中心となつてやってくるので、挨拶された私も朝からすがすがしい気持ちになつた。挨拶は「挨拶」は心を開く、という意味があるという。自分から心を開き、勇気を持つて相手に近づく。まさに「コミュニケーション」の第一歩。私も常に元気の挨拶を心がけたい。  
NHK龍馬伝を毎週楽しみにして観ています。大学が立地する日見地区にも往時に思いをはせる歴史的名所があるといわれた日見峠、腹切坂、日見宿跡、など。中でも向井去来の詠んだ句「君が手もまじるなるべし花薄」が刻まれている。芒塚句碑はお勧めです。散歩する手を伸ばせば、大学周辺には沢山いいものがありま

編集後記

詳細は入試広報課または  
大学ホームページ  
(http://nias.jp) 参照  
問い合わせ先：入試広報課  
☎ 0120-801-253  
E-mail : adm@NiAS.ac.jp



このQRコードで  
本学携帯電話ホームページにアクセスできます

NiAS (ニアス) は、大学の英文名  
Nagasaki Institute of Applied Science の  
略称です。