

CRCニュース

産学連携共同研究センター

Collaborative Research Center NEWS No.29



産学連携共同研究センター長
岩間 三郎

「産学連携の更なる発展へ向けて」

今年2月「瀬戸際に立つ日本」～競争力強化に向けて～というテーマを掲げた第40回中部財界セミナーに出席した。主催は(財)中部生産性本部と中部経済同友会であり、産業界主導のセミナーである。6つの分科会の内、「科学技術立国をめざす～知的財産、新分野の事業化、産学官連携～」では、先送り体勢、前例依存、リスク過敏、危機感の欠如等、企業体質にありがちな問題提起がなされた一方、閉塞的な現状を打破した幾つかの事例報告も行われた。日本に活況をもたらす原動力に産学官の連携が必須との共通認識の中で、「産」が富を目標とするのに対して、「学」には教育に加えて真理の探求という使命を有している本質的な違いを理解すべきとの意見が学の側から出されたが、学は産から大きな期待を寄せられていることは事実で、そのことを強く感じた。

一昨年北陸を含む中部5県で、独立行政法人産業技術総合研究所中部センターが音頭をとり、中部産学官連携フォーラムを組織して技術支援と技術移転促進のシステムづくりが検討されている。掛け声から一歩踏み込み、実際に役立つシステムづくりを目指しているフォーラムで、凶らずも私が委員長を仰せつかっている。そこでの議論も含めると、今欠けているのは、産と学を結びつける優れた“目利き役”(プロのコーディネータ)であると言える。学から発信するシーズが、そのまま企業のニーズと一致することはむしろ少なく、形を変え、時を経て意外なところに発展する可能性を持つものであるが、その橋渡しは優れた目利き役の仕事である。

産学連携共同センター(CRC)はこの3月で3年を経過した。これまでに多くの企業の皆様からご相談をお受けし、その中の幾つかが着実に共同研究等に発展している状況にセンター職員は誇りと喜びを抱いております。学外・学内の双方から頼られるCRCを目指して参りますので、今後ともよろしく願い申し上げます。

INDEX CRCニュース・29号 目次 『CRCこの1年間の歩み』

「産学連携の更なる発展へ向けて」
産学連携共同研究センター長 岩間 三郎
CRCこの1年の歩み リエゾンオフィス

CRCからのお知らせ
「第2回宇宙材料フォーラム」参加
長栄住建 / 水野松治氏
H14年度工業技術グランプリ受賞される
「第2回におい研究交流会」開催
共同実験室および産学交流室のご利用について
社会交流エクステンションセンターからのお知らせ

社会交流エクステンションセンターからのお知らせ

大同工業大学 社会交流エクステンションセンター公開講座
「メディアの裏を読む!」～CMに騙されないために～
講師：川戸和英(大同工業大学社会交流エクステンションセンター副センター長:4/1就任予定)
開催日：平成15年4月28日(月)10:40～12:10
場所：大同工業大学ゴビーホール 受講料：無料
申し込み方法：FAXまたはE-Mailにて、会社名、所属、氏名、TEL、FAXをお知らせ下さい。
折り返し、校舎配置図等をお送り致します。

問い合わせ・申し込み先

大同工業大学 社会交流エクステンションセンター
TEL(052)612-6209 FAX(052)612-5623
E-Mail: ext@daido-it.ac.jp

CRCこの1年間の歩み

02 / 04 「平成14年度助成制度説明会」開催
主催：中部経済産業局

02 / 05 「エントロピ豊明」5月例会開催
講演：三菱電機(株)開発部 新製品開発グループ専任
山内四郎氏「除湿器について」
本学山内教授「超はっ水材料について」

02 / 06 「エントロピ豊明」6月例会開催
講演：本学藤田教授「マイクロ波応用について」
堀内教授「土壌汚染問題に係る最近の話題」



02 / 06 「西尾商工会議所 / 機械工業会」交流会開催
講演：本学岩間(三)教授「ナノテクノロジー」



02 / 07 「名古屋商工会議所」交流会開催
西堀, 神保各研究室見学



02 / 07 「エントロピ豊明」7月例会開催
講演：本学坂倉助教授「ITに関して最近の話題」

02 / 10 「産学交流テクノフロンティア2002」出展
小野, 西堀, 神保, 堀尾, 藤田各教授及びリエゾン
オフィスが出展



02 / 11 「建設技術フェア2002 in 中部」出展
大東教授が出展



02 / 12 「中部地域産学官連携サミット」参加
澤岡学長懇談会
出席。岩間(三),
坂, 神保, 堀尾
各教授が合同で
出展



02 / 12 「中部科学技術センター / 本学研究施設見学・交流会」開催
新機能性ナノ粒子, 燃料電池, ロボティクス・メカ
トロニクス, スピンエレクトロニクス, 光・熱・におい
複合環境評価の各ラボを見学



02 / 12 「中部経済産業局施策説明会」開催
講演：「産業クラスター計画と大学発ベンチャーの
創出に向けて」中部経済産業局 企業育成総合支援
室 佐々木昌子氏
「知的財産戦略について」中部経済産業局 産業技
術課 特許室長 甲斐憲一氏
「平成15年度産学官連携の
主な研究開発助成事業」
中部経済産業局
産業技術課長 星野章氏



03 / 01 「第2回宇宙材料フォーラム」参加
澤岡学長(宇宙材料フォーラム代表)が挨拶され,
山内教授が司会。

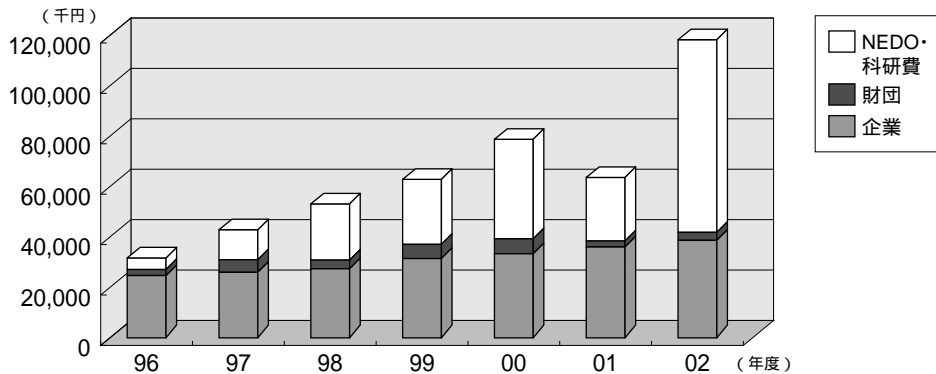
03 / 01 第2回「大学等発新素材シーズプラザ」参加
岩間(三)教授出席



03 / 02 「第2回におい研究交流会」開催
最近のにおい問題及び光触媒による臭気物質の除去
の2研究会に分け15テーマを報告

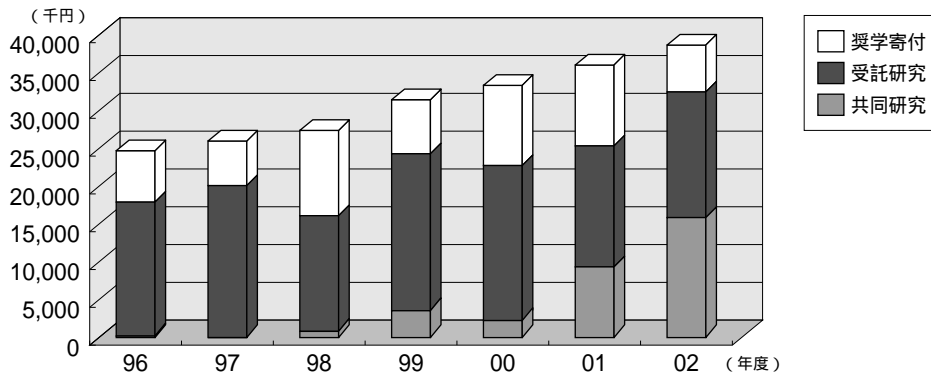
外部研究資金導入状況

外部研究資金導入額推移



- ・外部研究資金導入額が、初めて1億円を突破（約1.2億円 / 64件）
- ・'02年度、NEDOから初めて委託研究費導入
- ・約30%の教員が導入に参画（29名 / 101名）

企業からの研究資金導入額推移

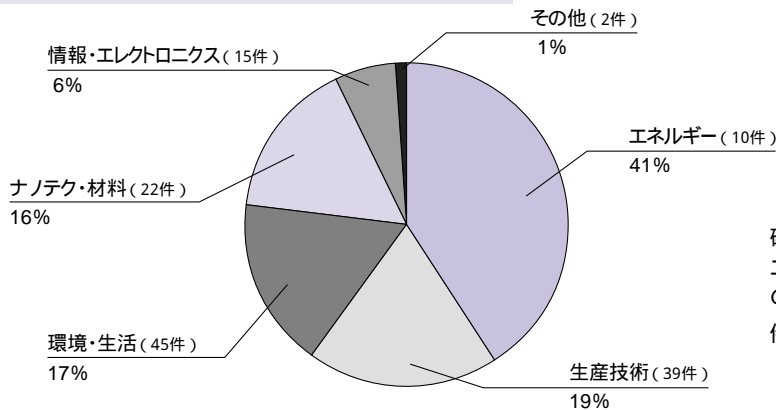


企業からの導入額は、96年度以降順調に増加

2002年度の主な導入企業

大同特殊鋼、日産、トヨタ自動車、中部電力、トヨタ車体等

研究分野別導入額比率(2000～2002)



研究分野では、エネルギー > 生産技術 > 環境 > ナノテク・材料の順に導入額が多い。
件数では、環境、生産技術分野が多い。

CRCニュース特集号一覧

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 22号 「新情報学部誕生」 | 26号 「建築学科・設計意匠系」 |
| 23号 「情報学部紹介」 | 27号 「燃料電池」 |
| 24号 「薄膜ナノ材料(その2)」 | 28号 「新しい共同研究ラボの紹介」 |
| 25号 「生産プロセスと環境」 | 29号 「CRCこの1年間の歩み」 |

CRCからのお知らせ

「第2回宇宙材料フォーラム」参加

日時 / 1月27日(月)11:30 ~ 19:30

場所 / 名古屋ガーデンパレス

主催 / 宇宙材料フォーラム

澤岡昭学長(宇宙材料フォーラム代表)が挨拶,山内五郎教授が司会し,約65名が出席され,熱心な質疑応答が行われました。



澤岡学長



山内教授

長栄住建 / 水野松治氏 H14年度工業技術グランプリ受賞される

本学建築学科 山本教授が水野氏考案の「木造タスキ梁工法住宅」と通常工法の木造住宅との耐震性能実験を行い,耐震性能が通常の2.5倍以上あることがわかりました。その結果をもとに,H14年度工業技術グランプリに応募したところ,(財)名古屋市工業技術振興協会奨励賞を受賞されました。



水野氏

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...大同特殊鋼(株)殿
ミドリ安全エア・クオリティ(株)殿
- 産学交流室...愛知中小企業家同友会
「新市場創造研究会」殿
「エントロピ豊明」殿

「第2回におい研究交流会」開催

日時 / 2月18日(火)13:15 ~ 18:40

場所 / 本学 A棟14F 交流室

主催 / 大同工業大学 CRC

- 1.臭気評価・制御ラボ(代表 光田恵 助教授)の研究紹介
- 2.研究会A 最近のにおい問題
- 3.ポスターセッション 室内の環境要素の複合影響
高齢者施設の臭気の評価と対策
- 4.研究会B 光触媒による臭気物質の除去効果
- 5.研究会のまとめ
- 6.懇親会

約75名の参加があり,研究会A,Bとも司会(松下冷機株式会社 菅宏明氏,東亜合成株式会社 山本則幸氏)を企業の方にお願いするという新しい試みで行われ,また質疑応答に十分な時間をかけ,非常に活発な盛り上がった研究交流会となりました。当日のアンケートにも是非研究交流会を続けて欲しいとの強い要望がありました。



挨拶する
岩間先生



光田助教授



司会の菅氏



司会の山本氏



ポスターセッション



学生発表



懇親会の様子

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