

CRCニュース

産学連携共同研究センター

Collaborative Research Center NEWS No.36

36号

CRCセンター長就任挨拶



産学連携共同研究センター長
堀 美知郎

本年4月、岩間前センター長の後任として産学連携共同研究センター長を拝命しました堀です。これまで、前センター長が手塩に掛けて育ててこられたCRCであり、その責任の重さをヒシヒシと感じております。

大同工大は、多くの先生方や職員の方々の長年に亘る地道な努力により「就職の大同工大」と言われるまでになってまいりました。また、澤岡学長の陣頭指揮の下、教育に熱心な大学としてその特徴を内外に誇りうるまでにもなってまいりました。しかし、こうした「就職」と「教育」に加え、学科の魅力化を謳いきれない限りは、迫り来る少子化の波を乗り切るとは難しいとも言われています。

こうした状況下において、CRCは、発足以来、産学の橋渡しの役割を演じてきました。そのCRCの発展のバロメータは学外から集めた研究費の額であり、毎年その額は増加の一途をたどってきました。しかし、CRCも発足から5年が経ち、一層の大学への貢献を求められていると認識しています。魅力ある学科を研究面から支援することもその1つと考えています。魅力ある学科とは、先端的な技量と志をもった先生が情熱をもって学生を指導するような学科と言えるのではないのでしょうか。その支援方法として、例えば、斬新な専門性をもって新しく赴任して来られる先生方や新しい研究を立ち上げようとする若手の先生方をバックアップする仕組みなども検討してみたいと考えています。

こうした財源としては、外部から多くの研究費を集めてきておられる先生方の協力を仰いだり、大同工大に協力的な企業に働き掛けたりしたいと考えています。あるいは、大学の研究費の一部をこうした大学の将来に繋げる方向に振り向けるよう働き掛けたいとも考えています。

INDEX

CRCニュース・36号 目次 『新任センター長挨拶と総括』

「新センター長 就任挨拶」
産学連携共同研究センター長 堀 美知郎
CRCこの1年の歩み
外部研究資金導入状況
CRCからのお知らせ
「愛・地球博」出展
「愛・地球博」風力発電シンポジウム開催
エクステンションセンターからのお知らせ

共同実験室および産学交流室のご利用について

共同実験室・・・ミドリ安全エア・クオリティ(株)殿
日産自動車(株)殿
旭化成(株)殿
東京電力(株)殿
東芝ライテック(株)殿

産学交流室・・・「エントロピ豊明」殿

CRCこの一年の歩み

04/04 「TACT2004展示会」出展
西堀・尾形研究室がポートメッセ名古屋にて出展。ロボサッカーのデモをメインに展示し、多数の来場者から関心を大いに集めた。

04/05 「東海ナノプロセス・マテリアル研究会『ナノ金属粒子勉強会』」開催
主催：中部経済産業局
ナノプロセス・マテリアル研究会
産学官から計18名のご参加を得て開催。今回は高周波熱錬(株)技術本部技術部長横田誠二様と日本ガイシ(株)研究開発本部企画室調査グループマネージャー今西雄一郎様より新しいプラズマ技術についてのご紹介を頂いた後議論し、今後の活動方針を決定した。



04/05 「大同特殊鋼(株)研究交流会」開催
大同特殊鋼(株)殿より岡部道生技術開発研究所長はじめ11名の参加を得て開催。本学より学長澤岡昭、教員 堀尾吉巳・佐藤義久・西堀賢司・原科浩・鈴木桂輔、以上6名が出席し、H16年度の共同・受託研究テーマ採択に当たっての本学シーズ紹介・討論会を行った。



04/06 「大府商工会議所研究交流会」開催
大府商工会議所磯谷会頭をはじめ幹部の方5名及び大府市役所吉田企画課長・花井課長補佐の参加を得て第1回の交流会を行った。本学センター長岩間三郎より産学連携の本学現状を説明し、今後の進め方について具体的なディスカッションを行った。磯谷会頭より、中小企業向けにきめの細かい対応を本学に寄せているとの意向が示された。



04/09 「東海ナノプロセス・マテリアル研究会『ナノ金属粒子勉強会』」開催
主催：中部経済産業局
ナノプロセス・マテリアル研究会
経済産業省の地域コンソーシアム事業への提案を前提として、勉強会参画機関のメンバーにより、積極的な意見交換がされた。



04/09 「“夢を形に”テクノフェア2004」出展
主催：中部電力(株)技術開発本部
中部電力(株)殿と本学の佐藤研究室にて共同出展した。教授佐藤義久による形状記憶合金の実演には多数の来場の方々から関心がもたれた。



04/11 「産学交流テクノフロンティア2004」開催
本学から佐藤研究室の「都市型風力発電システム」、西堀研究室の「LED光源によるミラーの2次元計測」、堀尾研究室の「チタン薄膜の熱酸化処理」を出展した。また、サッカーロボットの实演や風力発電システムの模型展示もあり、多くの見学者が本学のブースに立ち寄り、反響は上々であった。



04/12 「燃料電池模型製作講習会」開催
工業高校の先生を対象とした燃料電池模型製作講習会が本学・堀研究室の指導の下に開催された。10数名の先生方はここで覚えた手法を学校に戻って生徒たちに教えられている。



05/02 「EPOC第5回エコキャンパス・フェスティバル」の開催
次世代を担う青年に対する環境情報の提供、環境意識の高揚を目的に開催された。

05/02 「第4回におい研究会交流会」開催
本学より調理具・厨房の脱臭等に関する研究の成果報告を行った。また、韓国 又松大学教授 朴先生より「韓国における臭気測定」について、山口大学の樋口隆哉先生「より嗅覚測定における精度管理」についてご講演いただいた。

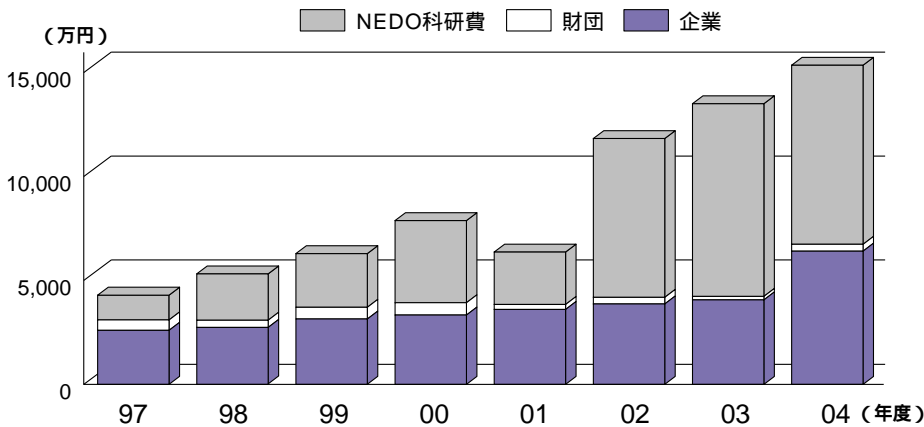


05/03 「平成16年度大同特殊鋼(株)殿への共同・委託研究報告会」開催
成果報告会の後に、今後の産学連携のあり方について大同特殊鋼(株)岡部道生技術開発研究所長より具体的な提案がなされた。



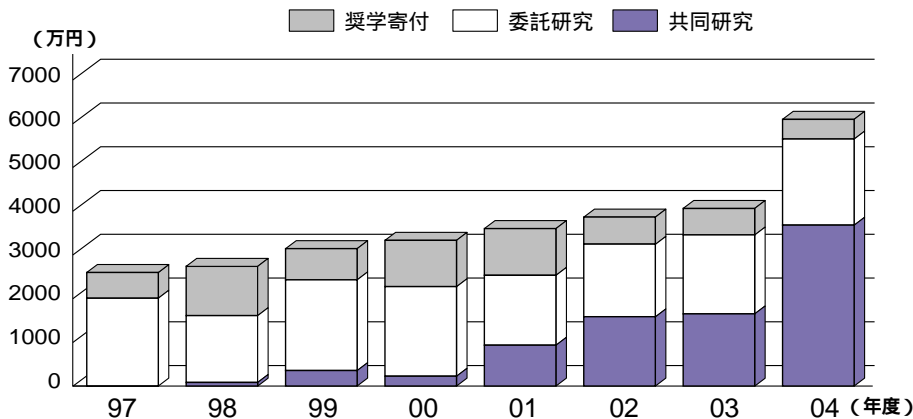
外部研究資金導入状況

外部研究資金導入状況



02年度以降外部研究資金総額が大きく増え、かつ毎年約14%の割合で上昇している。これは、本学における産学連携活動がようやく実を結びつつあることを示している。
近年の特徴は、企業からの導入額は増加、文科省からの科研費獲得額は減少、「NEDO」からの導入額が大幅に増加していることにある。

企業からの研究資金導入額推移

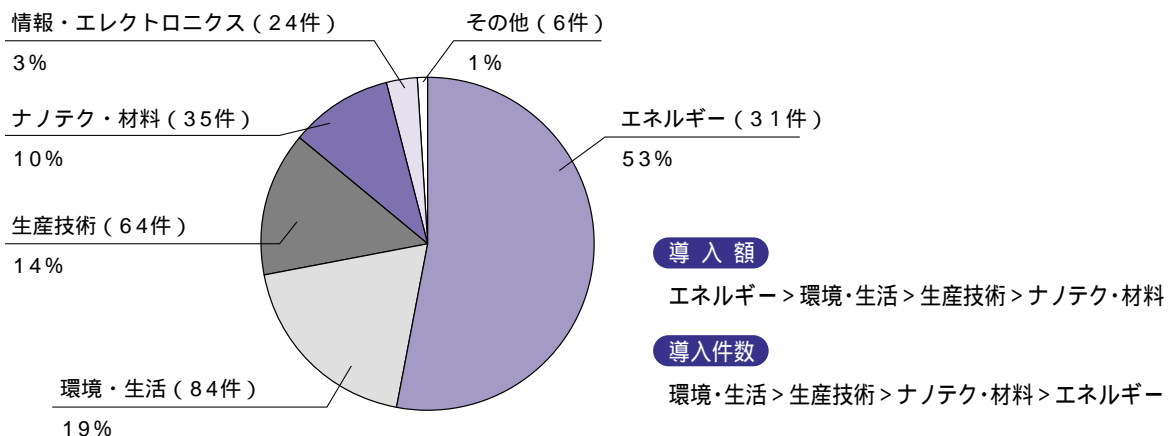


企業からの導入額は98年度以降順調に増加している。最近の特徴は、共同研究が増えている点で、大学のシーズを企業がうまく活用するパターンが増えていることを示している。

主な導入企業

- トヨタ自動車
- 日産自動車
- 東京電力
- 大同特殊鋼等

研究分野別導入額比率 (2000~2004年度)



C R C
ニ ュ ー ス
特集号一覧

- 34号 「環境地盤工学」
- 35号 「愛知万博」
- 36号 「新任センター長挨拶と総括」

CRCからのお知らせ

「愛・地球博」出展

主催：名古屋商工会議所
期間：3月25日(金)～4月24日(日)
会場：愛・地球博 長久手会場
遊びと参加ゾーン
「モリゾー・キッコロメッセ」

ナガラ(株)殿と本学の西堀研究室との共同出展として、サッカーロボット・サーカスロボットの実演会を行いました。子供たちをはじめ、多くの人々が巧みに動くロボットに目を奪われていました。



西堀教授



『愛・地球博』風力発電シンポジウム開催

8月26日(金)、『愛・地球博』長久手会場(EXPOホール)で電気電子工学科教授 佐藤義久による風力発電シンポジウムが開催されます。このシンポジウムは、地球温暖化防止と環境保全のため、自然エネルギーシステムの実用化と将来展望について考えるもので、インターネットのライブ映像により、本学キャンパスに設置した風力発電システムの現状も紹介されます。ぜひご来場ください。

開催日：平成17年 8月26日(金)
会場：EXPOホール(長久手会場)
内容：シンポジウム『環境調和型の都市型風力発電システムの実用化について -地球温暖化防止と環境保全のために-』
司会・講演：教授 佐藤 義久(工学部電気電子工学科)

エクステンションセンターからのお知らせ

企業人のみなさまへ～ 大同工業大学主催 企業人支援の大学公開講座のご案内

CAD/CAM時代の今、職場で図面と関わっている 企業人対象の図面の基礎・応用講座

機械製図「図面の見方・読み方」(入門編)
対象：社会人 定員：25名 受講料：10,000円
申込期間：～6月10日(金)
開講期間：6月14日(火)～6月30日(木)の火・木の6日間
開講時間：18:30～20:30
機械製図「図面の読み方・描き方」(応用編)
対象：社会人 定員：25名 受講料：10,000円
申込期間：～7月8日(金)
開講期間：7月26日(火)～8月11日(木)の火・木の6日間
開講時間：18:30～20:30

資格取得を希望される企業人・学生対象の 資格取得支援講座

3級機械設計技術者試験対策講座
～設計業務で広く求められている有能な設計技術者。その資格認定試験のための対策講座
対象：社会人 定員：20名
受講料：13,000円
申込期間：7月4日(月)～7月29日(金)
開講期間：8月22日(月)～9月21日(水)の月・水・金の13日間
開講時間：16:20～19:30
福祉住環境コーディネーター検定試験(2級)対策講座
～高齢者や障害者に対して住みやすい住環境を提案するアドバイザー。その資格認定試験のための対策講座。
対象：社会人 定員：30名
受講料：43,000円
申込期間：7月14日(木)～8月5日(金)
開催期間：8月24日(水)～9月12日(月)の月・水・金
9月14日(水)～11月16日(水)の
毎週水曜日の15日間
開講時間：16:20～19:30

公開講座のお申し込み・お問い合わせ先

エクステンションセンター
TEL(052)612-6209 FAX(052)612-5623
URL <http://www.daido-it.ac.jp/ext>
E-Mail: ext@daido-it.ac.jp

お問い合わせ

大同工業大学 産学連携共同研究センター リエゾンオフィス

〒457-8530 名古屋南区滝春町10-3 TEL(052)612-6132 FAX(052)612-5623
Eメール crc@daido-it.ac.jp ホームページ <http://www.daido-it.ac.jp>