

CRCニュース

産学連携共同研究センター

Collaborative Research Center NEWS No.38

大学の魅力化とCRCのあり方について



産学連携共同研究センター長
堀 美知郎

産学連携共同研究センター長に就任して1年以上が過ぎました。この間、教育重視をかかげる本学にあって、教員の研究活動に対する支援が必ずしも充分でなく、そのことが大学の魅力化に影を落としているのではないかと、センター長として幾多の非難を受けてまいりました。当センターのミッションは、大きく2つに分けて「産学連携の推進」と「教員の研究支援」にあります。しかし、これまで産学連携を強調するあまりに、公的な外部研究資金導入の支援あるいは共同研究設備による試験や分析の支援などのセンターのもう1つのミッションである「研究支援」の活動を全教員にPRしきれず、教育重視の一方で研究を軽視している

のではないかと多くの教員に指摘されてまいりました。実際、産学連携の外部資金導入額が右肩上がりが増加しているのに対して、公的な科研費の採択件数は低水準で推移しており、その指摘を否定できるものではありません。当センターとしては、必ずしも研究支援を疎かにしてきたわけではないのですが、研究支援のPRに十分な時間を割いてこなかったことで、科研費の採択件数の低迷に見られるような研究活動の低迷とも受け取れる結果を招いてしまった点は否めず、本年度は、当センターが産学連携と研究支援の2本柱を掲げていることを全教員にPRするとともに、その2つの活動を発展させていきたいと考えています。

こうしたセンターの研究支援に対する取組みを前面に打ち出すために、産学連携共同研究センターの改称を考えています。本学に限らず、4年制の私立大学において産学連携を推進する教員の割合は全教員の1～2割であるのに対し、研究支援は全教員を対象にしており、この点からも研究支援をセンターの名称に組み込むことは自然の成り行きと考えています。少子化と理工系離れが進む中、魅力ある研究を切り札としてもたない大学のたどる道は自明であり、まずは、改称からと考えております。

INDEX

CRCニュース・38号 目次 『CRCのあり方についておよび平成17年度総括』

大学の魅力化とCRCのあり方について
産学連携共同研究センター長 堀 美知郎
CRCこの1年のあゆみ
外部研究資金導入状況
CRCからのお知らせ
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・・・中部電力(株)殿
産学交流室・・・「エントロピ豊明」殿

業務メニュー

共同研究・受託研究・奨学寄付金・研究助成金・共同実験室・技術相談・受託試験・人材育成・知的財産管理

CRCこの一年の歩み

05/04 「愛・地球博(遊びと参加ゾーン)」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。



05/05 「大同特殊鋼(株)殿との研究交流会」開催
 大同特殊鋼(株)殿より研究テーマに当たってのニーズ紹介・討論会が開催されました。



05/06 「2005 モノづくり革新展(Product Innovation Fair 2005)」出展
 主催：(社)日本金型工業会中部支部、日刊工業新聞社
 期間：6月30日(木)・7月1日(金)・2日(土)
 会場：名古屋中小企業振興会館(吹上ホール)

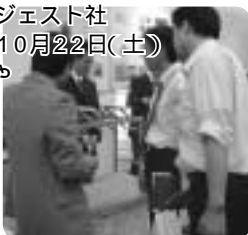


05/10 「“夢に「いびき」を”テクノフェア2005」出展
 主催：中部電力株式会社 技術開発本部
 後援：経済産業省中部経済産業局、(社)中部経済連合会、名古屋商工会議所
 期間：10月19日(水)～10月20日(木)
 会場：中部電力株式会社 技術開発本部

中部電力(株)殿と本学の佐藤義久研究室にて共同出展しました。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ました。



05/10 「メカトロテックジャパン(MECT2005)」出展
 主催：名古屋国際見本市委員会
 共催：(株)ニュースダイジェスト社
 期間：10月19日(水)～10月22日(土)
 会場：ポートメッセなごや



05/10 「産学交流テクノフロンティア2005」出展
 主催：産学交流テクノフロンティア実行委員会
 (構成：愛知県、名古屋市、名古屋商工会議所)
 後援：中部経済産業局、(財)科学技術交流財団、(財)名古屋都市産業振興公社、(財)名古屋市工業技術振興協会、(財)名古屋産業科学研究所
 期間：10月26日(水)～28日(金)3日間
 会場：名古屋中小企業振興会館(吹上ホール)



05/11 燃料電池研究センター開所式

本学では、NEDO(独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構)との燃料電池開発における研究拠点として『燃料電池研究センター』を開設します。自動車用燃料電池の実用化に向けた研究開発のため60基の燃料電池を設置、国内でも有数の研究設備となります。



06/01 「イタリアデザインラボ勉強会」開催
 会場：本学A棟14階 交流室
 講師：本学客員教授 佐藤和子氏
 テーマ：「イタリアのデザインと企業戦略 - アレッシの事例研究 -」



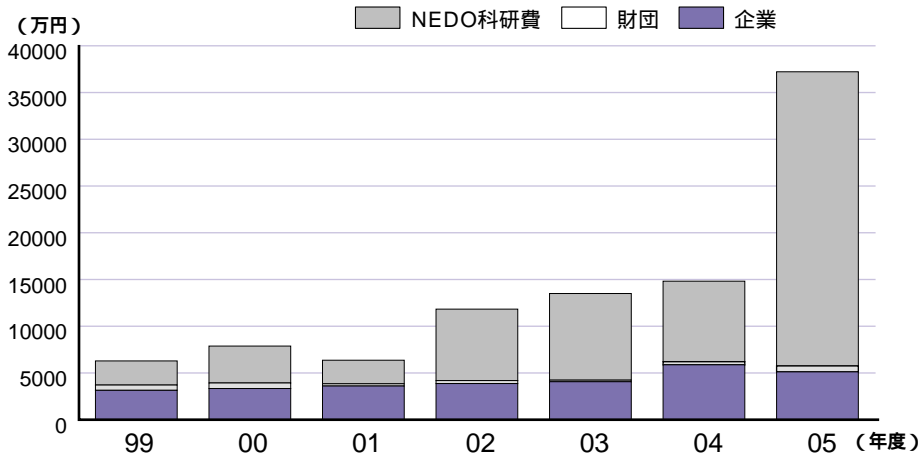
06/03 「第5回におい研究交流会」開催
 主催：産学連携共同研究センター 生活環境分野 / 臭気評価・制御研究ラボラトリー
 後援：(社)日本建築学会

大阪大学 山中俊夫先生より建築学会臭気規準紹介他、「医療・福祉施設のにおい」を取り上げ現場の方をパネリストとしてお迎えし、シンポジウムを開催しました。



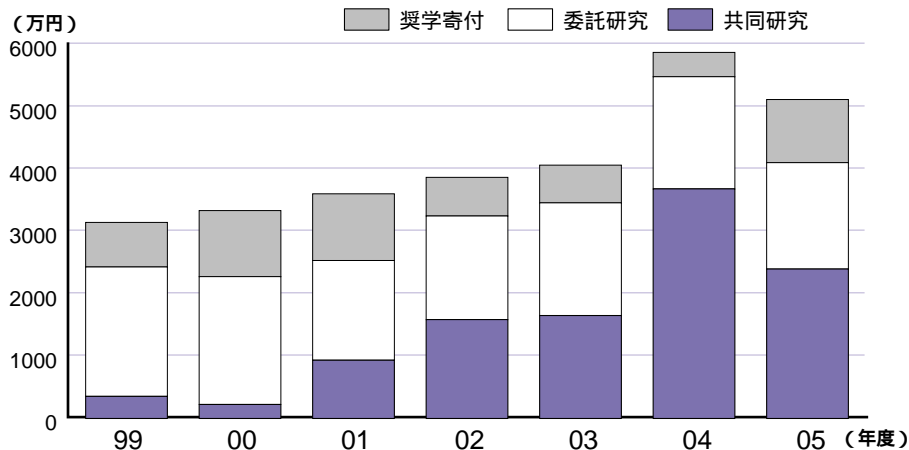
外部研究資金導入状況

外部研究資金導入状況



‘05～‘09年度の5年間は「NEDO燃料電池プロジェクト」の受託により、外部資金導入額のトータルは3億円以上の高レベルで推移する見込みである。
企業からの導入額は04年度より50百万円を越えている。

企業からの研究資金導入額推移

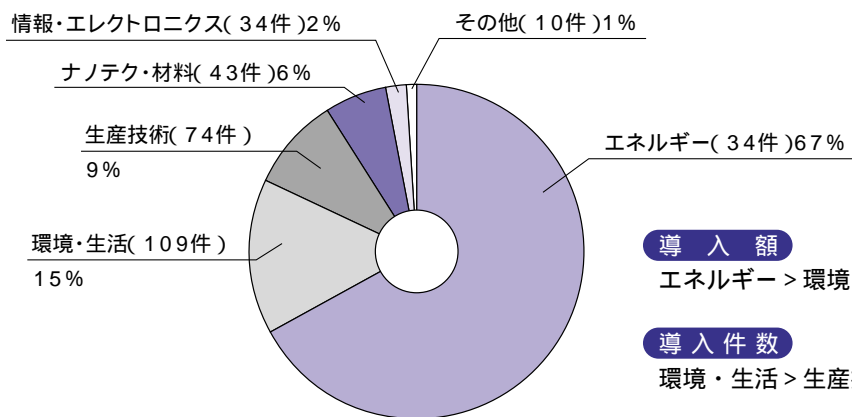


最近の特徴は共同研究が増加傾向にあり、大学のシーズを企業がうまく活用するパターンが増えていることを示している。
本学は中小企業との交流を重視する戦略を取り、技術相談から受託研究に繋げている。

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

研究分野別導入額比率 (2000～2005年度)



導入額

エネルギー > 環境・生活 > 生産技術 > ナノテク・材料

導入件数

環境・生活 > 生産技術 > エネルギー・ナノテク・材料

..CRCからのお知らせ

「燃料電池研究センター 第1回セミナー」開催

開催日：平成18年4月22日(土)

今年の4月に、本学の機械工学科に先端機械工学専攻が発足しました。燃料電池や生体工学などの先端的な機械の技術を学ぶことで将来に向かって羽ばたこうとする学生を育てる専攻です。その発足に合わせて、「燃料電池の集い」を開催しました。

講演会・燃料電池の製作体験・燃料電池自動車の試乗会と豪華なイベントを用意し、約750名の方々に来場していただきました。



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～

大学公開講座のご案内

大同工業大学主催

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：50名

受講料：13,000円

申込期間：7月5日(水)～7月28日(金)

開講期間：8月21日(月)～9月15日(金)のうち13日間
(開講日はお問い合わせ下さい)

開講時間：13:00～16:10

「親子ものづくり教室」 共催：名古屋市南区役所

A 光るおもちゃを作ってみよう(10組20名)

B 理科実験「電気ふしぎおもちゃ」をつくってみよう
(15組30名)

C 本格派!アルミでつくるオリジナル置物(8組16名)

D 竹でつくるお茶目な「トンボがえる」(10組20名)

講座名・定員

開催日：平成18年7月22日(土)

開催時間：9:30～12:30

開催場所：大同工業大学 創造製作センター他

対象：小学4～6年生までの親子

参加費：500円(材料費含む)

申込期間：～7月18日(火)まで

第8回すくすく子ども健康教室「肥満教室」

開催日：平成18年7月15日(土)

開催時間：14:00～16:00(13:30より受付)

開催場所：大同工業大学 石井記念体育館

講師：水野 義雄

(大同工業大学 教養部 保健体育教室)

水野 美穂子(大同病院小児科医師)他2名

大同工業大学 硬式野球部部員

対象：親子50名

参加費：無料

申込期間：～7月14日(金)まで

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>

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 名古屋市南区滝春町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>