

中期目標の達成状況報告書
(別添資料・データ)

平成 20 年 6 月

奈良先端科学技術大学院大学

目 次

1．教育に関する目標

| | | |
|-------|-----------------------------------|----|
| 資料 1 | 入学定員充足率 | 1 |
| 資料 2 | 学位授与状況 | 1 |
| 資料 3 | 学生の就職・進学状況 | 2 |
| 資料 4 | 終身メールアドレスサービス案内 | 3 |
| 資料 5 | 情報科学研究科履修プログラムモデル図 | 4 |
| 資料 6 | バイオサイエンス研究科履修プログラムモデル図 | 5 |
| 資料 7 | 物質創成科学研究科履修プログラムモデル図 | 6 |
| 資料 8 | 語学・研究研修プログラム | 7 |
| 資料 9 | TA 採用状況 | 8 |
| 資料 10 | 魅力ある大学院教育イニシアティブ事後評価（情報科学研究科） | 9 |
| 資料 11 | 魅力ある大学院教育イニシアティブ事後評価（バイオサイエンス研究科） | 10 |
| 資料 12 | 21 世紀 COE プログラム事後評価（情報科学研究科） | 11 |
| 資料 13 | 21 世紀 COE プログラム事後評価（バイオサイエンス研究科） | 12 |
| 資料 14 | My Library 機能 | 13 |
| 資料 15 | 学術リポジトリ | 13 |
| 資料 16 | 学生の海外派遣状況 | 14 |
| 資料 17 | 学生なんでも相談室 | 15 |
| 資料 18 | 保健管理センター相談状況 | 15 |

2．研究に関する目標

| | | |
|-------|-------------------------|----|
| 資料 19 | 論文・学会発表状況 | 16 |
| 資料 20 | 科学研究費補助金の獲得実績 | 17 |
| 資料 21 | 大型研究経費 | 18 |
| 資料 22 | 受託研究、共同研究の実績 | 19 |
| 資料 23 | 研究成果紹介セミナー | 19 |
| 資料 24 | 特任教員、ポスドク採用状況（平成 19 年度） | 20 |
| 資料 25 | 実験機器類等の整備状況 | 20 |

3．その他の目標

| | | |
|-------|------------------------------------|----|
| 資料 26 | NAIST 東京フォーラム、NAIST 産学連携フォーラムの開催状況 | 21 |
| 資料 27 | 海外交流協定締結校 | 23 |

1. 教育に関する目標

資料 1 入学定員充足率

| 博士前期課程 | 入学定員 | 16年度 | | 17年度 | | 18年度 | | 19年度 | |
|-------------|------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|
| | | 実入学者数 | 入学定員充足率 | 実入学者数 | 入学定員充足率 | 実入学者数 | 入学定員充足率 | 実入学者数 | 入学定員充足率 |
| 大学 | 350 | 350 | 100% | 356 | 102% | 371 | 106% | 364 | 104% |
| 情報科学研究科 | 146 | 140 | 96% | 152 | 104% | 164 | 112% | 157 | 108% |
| バイオサイエンス研究科 | 114 | 116 | 102% | 106 | 93% | 112 | 98% | 110 | 96% |
| 物質創成科学研究科 | 90 | 94 | 104% | 98 | 109% | 95 | 106% | 97 | 108% |

| 博士後期課程 | 入学定員 | 16年度 | | 17年度 | | 18年度 | | 19年度 | |
|-------------|------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|
| | | 実入学者数 | 入学定員充足率 | 実入学者数 | 入学定員充足率 | 実入学者数 | 入学定員充足率 | 実入学者数 | 入学定員充足率 |
| 大学 | 107 | 117 | 109% | 106 | 99% | 97 | 91% | 98 | 92% |
| 情報科学研究科 | 43 | 51 | 119% | 53 | 123% | 44 | 102% | 49 | 114% |
| バイオサイエンス研究科 | 34 | 43 | 126% | 32 | 94% | 27 | 79% | 27 | 79% |
| 物質創成科学研究科 | 30 | 23 | 77% | 21 | 70% | 26 | 87% | 22 | 73% |

資料 2 学位授与状況

| 修士 | 16年度 | | | 17年度 | | | 18年度 | | | 19年度 | | | 4年間 | | | |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | IS | BS | MS | IS | BS | MS | IS | BS | MS | IS | BS | MS | IS | BS | MS | 全体 |
| 授与者数 | 160 | 109 | 94 | 133 | 114 | 89 | 148 | 97 | 99 | 154 | 108 | 92 | 595 | 428 | 374 | 1,397 |
| 2年前の 入学者数 | 161 | 116 | 104 | 140 | 116 | 94 | 155 | 106 | 98 | 163 | 112 | 95 | 619 | 450 | 391 | 1,460 |
| 学位授与率 | 99.4% | 94.0% | 90.4% | 95.0% | 98.3% | 94.7% | 95.5% | 91.5% | 101.0% | 94.5% | 96.4% | 96.8% | 96.1% | 95.1% | 95.7% | 95.7% |

| 博士 | 16年度 | | | 17年度 | | | 18年度 | | | 19年度 | | | 4年間 | | | |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | IS | BS | MS | IS | BS | MS | IS | BS | MS | IS | BS | MS | IS | BS | MS | 全体 |
| 授与者数 | 35 | 21 | 17 | 35 | 20 | 24 | 50 | 30 | 17 | 35 | 30 | 23 | 155 | 101 | 81 | 337 |
| 3年前の 入学者数 | 37 | 31 | 29 | 45 | 39 | 30 | 65 | 44 | 22 | 47 | 29 | 24 | 194 | 143 | 105 | 442 |
| 学位授与率 | 94.6% | 67.7% | 58.6% | 77.8% | 51.3% | 80.0% | 76.9% | 68.2% | 77.3% | 74.5% | 103.4% | 95.8% | 79.9% | 70.6% | 77.1% | 76.2% |

I S : 情報科学研究科、B S : バイオサイエンス研究科、M S : 物質創成科学研究科

資料 3 学生の就職・進学状況

| 博士前期課程 | 16年度 | | | 17年度 | | | 18年度 | | | 19年度 | | | 4年間 | | | |
|----------------|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | IS | BS | MS | IS | BS | MS | IS | BS | MS | IS | BS | MS | IS | BS | MS | 全体 |
| 修了者数 | 160 | 109 | 94 | 133 | 114 | 89 | 148 | 97 | 99 | 154 | 108 | 92 | 595 | 428 | 374 | 1397 |
| 大学の教員(助手・講師等) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 4 |
| | 0% | 1% | 0% | 0% | 0% | 0% | 1% | 0% | 0% | 0% | 1% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 公的な研究機関 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 1 | 2 | 4 | 3 | 9 |
| | 0% | 0% | 1% | 1% | 0% | 1% | 0% | 1% | 0% | 1% | 3% | 1% | 0% | 1% | 1% | 1% |
| その他の公的機関 | 4 | 3 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 8 | 7 | 0 | 15 |
| | 3% | 3% | 0% | 2% | 1% | 0% | 1% | 1% | 0% | 1% | 2% | 0% | 1% | 2% | 0% | 1% |
| 企業(研究開発部門) | 114 | 46 | 69 | 100 | 66 | 72 | 104 | 50 | 87 | 106 | 53 | 70 | 424 | 215 | 298 | 937 |
| | 71% | 42% | 73% | 75% | 58% | 81% | 70% | 52% | 88% | 69% | 49% | 76% | 71% | 50% | 80% | 67% |
| 企業(その他の職種) | 6 | 15 | 4 | 5 | 11 | 3 | 1 | 15 | 1 | 18 | 24 | 3 | 30 | 65 | 11 | 106 |
| | 4% | 14% | 4% | 4% | 10% | 3% | 1% | 15% | 1% | 12% | 22% | 3% | 5% | 15% | 3% | 8% |
| 学校(大学を除く)の教員 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 |
| | 0% | 2% | 0% | 0% | 2% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 1% | 0% | 0% |
| 進学(博士課程、留学等) | 33 | 34 | 14 | 22 | 30 | 11 | 35 | 25 | 11 | 20 | 19 | 18 | 110 | 108 | 54 | 272 |
| | 21% | 31% | 15% | 17% | 26% | 12% | 24% | 26% | 11% | 13% | 18% | 20% | 18% | 25% | 14% | 19% |
| その他 | 3 | 8 | 6 | 3 | 4 | 2 | 4 | 5 | 0 | 8 | 6 | 0 | 18 | 23 | 8 | 49 |
| | 2% | 7% | 6% | 2% | 4% | 2% | 3% | 5% | 0% | 5% | 6% | 0% | 3% | 5% | 2% | 4% |

| 博士後期課程 | 16年度 | | | 17年度 | | | 18年度 | | | 19年度 | | | 4年間 | | | |
|----------------|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | IS | BS | MS | IS | BS | MS | IS | BS | MS | IS | BS | MS | IS | BS | MS | 全体 |
| 修了者数 | 35 | 21 | 17 | 35 | 20 | 24 | 50 | 30 | 17 | 35 | 30 | 23 | 155 | 101 | 81 | 337 |
| 大学の教員(助手・講師等) | 3 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 8 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 | 17 | 9 | 5 | 31 |
| | 9% | 10% | 0% | 6% | 10% | 8% | 16% | 7% | 12% | 11% | 10% | 4% | 11% | 9% | 6% | 9% |
| 公的な研究機関 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 1 | 6 |
| | 3% | 0% | 0% | 9% | 0% | 0% | 0% | 3% | 6% | 0% | 0% | 0% | 3% | 1% | 1% | 2% |
| その他の公的機関 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| | 3% | 0% | 0% | 0% | 0% | 4% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 4% | 1% | 0% | 2% | 1% |
| 企業(研究開発部門) | 14 | 2 | 8 | 11 | 4 | 12 | 23 | 2 | 7 | 17 | 1 | 15 | 65 | 9 | 42 | 116 |
| | 40% | 10% | 47% | 31% | 20% | 50% | 46% | 7% | 41% | 49% | 3% | 65% | 42% | 9% | 52% | 34% |
| 企業(その他の職種) | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 5 | 0 | 5 | 7 | 0 | 12 |
| | 3% | 0% | 0% | 6% | 0% | 0% | 0% | 7% | 0% | 6% | 17% | 0% | 3% | 7% | 0% | 4% |
| ポスドク(同一大学) | 5 | 7 | 0 | 6 | 9 | 2 | 9 | 6 | 1 | 6 | 12 | 0 | 26 | 34 | 3 | 63 |
| | 14% | 33% | 0% | 17% | 45% | 8% | 18% | 20% | 6% | 17% | 40% | 0% | 17% | 34% | 4% | 19% |
| ポスドク(他大学等) | 6 | 9 | 4 | 6 | 4 | 4 | 7 | 12 | 4 | 6 | 9 | 5 | 25 | 34 | 17 | 76 |
| | 17% | 43% | 24% | 17% | 20% | 17% | 14% | 40% | 24% | 17% | 30% | 22% | 16% | 34% | 21% | 23% |
| 進学(留学等) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| その他 | 4 | 1 | 5 | 5 | 1 | 3 | 3 | 5 | 2 | 0 | 0 | 1 | 12 | 7 | 11 | 30 |
| | 11% | 5% | 29% | 14% | 5% | 13% | 6% | 17% | 12% | 0% | 0% | 4% | 8% | 7% | 14% | 9% |

資料 4 終身メールアドレスサービス案内

NAIST終身メールアドレスサービスのご案内

本学では、修了生の方と大学、および修了生の方どうしのネットワークの構築を目的とする「NAIST 終身メールアドレスサービス」を提供しています。

終身メールアドレスサービスとは？

登録をしていただくと、NAIST終身メールアドレスが、一生涯、無料で利用できるようになります。以後、NAIST終身メールアドレス宛に届いたメールを他プロバイダー、勤務先、携帯等、ご指定のメールアドレス宛（最大3つまで）に自動転送します。

（メリット）

- ・プロバイダー、勤務先、携帯等が変わっても、同じメールアドレスでメールが受け取れる
- ・大学の研究室や修了生どうしのコンタクトがとりやすい など

NAIST終身メールアドレスでは、当面、転送サービスのみの提供となります。メールサーバの利用はできません。

登録手続き

本学ホームページに設ける登録サイトから、同封しております「E-mail」及び「パスワード」を入力してログインしてください。初回情報登録ページに必要な事項を記入の上、登録すれば手続きは完了です。

<登録項目>

情報公開の可否、連絡先メールアドレス、現在の氏名（ローマ字表記も含む）、現在の居住地域、職種、業種、メール転送先アドレス、現在の所属（会社名、部署、役職等で任意登録項目です）

登録いただいた個人情報は、本学と修了生、また修了生相互の交流を図るために使用し、本学の個人情報管理規程に基づき個人情報の保護を行います。

終身メールアドレスサービスの活用

メンバー検索サービス

ホームページ上でメンバー（修了生、在学生、教職員）検索機能を提供します。日常生活で特定の職業の方の力が必要になった時など、積極的に人材を探すことができます。

（情報公開を「否」とされた方については、検索の対象とはなりません）

今後予定しているサービス

終身メールアドレスシステムでは、将来的に、次のサービスの拡大を行うことを計画しています。

本学メールマガジンの配信

本学の最新の研究成果、活動状況、イベント案内等を定期的に配信します。修了生の皆様の役に立つ情報をお届けします。また、同窓会からのお知らせも配信します。

コミュニケーションネットワークの拡大、機能の充実

今後、在校生や教職員へのNAIST終身メールアドレスの付与や、掲示板（ブログ）機能の追加等、さらに機能を拡充することを検討しています。

この他、皆様からのご意見を踏まえ、さらにサービスを拡大していく予定です。

詳しくは本学ホームページの登録サイトをご覧ください。

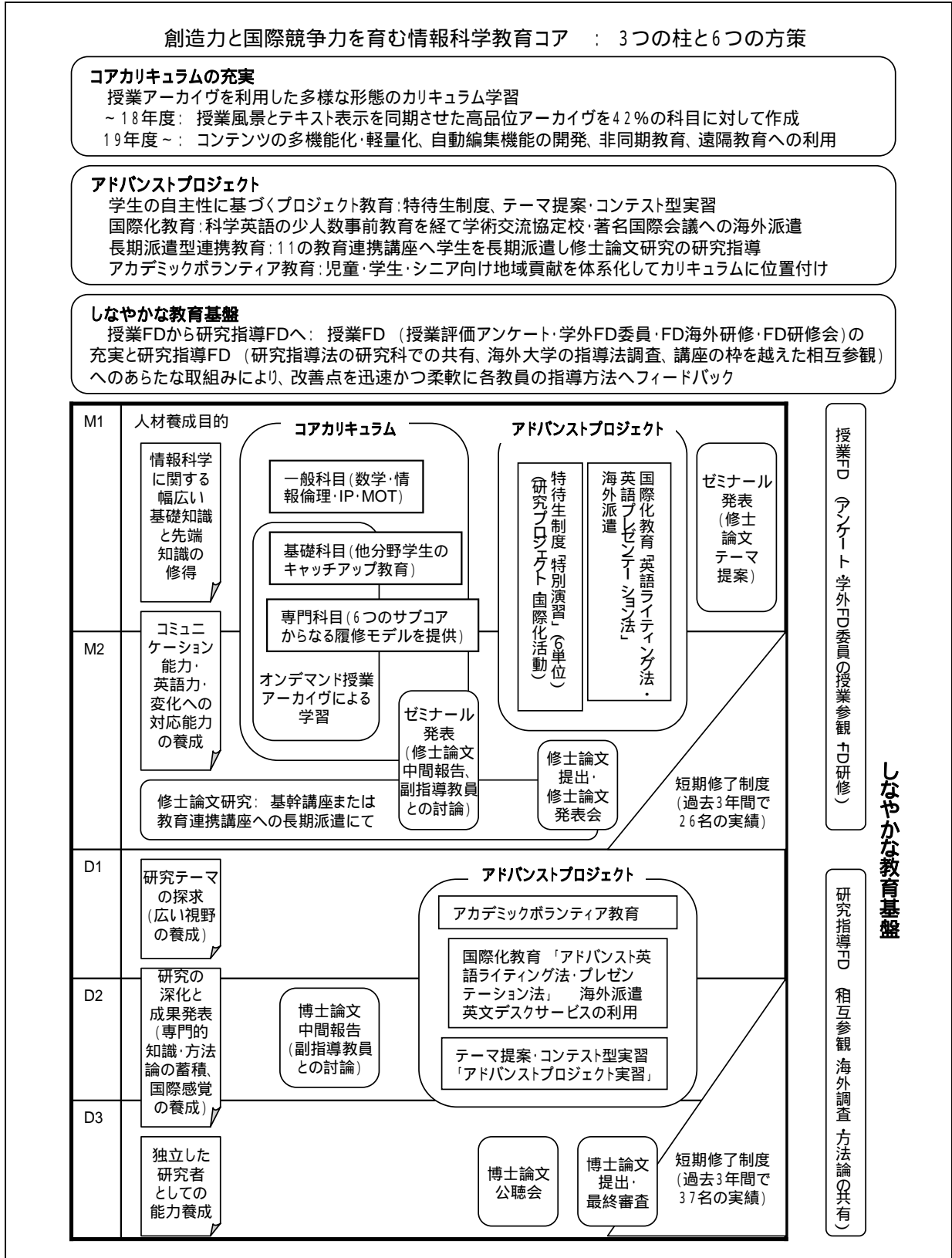
登録手続きこちら（本学ホームページ）から

<http://lifetime.naist.jp/ja/>

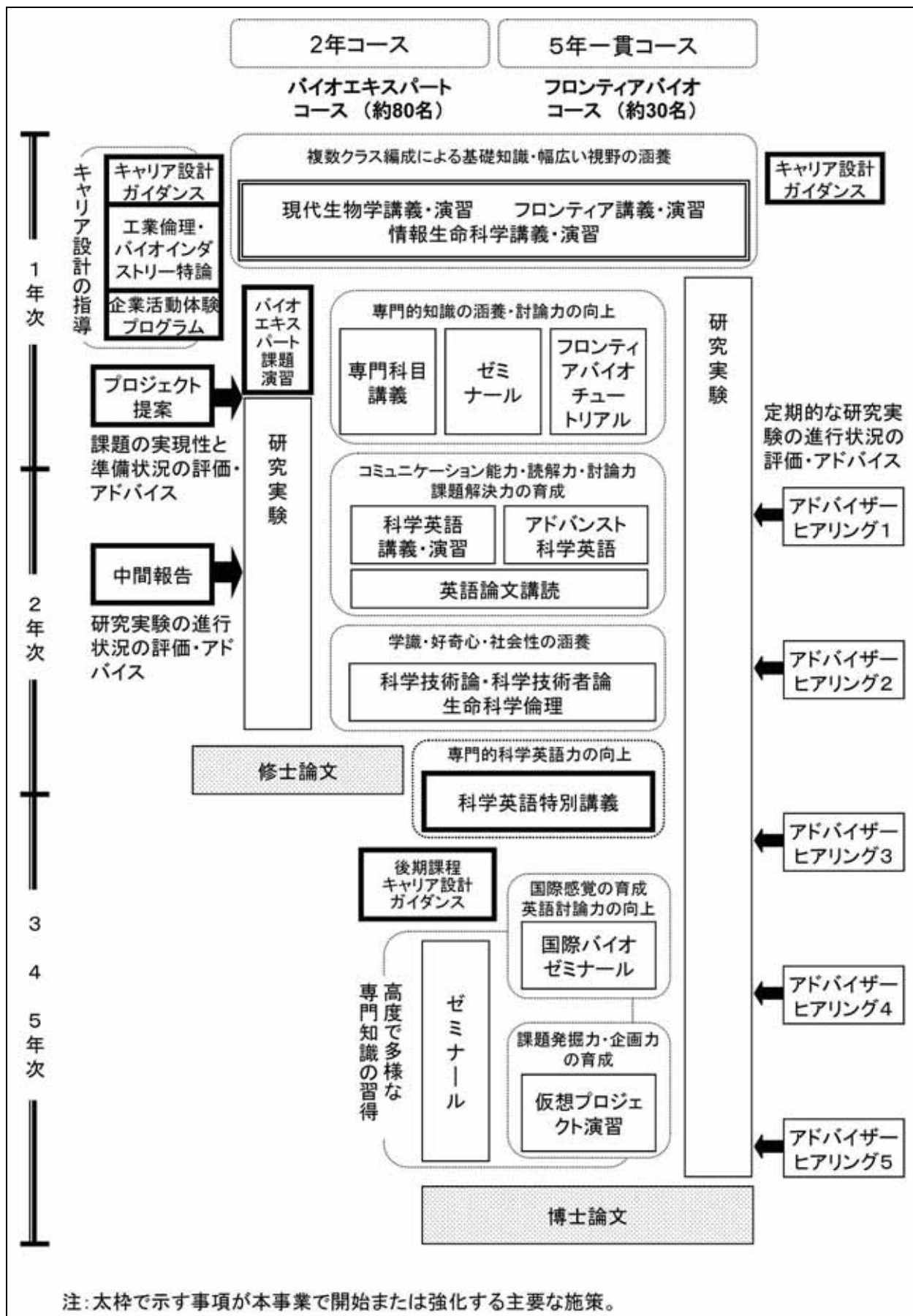
【お問い合わせ先】 学生課（終身メールアドレスシステム担当）

TEL: 0743-72-5909 FAX: 0743-72-5014 E-Mail: gakusei@ad.naist.jp

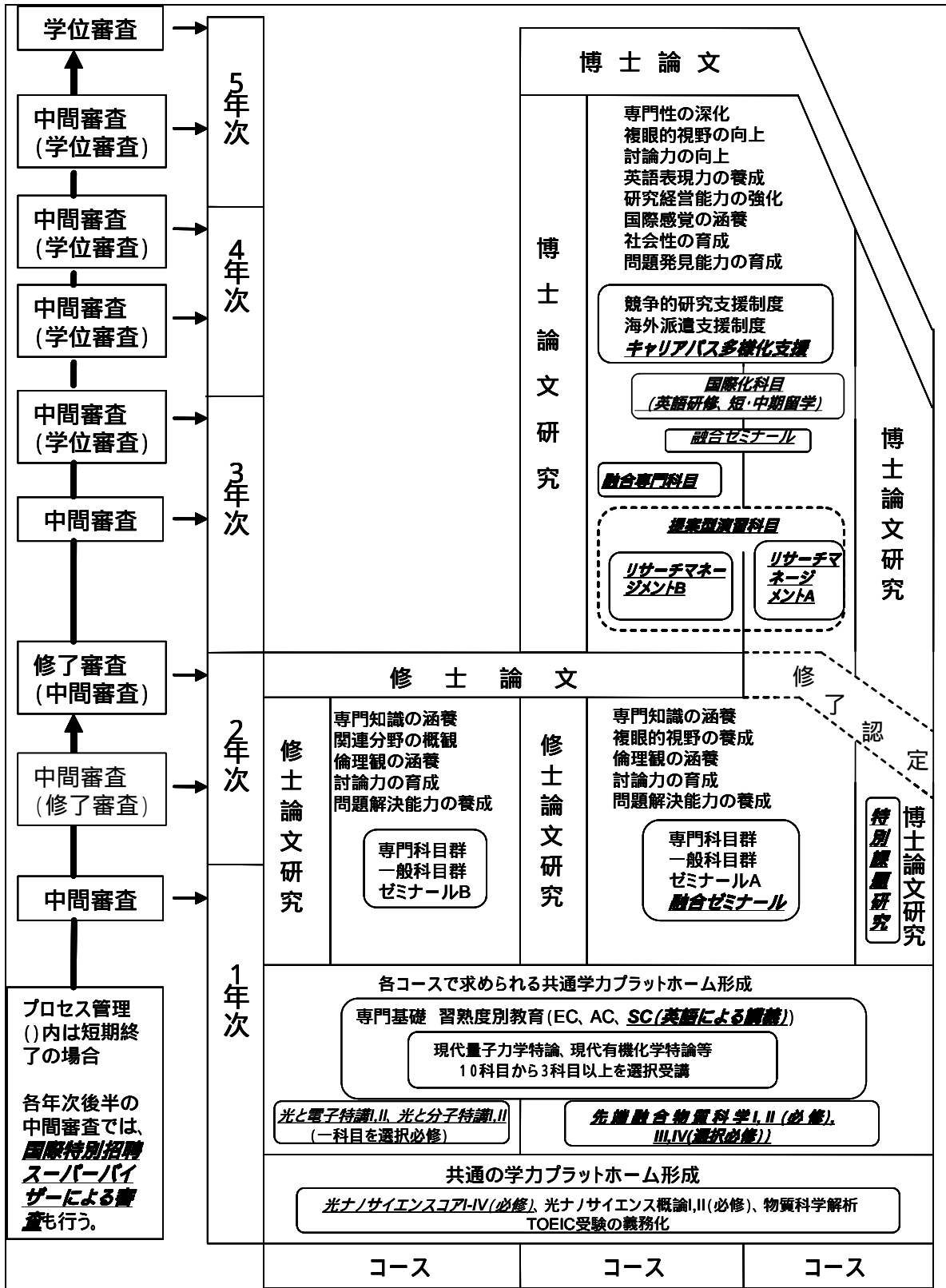
資料 5 情報科学研究科履修プログラムモデル図



資料 6 バイオサイエンス研究科履修プログラムモデル図



資料 7 物質創成科学研究科履修プログラムモデル図



資料 8 語学・研究研修プログラム

NAIST バイオサイエンス研究科学生海外研修実施要項 (2007 年度)

- カリフォルニア大学デービス校教育派遣 -

平成 19 年度バイオサイエンス研究科博士後期課程授業科目「科学英語特別講義」の実施にあたり、本学学生をカリフォルニア大学デービス校生物科学部及びエクステンション教育施設（国際英語研修センター）に派遣し、バイオサイエンス領域での研究活動に必要な英語でのコミュニケーション能力の向上と、米国での先進的な研究教育現場での体験を通じて国際性の涵養を図ることを目的に本海外研修を実施する。

なお、この事業はグローバルCOEプログラムの国際化教育活動の一環としても位置付けられている。

1. 派遣先及びプログラムの名称

派遣先：カリフォルニア大学デービス校エクステンション教育施設（米国）

<http://www.ucdavis.edu/index.html>

参加プログラム：コミュニケーション&カルチャープログラム（4週間）

http://extension.ucdavis.edu/unit/international_english/communication_and_culture.asp

2. 研修内容

米国カリフォルニア大学デービス校のエクステンション教育施設が設置する約 4 週間の英語トレーニングコース（コミュニケーション&カルチャープログラム）に参加し、午前中は語彙や発音を中心とした英語に関する授業ならびに科学英語論文作成とプレゼンテーションスキルの特別授業、午後は現地の生物科学部で専門分野を含めた特別講義の受講と研究発表の指導を受ける。

3. 派遣期間 2008 年 1 月 2 日～2 月 3 日

2008 年 2 月 6 日～3 月 9 日

4. 派遣対象 博士後期課程学生受講希望者の中から選考の上、決定する。

5. 派遣人数 (1 月出発) 10 名、 (2 月出発) 11 名の計 21 名

資料 9 TA 採用状況

単位(人)

| TA | | 16年度 | 17年度 | 18年度 | 19年度 | 4年間 | 平均 |
|-------------|--------|------|------|------|------|------|-------|
| 大学 | 博士前期課程 | 177 | 136 | 175 | 162 | 650 | 162.5 |
| | 博士後期課程 | 173 | 155 | 155 | 178 | 661 | 165.3 |
| | 計 | 350 | 291 | 330 | 340 | 1311 | 327.8 |
| 情報科学研究科 | 博士前期課程 | 96 | 105 | 126 | 134 | 461 | 115.3 |
| | 博士後期課程 | 56 | 55 | 65 | 54 | 230 | 57.5 |
| | 計 | 154 | 154 | 188 | 189 | 685 | 171.3 |
| バイオサイエンス研究科 | 博士前期課程 | 23 | 22 | 28 | 17 | 90 | 22.5 |
| | 博士後期課程 | 61 | 46 | 45 | 76 | 228 | 57.0 |
| | 計 | 77 | 68 | 69 | 69 | 283 | 70.8 |
| 物質創成科学研究科 | 博士前期課程 | 58 | 9 | 21 | 11 | 99 | 24.8 |
| | 博士後期課程 | 56 | 54 | 45 | 48 | 203 | 50.8 |
| | 計 | 114 | 63 | 66 | 66 | 309 | 77.3 |

資料 10 魅力ある大学院教育イニシアティブ事後評価（情報科学研究科）

| |
|---|
| <p>【総合評価】</p> <p>目的は十分に達成された 目的はほぼ達成された 目的はある程度達成された 目的は十分には達成されていない</p> |
| <p>〔実施（達成）状況に関するコメント〕</p> <p>「情報科学分野の先端的研究や情報科学と生命科学が関わる広汎な融合研究を推進し、国際的な視野を持って将来の研究開発を担う研究者や技術者を養成する」という研究科の目的を具現化する教育プログラムに沿って、教材関係、特待生制度をはじめとして、英語教育を含めた8項目の新たな企画に関して積極的に取り組み、種々の工夫を重ねて一定の成果と、他大学が参考にできる方向性を提示している点で高く評価したい。このような優れた実績を積むと同時に評価も着実に実施しており、目的は十分に達成されたと考える。</p> <p>また、本教育プログラムの外部への情報提供についても、各種の報告書によって積極的になされ、ホームページによる情報提供も十分である。</p> <p>特待生制度がどの程度研究科の活性化に寄与するかは意義深い考察事項であり、今後も数年間継続させ、研究科の活性化が更に推進されるよう、発展を期待する。</p> |
| <p>（優れた点）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 従来の大学院教育をしっかり踏まえて、さらに改善し強化するために、教材関係、特待生制度をはじめとして、英語教育を含めた8項目の新たな企画を立て、それぞれについて相当な成果を上げ、他組織にも波及効果のある内容である。FD学外委員が実際に授業参観をするという制度の活用も興味深い。また、英文デスクサービスの活用率の高さも、本サービスの有効性を裏付けるデータとして評価する。 <p>（改善を要する点）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ オンデマンド授業については、教育効果・成績評価も工夫すべき課題であるので、この点に関する活動状況等の報告書の提示が望まれる。また、国内外への長期派遣を行う場合に、学生の活動のより詳細な把握や、サポート体制をより充実することの検討が望まれる。 |

資料 11 魅力ある大学院教育イニシアティブ事後評価

(バイオサイエンス研究科)

| |
|--|
| <p>【総合評価】</p> <p>目的は十分に達成された 目的はほぼ達成された 目的はある程度達成された 目的は十分には達成されていない</p> |
| <p>〔実施（達成）状況に関するコメント〕</p> <p>最先端のバイオサイエンス研究を背景とした、バイオサイエンスの研究人材やバイオサイエンスを社会に役立てる人材を養成するという目的に沿って、着実に計画が実施されている。学生の勉学の進度によって選択される2コース制、後期課程での国際教育プログラムが計画に沿って実施され、成果が上がっている。本教育プログラムは、大学院大学の特徴に即したもので、一つの有用なモデルとして評価できる。</p> <p>情報発信に関しても積極的に行われており、評価できるが、学生による具体的な成果、活動状況が示されると更に効果的であると思われる。</p> <p>多人数の大学院生に対して教育プログラムを実施することに伴う事務面での負担の改善策まで考えている点は将来に向けて十分な検討がなされていると評価できる。提案された研究分野は他の分野との交流が重要ではないかと思われるが、この点も将来に向けた検討課題とし、検討が加えられることが望まれる。</p> |
| <p>(優れた点)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 入学時の学修到達度や入学の目的の違いなど、大学院大学の教育の持つ困難に対して、エキスパートバイオコース、フロンティアバイオコースの2コース制などきめ細かい教育プログラムが構築されている。 ・ 学生の海外への派遣に関して研修内容を充実させる目的で、教員の海外派遣による成果の調査や、集中講義への講師の招聘など、海外の派遣先としっかりした連絡体制を築いている。 <p>(改善を要する点)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 多様なレベルの学生に対して、きめ細かいプログラムが構築されているが、学生が自主性を発揮すべき博士後期課程への連続的なつながりができるよう配慮が望まれる。 |

資料 12 21 世紀 COE プログラム事後評価（情報科学研究科）

（総括評価）

設定された目的は概ね達成され、期待どおりの成果があった

（コメント）

研究教育拠点形成計画全体の目的達成度については、音声メディアインタフェースやモバイルネットワークテレプレゼンスなど、個別メディア処理に関して、世界的な成果を上げており、目的は概ね達成されたと評価できる。

人材育成面での成果と拠点形成への寄与に関しては、博士後期課程の定員充足率、学位授与率ともに高く、かつ学生が筆頭著者として発表した論文数が多いばかりでなく、学会などの論文賞や奨励賞を多数受賞するなど、大きな成果を上げた。

研究活動面での新たな分野の創成や学術的知見等に関しては、ユビキタス統合メディアコンピューティング・ラボを設立してネットワークとメディアの融合研究を企画し、競争的研究資金等により、上記のような融合研究を実施したことは評価できる。しかし、「統合メディア処理アプリケーションとしての具体的な目標設定を行い、この研究分野における世界的なコアコンピタンスを有する研究拠点となるよう努力」という中間評価での指摘に対しては、明確な成果が出ておらず、今後に期待したい。

補助事業終了後の持続的な展開に関しては、資金的手当を明確にした上で、報告書にあるように「ネットワークメディア」に絞って継続的に拠点を形成していくことを期待する。

資料 13 21 世紀 COE プログラム事後評価（バイオサイエンス研究科）

（総括評価）

設定された目的は十分達成され、期待以上の成果があった

（コメント）

創設後の歴史の浅いことを利点に、学部をもたない比較的小型の大学院大学として、本COEプログラムを活用しながら研究・教育の在り方に一定の方向性を示した点は高く評価できる。また、本COEプログラムを大学改革の契機の柱とする考え方は、今後の拠点づくりにおいて大いに期待をもたせるものである。

研究拠点としてあげた3本柱のそれぞれが着実に進捗したことは、発表論文の被引用度ランキングにおいても見られ、研究面での拠点形成としてはほぼ満足できるものとなっている。このような質の高い研究成果をあげたことや、大学院学生を啓発するための制度を整備したことなどの実績が評価できる。

教育面では、複線的教育コースの設置と、それに伴う博士後期学生の5年一貫教育プログラムの実施は特筆できる。若手研究者支援についても、ユニークな施策（TOEIC等の英語学習及び能力評価システムの活用、国際会議への参加の支援など）によって国際感覚を養う教育を実施し、人材育成拠点形成に一定の役割を果たしたことは評価できる。この点については、大学院学生や若手研究者の反応がどのようなものであったかが報告書に記載されていればよかった。今後は、大学院大学のモデルとして、学生の自立した研究とその成果の論文作成、学生が恒常的に使える英語教育の強化など、教育面での一層の充実を期待する。

本COEプログラムが目的とした事柄は十分達成されており、今後はこれまでの成果を基盤にして更なる躍進を期待したい。

資料 14 My Library 機能 (本学プレスリリース資料から抜粋)

【概要】

附属電子図書館は本学情報環(曼陀羅ネットワーク及び曼陀羅システム)を基盤とした中核設備として、耐障害性の高いシステムになっています。これらの基盤システムとさまざまな技術を用いることにより、後述する新機能が実現可能となりました。

【 今回の附属図書館システムの特徴 】

1. **MyLibrary 機能 (平成 20 年度運用開始)**

利用者一人一人の利用形態にあわせて、専用のホームページを構築できるようになります。これにより、定期的に参照しているコンテンツ、自分自身の検索履歴等の管理、オンラインコンテンツの管理が行えるようになります。また、電子図書館内に格納された資料とオンラインジャーナルを横断的かつ効率的に検索・管理ができるようになります。

(ア)利用者専用ページ

新しいタブ、ウィジェット(Widget)として配置されたアプリケーションを追加・削除することができます。

(イ)効率的な検索

MyLibrary に用意された検索アプリケーション「LIMEDIO SEARCH」により、学内所蔵の検索や学内外の資料の横断検索を行うことができます。

資料 15 学術リポジトリ (<http://library.naist.jp/dspace/>)

The screenshot shows a web browser window displaying the NAIST Academic Repository website. The page title is 'naistar (NAIST Academic Repository) ホーム - Microsoft Internet Explorer'. The address bar shows 'http://library.naist.jp/dspace/'. The main content area displays search results for 'naistar (NAIST Academic Repository)'. The results include a list of items such as 'NAIST電子図書館レポート (NAIST Digital Library Report) [8]', 'Technical Report [143]', 'ビデオ (Video) [250]', '図書 (Book) [6]', '科研費報告書 (Grants-in-Aid for Scientific Research Paper) [470]', '講義・講演レジュメ (Learning Material) [20]', and '学位論文 (Thesis or Dissertation)'. Under '学位論文 (Thesis or Dissertation)', there are sub-sections for '修士論文 (Thesis)' and '博士論文 (Dissertation)', each listing items from various graduate schools like 'バイオサイエンス研究科 (Graduate School of Biological Sciences)', '情報科学研究科 (Graduate School of Information Science)', and '物質創成科学研究科 (Graduate School of Materials Science)'. The left sidebar contains navigation links like 'リポジトリ検索', 'ブラウズ', and 'DSpaceについて'. The right sidebar contains 'Links' with various institutional and external links.

資料 16 学生の海外派遣状況（国際学会・海外研修等）

単位（人）

| | | 17年度 | 18年度 | 19年度 | 3年間 | 年平均 |
|----|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 大学 | 博士前期課程 | 49 | 82 | 68 | 199 | 66 |
| | （派遣数 / 在学者数） | 6.8% | 11.1% | 9.1% | 9.0% | 9.0% |
| | 博士後期課程 | 158 | 134 | 138 | 430 | 143 |
| | （派遣数 / 在学者数） | 45.4% | 39.3% | 44.5% | 43.0% | 43.0% |
| | その他 | 2 | 0 | 1 | 3 | 1 |
| | 計 | 209 | 216 | 207 | 632 | 211 |

| | | | | | | |
|-------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 情報科学研究科 | 博士前期課程 | 35 | 62 | 50 | 147 | 49 |
| | 博士後期課程 | 85 | 58 | 65 | 208 | 69 |
| | その他 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| | 計 | 120 | 120 | 116 | 356 | 119 |
| バイオサイエンス研究科 | 博士前期課程 | 7 | 9 | 1 | 17 | 6 |
| | 博士後期課程 | 45 | 63 | 49 | 157 | 52 |
| | その他 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| | 計 | 54 | 72 | 50 | 176 | 59 |
| 物質創成科学研究科 | 博士前期課程 | 7 | 11 | 17 | 35 | 12 |
| | 博士後期課程 | 28 | 13 | 24 | 65 | 22 |
| | 計 | 35 | 24 | 41 | 100 | 33 |

資料 17 学生なんでも相談室

(出典 : HCC News No.23 (保健管理センターだより第 23 号))

「学生なんでも相談室」

平成 12 年に文部科学省から " 大学における学生生活の充実方策について " の報告書が出され、その中で新たな方策として、全ての学生を対象にあらゆる相談に対応する全学的な相談窓口の設置が提言され、平成 15 年 4 月本学に学生支援担当専門員が配置されました。そして、これまで個々に行われていた相談を、全学的な学生相談体制とするための「学生なんでも相談室」を平成 15 年 8 月に開設いたしました。

全学的にこの体制を展開するため下記の相談員を窓口として配置し、修学、就職、留年・休学・退学、健康、人間関係、生活、倫理等々、多岐にわたる問題につき相談・対応したく思います。相談員は守秘義務・中立性の確保・個人情報の保護を厳守しますので、気軽に相談して頂ければと考えております。

| | | |
|-------------------------|--|------|
| 相談員 | | 内線 |
| 湊 小太郎 (情報科学研究科) | | 5320 |
| 塩 坂 貞 夫 (パイオサイエンス研究科) | | 5410 |
| 太 田 淳 (物質創成科学研究科) | | 6051 |
| 竇 學 英 隆 (保健管理センター) | | 5105 |
| 西 山 絹 代 (保健管理センター) | | 5108 |
| 刀 谷 敏 博 (学生課) | | 5082 |

相談の仕方

各相談員へ直接相談するか、メール soudan@ad.naist.jp にて相談ください。相談の場所は、相談室も設けていますが、各相談員と調整してください。

なお、この相談室は学生を対象にすることを基本としておりますが、本学もいろいろな立場の方々からご来室されるようになり、様々な問題があると思われまますので、教職員、非常勤職員、研究員などあらゆる人の相談にも応じようと考えております。

註：相談件数：平成 15 年度 17 件 (学生 17 件)
 平成 16 年度 21 件 (学生 18 件)
 平成 17 年度 28 件 (学生 19 件)
 平成 18 年度 48 件 (学生 31 件)
 平成 19 年度 36 件 (学生 23 件)

資料 18 保健管理センター相談状況

(出典 : HCC News No.23 (保健管理センターだより第 23 号))

| 区分 | 学生 | | | | | | 教員 | | 事務職員 | | その他 | | 計 | |
|-------|-----|----|-----|---|----|----|----|---|------|----|-----|---|-----|-----|
| | バイオ | | 情報 | | 物質 | | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 |
| 性別 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 |
| 心理的相談 | 34 | 49 | 87 | 8 | 22 | 24 | 4 | 2 | 9 | 9 | 8 | 0 | 164 | 92 |
| 身体的相談 | 5 | 5 | 5 | 1 | 5 | 0 | 22 | 2 | 16 | 1 | 4 | 0 | 57 | 9 |
| 小計 | 39 | 54 | 92 | 9 | 27 | 24 | 26 | 4 | 25 | 10 | 12 | 0 | 221 | 101 |
| | 93 | | 101 | | 51 | | 30 | | 35 | | 12 | | 322 | |
| 計 | 245 | | | | | | 30 | | 35 | | 12 | | 322 | |

2 . 研究に関する目標

資料 19 論文・学会発表状況

| | | 16年度 | 17年度 | 18年度 | 19年度 | 4年間 | 年平均 |
|---------------------------|----|------|------|------|------|-------|-----|
| 学術論文 (査読付き国際誌) | 件数 | 367 | 392 | 401 | 403 | 1,563 | 391 |
| 国際会議論文 (査読付きプロシーディングス) | 件数 | 303 | 360 | 355 | 331 | 1,349 | 337 |
| 国際学会発表 | 件数 | 494 | 581 | 593 | 595 | 2,263 | 566 |

発表論文の平均被引用度に基づく、世界の研究機関における、奈良先端科学技術大学院大学の位置

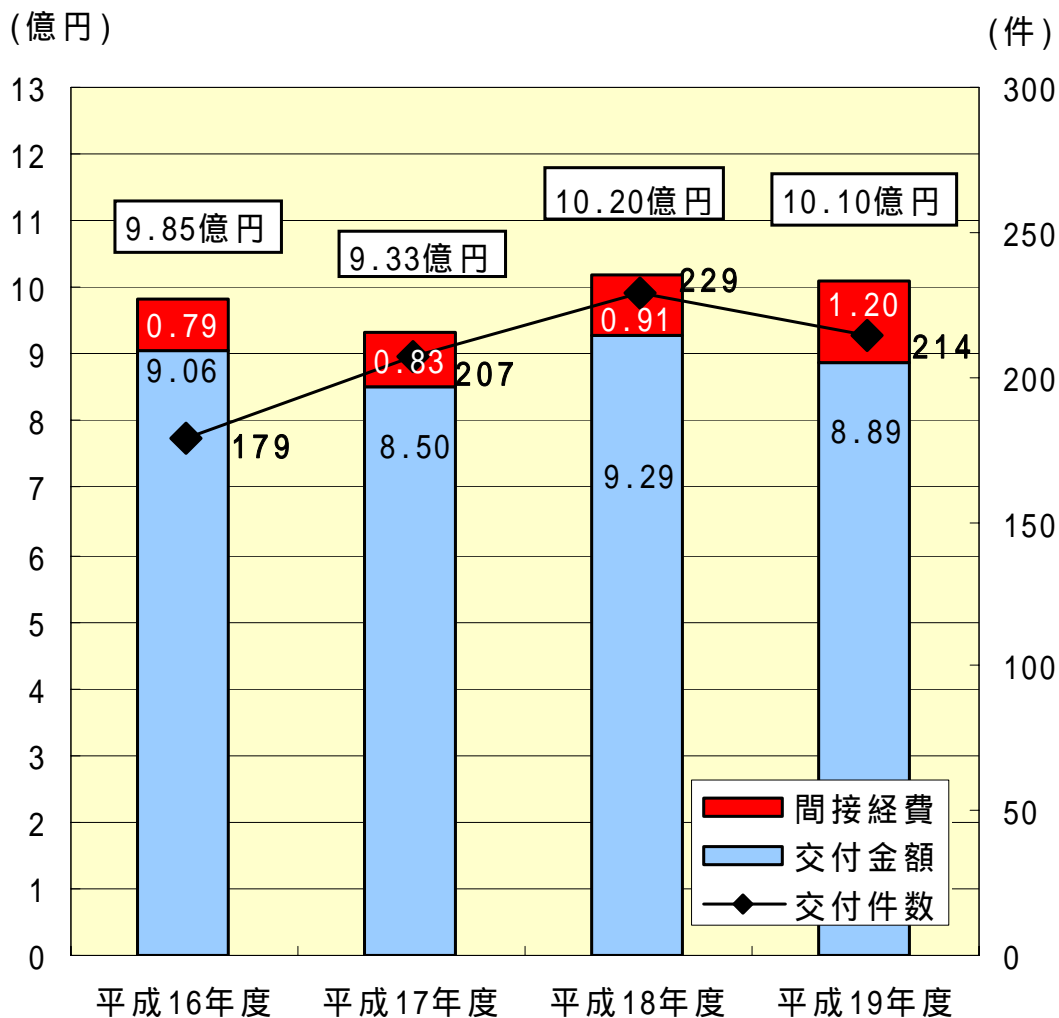
| 研究分野 | 論文数 | 全被引用数 | 平均被引用度 | 世界順位 | 対象機関数 |
|-----------|-------|--------|--------|------|-------|
| 動植物学 | 318 | 7,518 | 23.64 | 25 | 754 |
| 分子生物学・遺伝学 | 367 | 13,185 | 35.93 | 121 | 368 |
| 生物学・生化学 | 507 | 9,632 | 19.00 | 243 | 635 |
| 臨床医学 | 98 | 3,141 | 32.05 | 289 | 2615 |
| 化学 | 535 | 5,898 | 11.02 | 345 | 838 |
| 物質科学 | 226 | 1,213 | 5.37 | 390 | 572 |
| 全分野 | 3,289 | 49,555 | 15.07 | 1247 | 3668 |

発表論文の平均被引用度の我国の主要大学との比較（全分野）

| 研究分野 | 論文数 | 全被引用数 | 平均被引用度 |
|--------|--------|---------|--------|
| 奈良先端 | 3,289 | 49,555 | 15.07 |
| 東京大学 | 67,388 | 831,573 | 12.34 |
| 大阪大学 | 42,134 | 513,003 | 12.18 |
| 京都大学 | 48,897 | 576,923 | 11.80 |
| 名古屋大学 | 26,382 | 268,130 | 10.16 |
| 東北大学 | 39,739 | 372,175 | 9.37 |
| 神戸大学 | 10,785 | 100,406 | 9.31 |
| 九州大学 | 27,359 | 243,989 | 8.92 |
| 東京工業大学 | 23,499 | 204,353 | 8.70 |
| 北海道大学 | 26,639 | 218,670 | 8.21 |

出典：Essential Science Indicators (May 1, 2008)

資料 20 科学研究費補助金の獲得実績

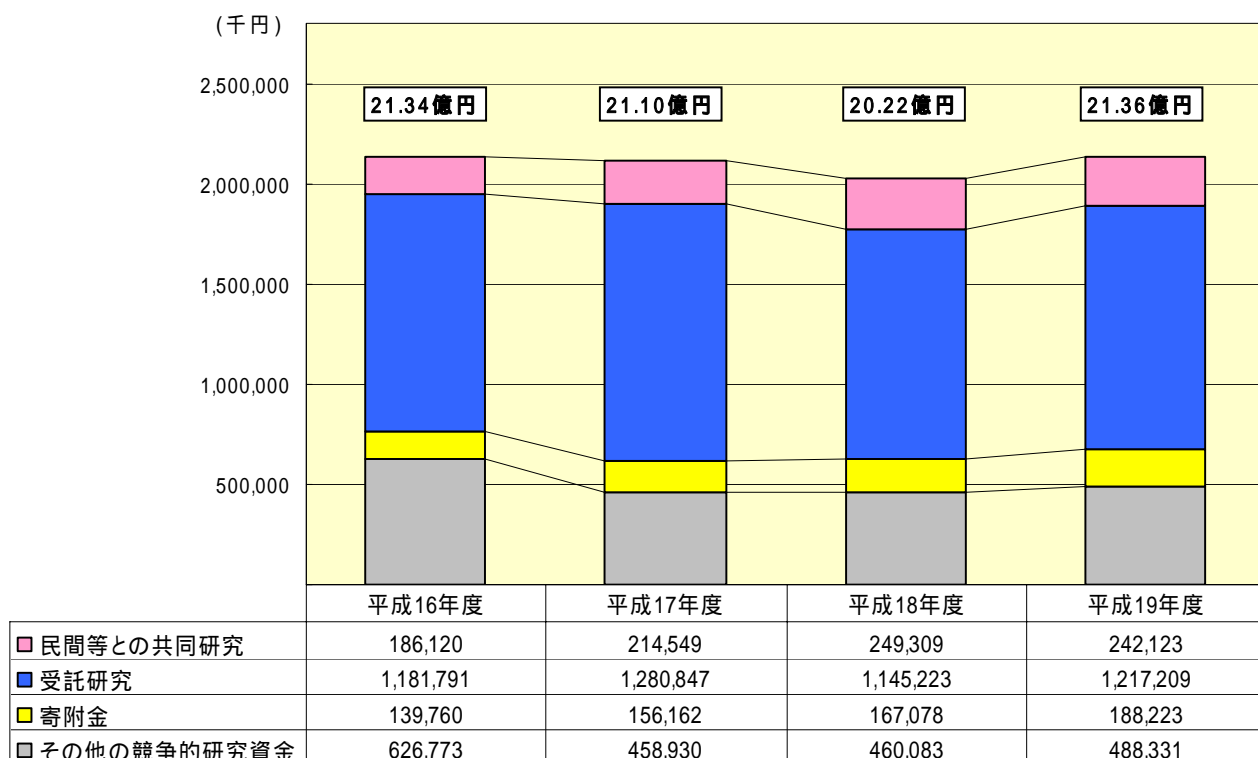


資料 21 大型研究経費（一部を抜粋）

| | 16年度 | 17年度 | 18年度 | 19年度 |
|--|---------|---------|---------|--------|
| 未来開拓補助金 | | | | |
| 食糧危機および環境問題解決にむけた分子育種による植物の同化能力向上と悪環境耐性の付与 | 101,800 | | | |
| 植物の生産性向上に向けた形態形成制御と代謝制御の分子機構の解明 | 77,000 | | | |
| 産学官連携イノベーション創出事業補助金 | | | | |
| 人工コラーゲンの開発 | 65,000 | | | |
| 科学技術振興費 | | | | |
| リーディングプロジェクト | | | | |
| タンパク質コアを利用したメモリデバイス開発 | 120,000 | 108,000 | 91,000 | 81,000 |
| データ収集に基づくソフトウェアの開発支援システム | 175,957 | 165,447 | 132,581 | 88,813 |
| ユーザ負担のない話者・環境適応性を実現する自然な音声対話処理技術 | 105,575 | 99,269 | 40,215 | 38,047 |
| 科学技術振興調整費 | | | | |
| 重要課題解決型研究等の推進 | | | | |
| セキュリティ情報の分析と共有システムの開発 | 53,998 | 52,995 | 49,752 | |
| 高セキュリティ機能を実現する次世代OS環境の開発 | | | 21,306 | 27,160 |
| 地域科学振興事業費 知的クラスター創成事業 | | | | |
| 多様ゲノム高度利用技術の開発(ゲノミクス解析技術の開発) | 38,700 | 42,000 | 46,800 | |
| 多様ゲノム高度利用技術の開発(高付加価値タンパク質の植物生産技術の開発) | 27,000 | 25,000 | 21,800 | |
| 多様ゲノム高度利用技術の開発(ゲノム情報と物質科学を融合した医療材料のための技術開発) | 53,540 | 48,526 | 37,900 | |
| 多様ゲノム高度利用技術の開発(環境調和型植物リアクターの開発) | 16,200 | 16,200 | | |
| 産業クラスター連携プロジェクト(化学合成コラーゲンを基材とする人工皮膚の開発) | | 16,859 | 19,700 | |
| バイオインフォマティクス推進事業((独)科学技術振興機構) | | | | |
| 代謝物質データベースの統合化に関する研究 | | | 12,480 | 13,000 |
| 予測技術を用いた生命システムの同定手法の開発 | | | 9,620 | 30,160 |
| メタゲノム遺伝子統合データベースの開発 | | | 13,130 | 13,000 |
| 戦略的創造研究推進制度(CREST) | | | | |
| 屋外利用する複合現実感システムのための幾何学的・光学的整合法の研究 | | 4,550 | 10,361 | 8,060 |
| ナノ構造解析のための立体原子顕微鏡の開発 | 7,800 | 7,800 | 7,800 | 21,060 |
| シフトレジスタ機能付超高速メモリの創製 | | | 3,887 | 14,060 |
| バイオのナノテクノロジーを用いたナノ集積プロセス用新規材料のキャラクタリゼーションに関する研究 | 780 | 8,450 | 8,450 | 20,007 |
| 新技術・新分野創出のための基礎研究推進事業((独)農業・食品産業技術研究機構) | | | | |
| 毒素レセプターを利用した標的細胞ノックアウト法の開発と応用 | 32,000 | 40,000 | 40,000 | |
| 異常タンパク質生成を伴うストレスに対する酵母の適応機構の解明 | | | 47,000 | 46,000 |
| 細胞周期制御による相同組換えの効率化 | | | 18,649 | 14,400 |
| 病原体侵入認識と低分子量Gタンパク質シグナルの解明と応用 | | | | 41,500 |
| イネ・ゲノムの重要形質関連遺伝子の機能解明((独)農業生物資源研究所) | | | | |
| イネにおける耐病性シグナリングの解明 | 30,000 | 30,000 | 30,000 | 35,000 |
| 戦略的情報通信研究開発推進制度(総務省) | | | | |
| 大規模な量子回路の効率的な設計手法に関する研究 | 6,661 | 8,210 | 7,331 | |
| ネットワークを介して人間の日常活動と情報・体験共有を支援する複合現実情報環境 | | 16,545 | 17,030 | 16,998 |
| 長波長偏光双安定面発光半導体レーザを用いた全光バケットスイッチノードに関する研究開発 | | | | 19,149 |
| (独)情報通信研究機構 | | | | |
| インターネットにおけるトレースバック技術に関する研究開発 | | 28,875 | 27,237 | 27,431 |
| 植物機能を活用した高度モノ作り基盤技術開発 / 植物利用高付加価値植物質製造基盤技術開発(経済産業省植物プロジェクト) | | | | |
| 医・農・工融合によるヒトチオレドキシン1産生レタスの生産技術の開発 | | | 58,000 | 52,310 |
| 中長期・ハイリスクの研究開発事業((独)新エネルギー・産業技術総合開発機構) | | | | |
| 植物機能改変技術実用化開発 | 88,000 | 63,800 | | |
| 生物機能を活用した生産プロセスの基盤技術開発(大腸菌細胞のモデル化に向けた基盤構築) | 30,734 | 25,334 | | |
| 健康寿命延伸のための医療福祉機器高度化プログラム(体内撮像型の眼内装置IC高画素化) | 26,250 | 101,249 | | |
| 戦略的先端ロボット要素技術開発プロジェクト((独)新エネルギー・産業技術総合開発機構) | | | | |
| 自律機能と遠隔対話を融合した知的インタラクションに基づく対話ロボットの開発 | | | 28,738 | 22,990 |

本資料はプロジェクト期間中 10,000 千円を超える研究費受入れのものから抽出

資料 22 受託研究、共同研究の実績



資料 23 研究成果紹介セミナー

| 2007 年度知的財産関連海外セミナー 実績 | |
|---|--|
| <p>題目:シリコンバレーセミナー(IT and Materials Technologies: Bio Nano Process, Sound Separation, Solar-Cell Inspection and Other Technologies from Japan)</p> <p>日時:2007 年 8 月 21 日(火) 9:30~17:00</p> <p>場所:カリフォルニア大学サンタクルーズ校サニーベイルセンター</p> <p>目的:本学の IT、マテリアル関連技術を米国企業関係者に紹介し、ライセンス相手先の新規開拓を行う。</p> <p>内容:本学情報科学研究科及び物質創成科学研究科の教員 6 名から、発表 45 分、質疑 15 分の構成で、各教員が持っている最新技術について発表を行う。</p> <p>結果:企業関係者やフリーライターなど多種多様な分野から約 90 人の参加があった。いずれの発表に対しても活発な質疑応答があり、また昼食時やセミナー終了後も個別質問が絶えなかったことから、参加者が本学技術に非常に強い関心を寄せていたことが伺えた。また、参加者から本学のエージェントになりたい旨の申し出があり、後日、本学技術移転専門アドバイザーとして勤務いただくこととなった。アドバイザーには米国でのライセンス活動でご活躍いただいた。</p> | |
| <p>題目:フィラデルフィアセミナー(Medical Science: Challenge to Intractable Disease- Molecular and Cellular Approach by NAIST Scientists)</p> <p>日時:2007 年 10 月 1 日(月) 9:00~15:45</p> <p>場所:ユニオン・リーグ、フィラデルフィア、USA</p> <p>目的:本学の医学系の研究シーズを米国の製薬企業に紹介し、ライセンス相手先の新規開拓を行う。</p> <p>内容:本学バイオサイエンス研究科の教員 4 名から 6 つの研究シーズについて、各シーズ1時間程度、技術紹介を行った。また、夕刻からは同会場で行われていた他学会大会のポスターセッションにも参加した。</p> <p>結果:製薬会社やバイオ関連企業の関係者を中心に約 30 名の参加があった。各技術紹介に対して、研究データや今後の研究の方向性などについて質問が成された。また、ポスターセッションでは、本学セミナーに参加しなかった企業からも展示技術についての質問を受けるなど、交流を深めることができた。</p> | |

資料 24 特任教員、ポスドク採用状況（平成 19 年度）

| 雇用経費 | 特任教授 | 特任准教授 | 特任助教 | 研究員 | |
|-----------------|------|-------|------|------|-----|
| | | | | ポスドク | その他 |
| 大学運営費交付金 | 3 | 1 | 7 | 9 | 6 |
| 奨学寄付金 | 0 | 0 | 1 | 4 | 3 |
| 科学研究費補助金 | 0 | 0 | 2 | 30 | 8 |
| ITスペシャリスト育成推進経費 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 受託研究費 | 0 | 1 | 9 | 25 | 12 |
| 受託事業費 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| VBL経費 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| COE研究費 | 0 | 3 | 3 | 12 | 4 |
| 合計 | 9 | 7 | 22 | 85 | 33 |

資料 25 実験機器類等の整備状況

| 年度 | 実験機器类等 | 金額(千円) | 備考 |
|------|--------------------------------------|---------|----------|
| 16年度 | 高機能ゲノム情報処理装置 | 100,100 | 特殊要因 |
| | 人間行動パターン解析システム | 21,000 | 重点戦略経費 |
| | 薬品管理システム | 28,980 | 重点戦略経費 |
| 17年度 | インテリジェント・ナノ材料合成・評価システム | 24,541 | 特別教育研究経費 |
| | リアルタイム in vivo イメージングシステム | 29,925 | 重点戦略経費 |
| | 新材料/新機能デバイスナノ構造及び生体材料分子構造観察用極微試料作成装置 | 48,500 | 重点戦略経費 |
| 18年度 | アドバンスト光ナノサイエンス教育研究システム | 129,662 | 特別教育研究経費 |
| | 研究基盤機器更新 | 25,352 | 重点戦略経費 |
| 19年度 | 映像研究システム | 27,500 | 重点戦略経費 |
| | 基盤ナノ物質評価装置高度化システム | 16,500 | 重点戦略経費 |
| | 新アカデミックチャンネル | 26,000 | 重点戦略経費 |

3 . その他の目標

資料 26 NAIST 東京フォーラム、NAIST 産学連携フォーラムの開催状況

NAIST 東京フォーラム

| 年度 | 16年度 | 17年度 | 18年度 | 19年度 |
|---------|---|-----------------------------------|--|------------------------------|
| 日時 | 平成16年6月18日 13:00～18:00 | 平成17年6月2日 13:30～18:00 | 平成18年6月13日 13:30～18:30 | 平成19年6月25日 13:30～18:30 |
| 場所 | コクヨホール | コクヨホール | 日経ホール | 日経ホール |
| 目的 | 学生募集 成果発表 | 学生募集 成果発表 | 企業関係者・ 一般へのアピール | 企業関係者への成果発表・ 一般へのアピール |
| テーマ | 「最先端ビジネスを起爆する ソリューション」 情報・バイオ・ナノテクの 最先端シーズを提供します | 「ナノバイオの世界が見え る」 一分子計測の最先端技術 | 「複雑化する社会と大学の 使命」 奈良先端科学技術大学院大 学開学15周年記念 | 「先端科学技術を駆使した 環境配慮社会」 - |
| 内容 | 講演 技術展示 | 講演 技術展示 入試相談 | 講演 パネルディスカッション | 講演 パネルディスカッション |
| 参加者数(人) | 253 | 201 | 363 | 470 |

NAIST 産学連携フォーラム

【平成16年度】

| | 第7回 | 第8回 | 第9回 |
|---------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 日時 | 平成16年7月14日 14:00～17:00 | 平成16年9月16日 14:00～18:00 | 平成16年12月8日 14:00～18:00 |
| 場所 | 関西経済連合会29階会議室 | 奈良先端科学技術大学院大学 研修ホール | 関西経済連合会29階会議室 |
| テーマ | NAIST発バイオ産業化シーズ | ナノテク・ナノデバイスへの 挑戦 | NAIST発IT先端技術 - 大学も知財確保へ! - |
| 内容 | 講演・技術相談会 | 講演・技術相談会・見学会 | 講演 |
| 参加者数(人) | 97 | 64 | 60 |

【平成17年度】

| | 第10回 | 第11回 | 第12回 |
|------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 日時 | 平成17年7月7日 15:00～18:00 | 平成17年9月12日 14:00～18:00 | 平成17年12月7日 15:00～18:00 |
| 場所 | 関西経済連合会29階会議室 | 奈良先端科学技術大学院大学 研修ホール | 関西経済連合会29階会議室 |
| テーマ | バイオサイエンス研究科の 羽ばたく新戦力 | NAISTの情報基盤ソフトウェ アへの貢献 | 光ナノサイエンス、 光ナノデバイスへの挑戦 |
| 内容 | 講演・技術相談会 | 講演・技術相談会・見学会 | 講演・技術相談会 |
| 参加者数 | 72 | 65 | 61 |

【平成18年度】

| | 第13回 | 第14回 | 第15回 |
|------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 日時 | 平成18年9月28日 14:00～18:30 | 平成18年10月30日 15:00～18:00 | 平成19年2月26日 14:00～18:30 |
| 場所 | 高山サイエンスプラザ 大研修室 | 関西経済連合会29階会議室 | 奈良先端科学技術大学院大学 研修ホール |
| テーマ | ナノテクノロジーの最前線 | NAISTのIT最前線 | NAISTバイオの新星達 |
| 内容 | 講演・技術相談会・見学会 | 講演・技術相談会 | 講演・技術相談会・見学会 |
| 参加者数 | 66 | 61 | 56 |

【平成19年度】

| | 第16回 | 第17回 | 第18回 |
|------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| 日時 | 平成19年9月6日 15:00～18:00 | 平成19年12月11日 14:00～18:30 | 平成20年2月13日 15:00～18:10 |
| 場所 | 関西経済連合会30階会議室 | 奈良先端科学技術大学院大学 研修ホール | 関西経済連合会29階会議室 |
| テーマ | 環境保全エネルギーとバイオ マス研究の現状と未来 | 産学連携によるIT人材育成 | 光ナノサイエンスの最前線 - NAIST物質の新星達 - |
| 内容 | 講演・技術相談会 | 講演・技術相談会・見学会 | 講演・技術相談会 |
| 参加者数 | 90 | 56 | 42 |

資料 27 海外交流協定締結校

| | 部局 | 相手先機関名 | 国名 | 当初締結年月日 | 派遣の実績(H16～19) | | 受入の実績(H16～19) | |
|----|-----|-------------------------|---------|------------|---------------|-----|---------------|----|
| | | | | | 研究者 | 学生 | 研究者 | 学生 |
| 1 | 全学 | カリフォルニア大学デービス校 | アメリカ | 2003.04.15 | 41 | 62 | 26 | 18 |
| 2 | 全学 | ガジャマダ大学 | インドネシア | 2005.04.01 | 12 | | 8 | 4 |
| 3 | 全学 | マヒドン大学 | タイ | 2005.04.01 | 13 | | 2 | 2 |
| 4 | 全学 | メリーランド大学 | アメリカ | 2004.12.13 | | 2 | | |
| 5 | 全学 | エーゲ大学 | トルコ | 2005.12.16 | 1 | | 2 | |
| 6 | 全学 | ヨエンス大学 | フィンランド | 2005.03.11 | 7 | 1 | 6 | |
| 7 | 全学 | オーボー・アカデミー大学 | フィンランド | 2006.06.02 | | | 2 | 2 |
| 8 | 全学 | ル・バン・カトリック大学 | ベルギー | 2007.09.01 | 7 | 3 | | |
| 9 | 全学 | ボゴール農業大学 | インドネシア | 2007.07.18 | | | 8 | |
| 10 | 全学 | ポールサバチエ大学 | フランス | 2007.11.13 | 3 | 3 | | |
| 11 | 全学 | 韓国生命工学研究所 | 大韓民国 | 2008.03.10 | 7 | 3 | 9 | 1 |
| 12 | 全学 | 韓国科学技術院 | 大韓民国 | 2008.03.10 | 10 | | 9 | |
| 13 | 全学 | ポアティエ大学 | フランス | 2008.03.31 | | | | |
| 14 | 情報 | モンゴル科学技術大学コンピュータ科学・経営学部 | モンゴル | 1998.08.29 | | | | |
| 15 | 情報 | オーストラリア国立大学情報工学研究科 | オーストラリア | 1999.03.16 | | 4 | | |
| 16 | 情報 | オウル大学理学部情報処理科学科 | フィンランド | 2000.08.14 | 3 | 4 | 1 | 2 |
| 17 | 情報 | 南台科技大学工学院 | 台湾 | 2003.10.28 | 3 | | | 3 |
| 18 | 情報 | ハワイ大学工学部 | アメリカ | 2007.01.26 | 2 | 4 | | |
| 19 | ハ イ | ミネソタ大学ハイオテクノロジー研究所 | アメリカ | 1997.02.19 | 17 | 20 | 6 | 14 |
| 20 | ハ イ | 高麗大学校生命工学院 | 大韓民国 | 1998.03.20 | 6 | | 13 | 14 |
| 21 | 物質 | 光州科学技術院物質理工学研究科 | 大韓民国 | 2001.04.12 | 13 | 15 | 4 | 14 |
| 22 | 物質 | エトピア大学物理数学部 | エトピア | 2002.02.28 | | | | |
| 23 | 物質 | チューリッ大学理学部 | スイス | 2002.06.10 | | | 2 | |
| 24 | 物質 | デブレチン大学物理学研究科 | ハンガリー | 2002.09.23 | | | 3 | 3 |
| 25 | 物質 | アダム・ミックビッチ大学化学部 | ポーランド | 2003.08.04 | | | 1 | 1 |
| 26 | 物質 | 浦項工科大学校新素材工学科 | 大韓民国 | 2003.08.31 | | | 1 | |
| 27 | 物質 | サンクトペテルブルク国立工科大学物理力学部 | ロシア | 2003.11.03 | | | | 1 |
| 28 | 物質 | ゲブゼ工科大学物質工学科 | トルコ | 2004.07.12 | | | 3 | |
| 合計 | | | | | 145 | 121 | 106 | 79 |
| | | | | | 266 | | 185 | |