

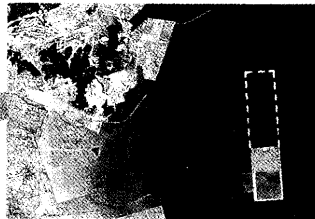
Title	第17回年次学術大会実行委員会
Author(s)	
Citation	年次学術大会講演要旨集, 17: 697-707
Issue Date	2002-10-24
Type	Others
Text version	publisher
URL	<a href="http://hdl.handle.net/10119/6819">http://hdl.handle.net/10119/6819</a>
Rights	本著作物は研究・技術計画学会の許可のもとに掲載するものです。This material is posted here with permission of the Japan Society for Science Policy and Research Management.
Description	資料

# 地球の明日を考える

環境、資源エネルギー制約の時代に、人類が健全で持続可能な社会を構築するために、温暖化対策を始めとする地球環境、有害化学物質、資源循環などの環境問題の解決は21世紀の最大の課題です。環境保全に対する関心が高まる中、環境テクノスは保全から創造へ向けて、より豊かで快適な環境を創造する総合コンサルタントとして幅広い環境分野に取り組んでいます。



生態系調査

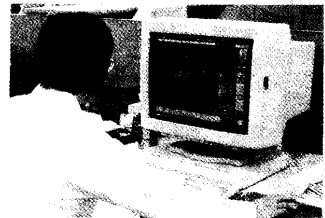


環境アセスメント

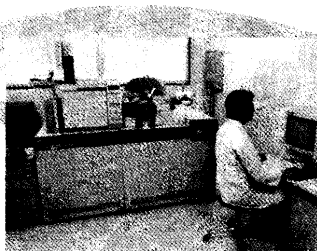


環境大気調査

環境総合  
コンサルタント



環境計画設計



ダイオキシン等極微量分析



研究開発

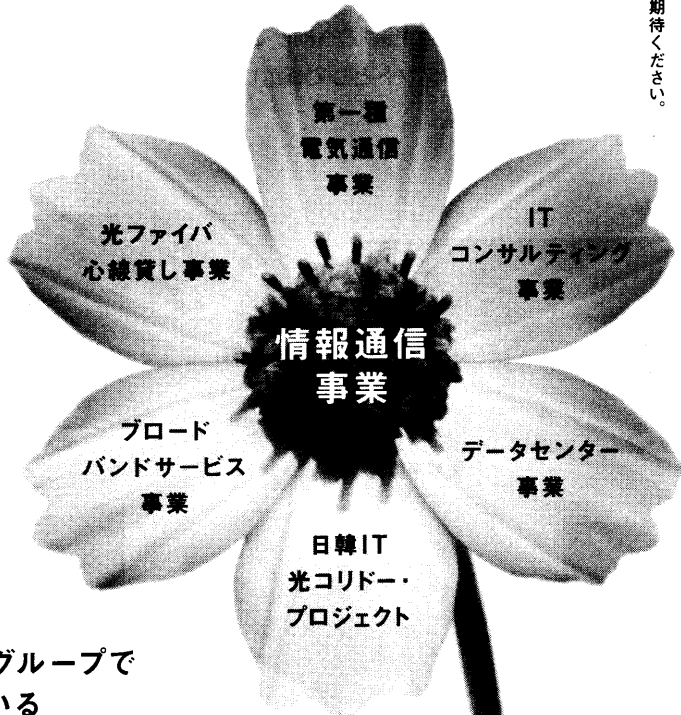
環境アセスメント・環境計画・環境設計・環境創造・環境管理・環境調査・測定分析・  
環境エンジニアリング・メンテナンス

 **環境テクノス** 株式会社

本社：〒804-0003 北九州市戸畑区中原新町2番4号 TEL(093)883-0150  
営業所：福岡・長崎・大分・山口 研究所：ひびき研究所

# 新しい九州電力が、花開こうとしています。

21世紀を迎えた今、私たち九州電力の仕事も大きく変わろうとしています。電気事業で培ったノウハウや光ファイバを中心とするインフラは、電気を生み出すだけではなく、情報通信分野での様々な事業展開へとつながりました。そして今、その可能性はさらなる広がりを見せています。明日の情報通信事業に取り組み、私たちのこれからの、どうぞご期待ください。



## 九州電力がグループで 取り組んでいる 主な情報通信事業

### ◎第一種電気通信事業

九州通信ネットワーク(QTNet)は、専用線、データ伝送、九州電話、九州電話インターネットなどのサービスを行っています。

### ◎光ファイバ心線貸し事業

電気通信事業者、CATV事業者及び自治体などのお客さまに光ファイバ心線を貸し出す事業を展開しています。

### ◎ブロードバンドサービス事業

QTNetは、光ファイバ網を活用して、高品質の映像や大容量のデータを同時に送受信するブロードバンドサービス(BBIQ)を2002年4月から開始しています。また、7月からADSLサービスを開始しました。

### ◎ITコンサルティング事業

(株)キューデンインフォコムは、企業や大学、自治体などのお客さまに対してITを活用した業務改革の提案やITコンサルティングを実施しています。

### ◎データセンター事業

2001年3月より、(株)キューデンインフォコムによるデータセンター事業を展開しています。

### ◎日韓IT光コリドー・プロジェクト

日本と韓国間の通信需要増加に対応するため、福岡県～釜山間を高性能の光海底ケーブルで結び、2002年3月からサービスを開始しています。  
(韓国テレコム、日本テレコム、NTTコミュニケーションズとの共同事業)

NIPPON STEEL

⊗ 新日本製鐵株式會社

八幡製鐵所

やわらかな発想の種が、  
しっかりと社会に生きる実になってゆく。  
新日鉄はいま、鉄を超える創造へ。  
あなたへ、もっと、できることがあります。

エンジニアリング事業  
都市開発事業  
システムソリューション事業  
新素材・非鉄素材事業  
化学事業  
電力事業  
製鉄事業

強くなる、  
新芽です。





# 株式会社 新 菱 (しんりょう)

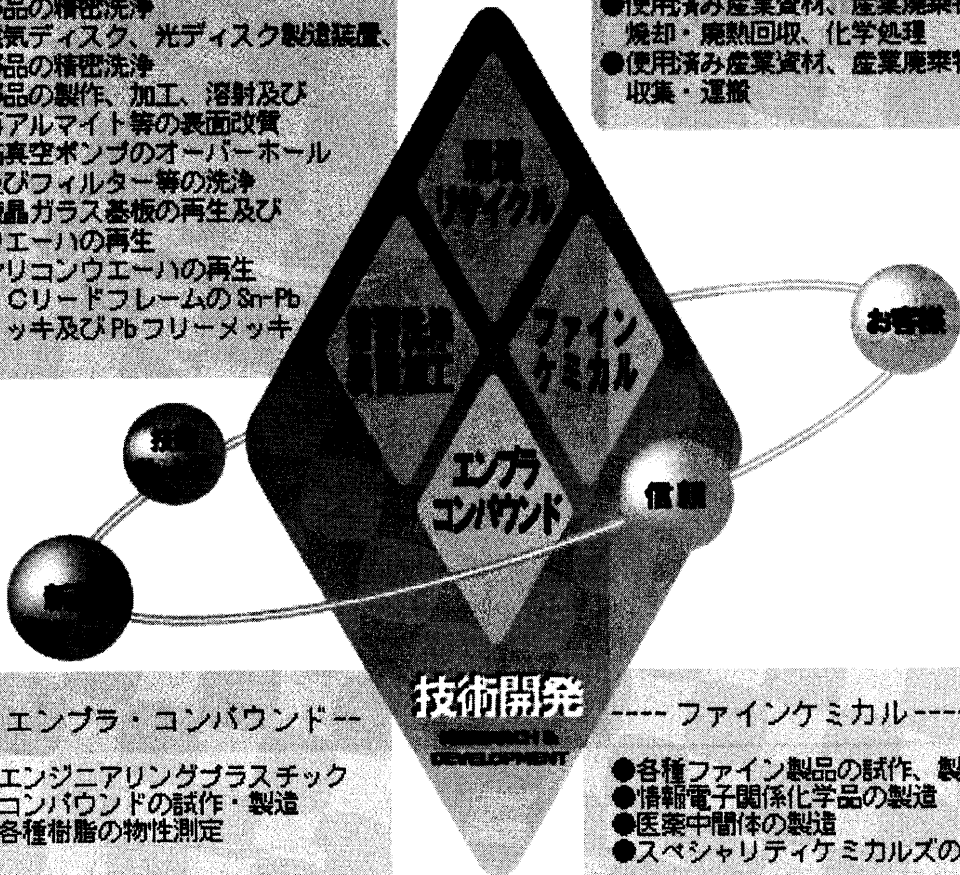
新 菱

## ----- 精密洗浄・表面加工 -----

- 半導体製造装置、部品の精密洗浄
- FPD (LCD、PDP) 製造装置、部品の精密洗浄
- 磁気ディスク、光ディスク製造装置、部品の精密洗浄
- 部品の製作、加工、溶射及び再アルマイト等の表面改質
- 高真空ポンプのオーバーホール及びフィルター等の洗浄
- 液晶ガラス基板の再生及びウエーハの再生
- シリコンウエーハの再生
- ICリードフレームの Sn-Pbメッキ及び Pbフリーメッキ

## ----- 環境リサイクル -----

- 使用済み産業資材、産業廃棄物の再利用、リサイクル
- 使用済み産業資材、産業廃棄物の焼却・廃熱回収、化学処理
- 使用済み産業資材、産業廃棄物の収集・運搬



## --- エンブラ・コンパウンド ---

- エンジニアリングプラスチックコンパウンドの試作・製造
- 各種樹脂の物性測定

技術開発  
TECHNOLOGY DEVELOPMENT

## ---- ファインケミカル ----

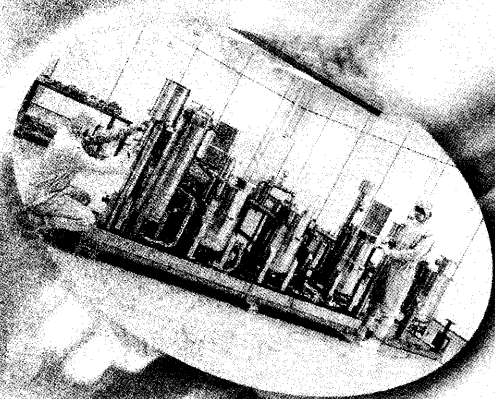
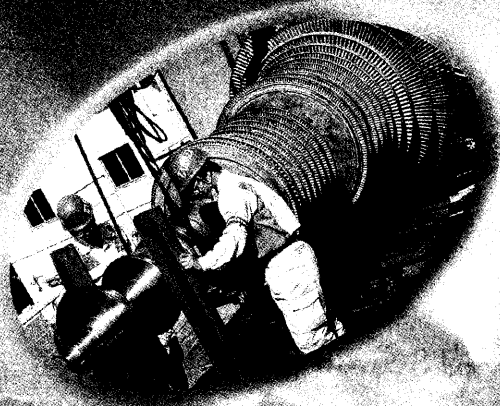
- 各種ファイン製品の試作、製造
- 情報電子関係化学品の製造
- 医薬中間体の製造
- スペシャルティケミカルズの製造

〒806-0004 北九州市八幡西区黒崎城石1-2

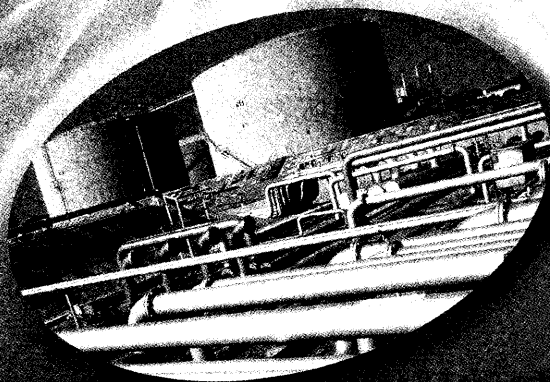
Tel: (093)643-2777 Fax: (093)643-2061

Home Page: <http://www.shinryo-gr.com>

代表取締役社長 宮原 克彦



# TAKADA



## オンリーワンの発想。

産業から身近な生活分野まで、幅広くカバーするTAKADAの技術。  
21世紀も、独自の発想と新「技・能」で、産業界や人々のニーズにお応えします。

新「技・能」創造  
株式会社 高田工業所

# TAKADA

<http://www.takada.co.jp/>

本社 北九州市八幡西区築地町1番1号  
東京支社 東京都品川区南大井六丁目22番7号  
大阪支社 大阪市淀川区西中島五丁目11番8号  
九州支社 福岡市博多区博多駅中央街1番1号

〒806-8567 TEL 093-632-2631  
大森ベルポートE館3階 〒140-0013 TEL 03-5763-3541  
新大阪木村ビル7階 〒532-0011 TEL 06-6390-8621  
新幹線博多駅ビル6階 〒812-0012 TEL 092-412-0611

## 使用済み自動車の

## 新解体技術で貢献する

## 西日本オートリサイクル

- 1.オンライン流れ作業により平均 8 分 30 秒/台で  
徹底事前解体手法の採用をしています
- 2.シュレッダーレス技術により高品位鉄スクラップ  
の再生とダスト埋立ゼロを実行しています
- 3.90%リサイクル率を既に実行し、最終目標 95%に  
挑戦しております
- 4 環境・リサイクル・地域密着の三つが事業運営の  
キーワードです

●中古パーツを使ってみませんか？

当社は日本最大の中古パーツネットワーク NGP の正会員会社です。

中古パーツの御用命は下記 TEL/FAX/HP でお試し下さい。

(担当：釘宮、岡部)

西日本オートリサイクル株式会社

北九州市若松区響町一丁目 62 番

(TEL) 093-752-3270 (FAX) 093-771-4733

(Mail アドレス) [warc@bigwave.ne.jp](mailto:warc@bigwave.ne.jp)

(HP アドレス) <http://www.bigwave.ne.jp/~warc>

# 西日本家電リサイクル(株)

使用済み家電の資源循環リサイクルを担います



- \* 設 立:平成10年12月4日
- \* 立 地:北九州エコタウン 総合環境コンビナート内
- \* 竣 工:平成12年4月      本格稼動:平成13年4月
- \* 資本金:4億円
- \* 株 主:東芝・松下・テルム・日立・三菱・三洋  
シャープ・ソニー・富士通ゼネラル 9社
- \* 能 力:4家電約50万台/年(2シフト)
- \* 集 荷:福岡・大分・佐賀・長崎・山口が中心
- \* 役 割:近隣の指定引取場所+リサイクル拠点
- \* 従業員:フル稼動時 約100名

## NIKRC

ZERO-EMISSION  
ECO-TOWN  






# エコ・テク/2002

【地球環境・新エネルギー技術展&セミナー】

ZERO-EMISSION  
ECO-TOWN

この事業は、経済産業省の  
エコタウン事業の補助金を  
受けて実施します。

**入場無料**  
※特別に無料です。

10/23(水)~25(金) 会場/西日本総合展示場 新館  
10:00~17:00(最終日は16:00まで)

JR小倉駅新幹線口より徒歩5分・北九州市小倉北区浅野3丁目B-1

ホームページにて会場全球ガイダンス  
<http://www.eco-t.net>

エコ・テク/2002(環境産業専門見本市)

- 主催/北九州市、(財)西日本産業貿易見本市協会
- 共催/新エネルギー・産業技術総合開発機構、環境事業団、(財)新エネルギー財団、(財)省エネルギーセンター、(社)日本産業機械工業会、(財)地球環境産業技術研究機構、(財)クリーン・ジャパン・センター、(財)北九州国際技術協力協会、九州地域環境・リサイクル産業交流プラザ

●出展対象物

北九州エコタウンPR

北九州エコタウン事業

環境関連技術展示

公害防止装置・技術 廃棄物処理・リサイクル技術 インテグレイテッド・テクノロジー エネルギー エコシステム修復技術 環境コンサルティング

グリーン購入対応製品展示

環境コンシューマー対応製品・技術 環境対応型生産設備

産学連携支援展示

産学連携支援関連

●セミナー

環境未来都市創造シンポジウム 定員:500名

●日 時:平成14年10月23日(水) 13:30~16:30  
●会 場:北九州国際会議場 メインホール

カナダ環境技術セミナー ー土壌浄化技術、リサイクル技術、環境にやさしい製品ー 定員:100名

●日 時:平成14年10月23日(水) 13:30~16:20  
●会 場:北九州国際会議場 国際会議場

北九州立大学環境工学部環境システムセミナー リーナス、リユース市場に活用できる環境ビジネスモデル 定員:150名

●日 時:平成14年10月23日(水) 13:30~17:00  
●会 場:AIM(アジアインポートマート)8階 FAZ展示場

エコテク/2002企業セミナー 屋上緑化に関する最新技術セミナー 定員:80名

●日 時:平成14年10月23日(水) 15:00~16:30  
●会 場:西日本総合展示場 新館3階 会議室A-9

製品の定量的な環境情報を開示する「エコライフ環境ラベル」 定員:60名

●日 時:平成14年10月23日(水) 14:00~15:00  
●会 場:エコ・テク/内特設セミナー会場

早稲田大学工学部環境工学部公開セミナー 環境技術シンポジウム ーエコジカルな地域づくりの展開ー 定員:150名

●日 時:平成14年10月24日(木) 14:00~17:00  
●会 場:AIM(アジアインポートマート)8階 FAZ展示場

ISO環境経営戦略セミナー 定員:60名

●日 時:平成14年10月24日(木) 10:30~12:20  
●会 場:西日本総合展示場新館 エコ・テク/内特設セミナー会場

セメント系固化工材セミナー 定員:80名

●日 時:平成14年10月24日(木) 10:30~12:00  
●会 場:AIM(アジアインポートマート)8階 FAZプレゼンルム

エコテク/2002企業セミナー 新たな挑戦!セメント産業の新技术が日本を驚かす。 定員:60名

●日 時:平成14年10月24日(木) 14:00~  
●会 場:エコ・テク/内特設セミナー会場

グリーン・カンパニー推進セミナー わたしたちは、グリーンカンパニーです。 定員:60名

●日 時:平成14年10月25日(金) 10:30~15:30  
●会 場:西日本総合展示場新館 グリーン・ベンチャー・マーケット内プレゼン会場

文部科学省科学技術振興費競争事業 生活者ニーズ対応研究 生活者フォーラム 定員:150名

●日 時:平成14年10月25日(金) 13:00~16:00  
●会 場:AIM(アジアインポートマート)8階 FAZ展示場

エコテク/2002企業セミナー 環境経営プログラム実践紹介 定員:80名

●日 時:平成14年10月25日(金) 10:30~12:30  
●会 場:西日本総合展示場 新館3階 会議室A-B

循環型社会の実現に向けた企業戦略 ー福岡県リサイクル総合研究センターの研究成果からー 定員:80名

●日 時:平成14年10月25日(金) 10:30~12:30  
●会 場:西日本総合展示場 新館3階 会議室C-D

水保エコビジネスセミナー 定員:60名

●日 時:平成14年10月25日(金) 13:00~14:30  
●会 場:西日本総合展示場新館 エコ・テク/内特設セミナー会場

福岡県中小企業家同友会セミナー 定員:80名

●日 時:平成14年10月25日(金) 13:00~16:00  
●会 場:AIM(アジアインポートマート)8階 FAZプレゼンルム

エコ・テク/2002企業セミナー 光ファイバ/ホットスポット監視システムセミナー 定員:80名

●日 時:平成14年10月25日(金) 14:00~15:30  
●会 場:西日本総合展示場 新館3階 会議室A-B

環境ビジネス相談窓口

●日 時:平成14年10月24日(木) 10:00~  
●会 場:西日本総合展示場 新館会議室A

販路開拓マッチングセミナー(仮)

●日 時:平成14年10月24日(木) 10:00~  
●会 場:西日本総合展示場 新館会議室B

九州地域環境産業交流会プログラム

●日 時:平成14年10月24日(木) 10:00~15:30  
●会 場:西日本総合展示場 新館会議室C-D

●環境ビジネス視察ツアー

〈Aコース エコタウン総合環境コンピナート・実証研究エリア視察ツアー-I〉

10/23(水) 9:00~12:20

〈Bコース エコタウン総合環境コンピナート・実証研究エリア視察ツアー-II〉

10/23(水) 13:00~16:20

〈Cコース エコタウン総合環境コンピナート・実証研究エリア視察ツアー-III〉

10/24(木) 9:00~12:20

〈Dコース エコタウン総合環境コンピナート・実証研究エリア視察ツアー-IV〉

10/24(木) 13:00~16:20

〈Eコース エコタウン実証研究エリア・風力発電施設・J-POWER 視察ツアー〉

10/25(金) 13:00~17:20

〈Fコース エコタウン実証研究エリア・学術研究都市視察ツアー〉

10/25(金) 13:00~17:20

同時開催

ベンチャー&産学連携技術取引見本市

## グリーン・ベンチャー・マーケット

●会 期/平成14年10月23日(水)~25日(金)

●会 場/西日本総合展示場(JR小倉駅北口より徒歩5分)

●主 催/北九州市・(財)西日本産業貿易見本市協会、

(社)九州ニュービジネス協議会、

福岡県ベンチャーマーケット協会(FVM)

九州地域環境・リサイクル産業交流プラザ(K-RIP)

福岡県リサイクル総合研究センター

●出展対象/●リサイクル及び環境負荷低減製品・商品

●産学連携関連(大学・公設研究所)

●大学の技術を活用し、もしくは新規性の高いベンチャー技術・製品

●環境負荷低減をすすめる北九州周辺企業

## 九州沖縄中小企業テクノフェア 2002

●日 時/平成14年10月23日(水)~25日(金)3日間

10:00~17:00(※最終日は16:00まで)

●会 場/西日本総合展示場 新館

●主 催/九州沖縄中小企業テクノフェア2002実行委員会

●内 容/未来創造・九州沖縄の技術

九州沖縄の最新のテクノロジーを余すところなく紹介します。

お問い合わせ先/九州沖縄中小企業テクノフェア2002実行委員会 TEL.099-219-1274

<http://www.kyushu-tf.com/>

エコ・テク/2002の詳細な資料及び各種セミナー・シンポジウム・視察の参加申込書が必要の方は、ハガキかFAXにて社名、役職、氏名、連絡先を明記の上、右記までご請求下さい。(発送は9月中旬以降となります。)

●お問い合わせ先  
エコ・テク/2002運営事務局 (財)西日本産業貿易見本市協会  
〒802-0001北九州市小倉北区浅野3-8-1  
TEL.093-511-6848 FAX.093-521-8845 E-mail:inf@eco-t.net

# みんなの力で 環境にやさしい21世紀を



NPR (Nishi-nippon PET-Bottle Recycle co., Ltd.)  
●本社工場


## 飲み終わったら、資源です。

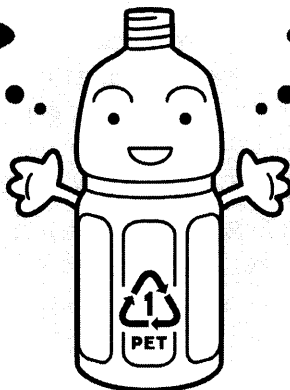
分別収集よろしくね!

### ●排出のルール

- 1 キャップを必ずはずす。  

- 2 ボトルの中を軽く水洗いする。  

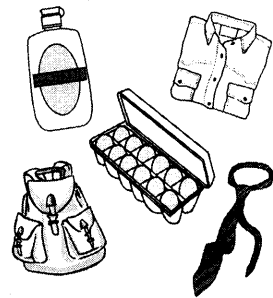
- 3 ボトルをつぶして分別収集に出す。  
\*ラベルも剥がしていただくと大変助かります。  




NPRで責任を持って  
高品質PET樹脂に再生します。

再生品利用よろしくね!

再生PET樹脂から  
様々な製品が生まれます。



### 会社概要

創 立 平成9年4月(1997年)  
資 本 金 1億円  
出 資 会 社 新日本製鐵㈱、三井物産㈱、日鐵運輸㈱、日本通運㈱、山九㈱、北九州市  
本 社 所 在 地 〒808-0021 福岡県北九州市若松区響町1丁目62番  
TEL.093-761-7733 FAX.093-761-7768  
代表取締役社長 鹿子木 公壽

西日本ペットボトルリサイクル(株)は、北九州エコタウン事業の先駆的役割を担い設立され、国内最大規模の能力を有しています。ペットボトルは繊維やシート・容器等のリサイクル商品の原料として1時間足らずで生まれ変わります。これからもペットボトルのリサイクルにご協力ください。

 **西日本ペットボトルリサイクル** 株式会社

## 福岡県リサイクル総合研究センターの活動紹介

(財)福岡県環境保全公社 リサイクル総合研究センター  
tel 093-695-3065 fax 093-695-3066  
e-mail webmaster@recycle-ken.or.jp  
URL <http://www.recycle-ken.or.jp/>

今日の環境問題を解決するためには、大量生産、大量消費、大量廃棄型の社会経済システムを資源循環型に変えていかなければなりません。

その実現に向け、産・学・官・民という新しい共同研究体制でリサイクル技術と社会システムの開発を行い、その実践を支援する中核的な拠点として、昨年6月に「福岡県リサイクル総合研究センター」が設立されました。

当センターは、福岡県北九州市若松区から八幡西区にかけて広がる北九州学術研究都市内の産学連携センタービル4階にあり、総務課、企画情報課、研究開発課の3課体制で事業を進めています。

センターの業務は、

- ①産学官民の共同研究によるリサイクル技術や社会システムの開発
- ②共同研究によって得られた研究成果の地域展開や事業化の支援
- ③リサイクル技術や社会システムに関する情報の集約・発信

からなり、これら3つの機能をもとに循環型社会の構築を目指しています。

共同研究は、リサイクルに関する課題や技術の開発状況に応じて、廃棄物の処理・リサイクルの課題を明らかにする「研究企画」、関係者により実用化の可能性を検討する「研究会」、産学官民が分担して実用化に向けた研究を行う「共同研究プロジェクト」の3つに区分して実施しています。

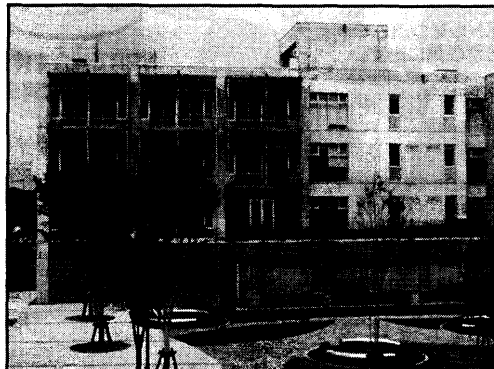
なお、現在取り組んでいる共同研究プロジェクトは、「明太子製造に伴う廃棄物魚卵外皮の有効利用に関する研究開発」、「都市ゴミ焼却灰を活用したエコレンガ製造技術の開発」、「生ゴミ等有機系廃棄物のバイオガス及び液肥利用システム実証研究」など6つのテーマで実施しています。

また、環境・リサイクル情報の発信についてはインターネットを通じても行っています。

環境・リサイクル技術を有する企業情報等の検索ができる「リサイクル技術検索」をはじめ「融資・助成制度」、「掲示板」等から構成されるホームページを設置していますので、ぜひご覧ください。



センターの理念



産学連携センター

## 第17回年次学術大会実行委員会

委員長	花嶋 正孝	福岡県リサイクル総合研究センター
委員	浅岡佐知夫	北九州市立大学 国際環境工学部
	内田 健一	財団法人北九州産業学術推進機構
	梅崎 広記	福岡県 環境部 リサイクル推進室
	大川 成信	西日本家電リサイクル株式会社
	大庭 茂美	九州女子短期大学
	緒方 誠一	九州電力株式会社 北九州支店
	岡本 久人	九州国際大学 次世代研究所
	沖田 稔	財団法人北九州コンベンションビューロー
	荻田 英俊	株式会社高田工業所 技術本部
	垣迫 裕俊	北九州市 環境産業政策室
	鹿子木公春	西日本ペットボトルリサイクル株式会社
	川崎 順一	新日本製鐵株式会社 八幡製鐵所 総務企画グループ
	舌間 宗俊	北九州エコタウンセンター
	清水 肇	独立行政法人産業総合技術研究所 九州センター
	鈴木 学	北九州市環境科学研究所 アクア研究センター
	田中日出夫	西部ガス株式会社 北九州東支店
	田中 洋征	九州工業大学 地域共同研究センター
	谷口 初美	産業医科大学
	鶴田 暁	北九州環境産業推進会(K I K S)
	永尾 裕司	西日本産業貿易見本市協会
	中下 啓志	九州経済産業局 環境資源部環境対策課
	長田 純夫	福岡大学 工学部 (北九州産学連携推進室)
	中野 勝之	福岡大学 工学部 (資源循環・環境制御システム研究所)
	長原 徳美	九州経済産業局 産学官連携推進室
	畑中 千秋	北九州工業高等専門学校
	馬場崎正博	福岡市保健環境研究所
	平澤 冷	政策研究大学院大学
	藤木 秀則	株式会社JTB 北九州支店
	星加 和利	東陶機器株式会社
	松藤 康司	福岡大学 工学部 (廃棄物学会九州地区懇和会)
	三澤 祥一	福岡県工業技術センター 機械電子研究所
	宮入 嘉夫	九州共立大学 総合研究所
	宮原 克彦	株式会社新菱
	山田 建夫	株式会社ジェイ・リライツ
	山本 巖	九州地域環境・リサイクル産業交流プラザ (K-RIP)
	和田 英二	西日本オートリサイクル株式会社
	渡辺 章	福岡県リサイクル総合研究センター