



木野内総介専務理事ごあいさつ	1
研究開発部門	2
技術移転部門	3
技術支援部門	4



ごあいさつ

専務理事 木野内 総介

新年、あけましておめでとうございます。

本年が、皆様にとり、より良い年になりますことを心よりお祈り申し上げます。

さて、昨年は、昇り龍の勢いをつかんだのが自民党だけという有様で、大差での政権交代が実現したわけですが、景気動向、経済状況などは年末直前まで悪化傾向にあったように思います。また、東日本大震災以降、原発政策の迷走による影響もあり、電力不足と今後のエネルギー確保の問題が残っています。年末から、安倍総裁の発言などをきっかけに、円安、株高の傾向が続いていますが、大型補正予算、日銀を主とする金融政策、今後の税制と財政再建、或いは対中国、対韓国、TPP をはじめとする対外貿易交渉の取り組みなど、方針決定には痛みを伴うと思われる事案が山積しており、政治の取り組み次第で、日本の産業がどうなっていくのか、今後も予断を許さない状況と思います。

将来の見通しが困難な状況に対し、企業の活動目標は様々ですが、多少の景気動向には影響されないような、強い技術、オンリーワン技術と製品があれば、円高や、中国などのカントリーリスクをはじめとする取引上の困難さも打ち破って、安定した事業運営が可能になります。逆に、円安で安心しているようでは、より利益率の高い好戦的な国内他社、或いは新分野への参入を目指す異業種他社等から事業領域を脅かされるリスクが高まるわけで、危険な事業運営と言うべきです。競合相手を十分意識するべきです。

ものづくり産業の皆様、本年は巳年です。巳年にあやかり、強い技術を具現化し、強い企業へと脱皮を目指しませんか？

NIRO は本年も、国や兵庫県、神戸市など地方自治体のものづくり産業施策と連動して、県下の中小企業を支援し「県下ものづくり産業の活性化」を目指します。产学官金の連携活動に携わる皆様と共に、特に中小企業様の「将来は、こう在りたいという想い」・「目標の具現化」のために活動して参ります。

NIRO は昨年から、膜工学と水ビジネスを結び付ける、地域イノベーション戦略支援プログラムへの取り組みや、新エネルギー研究会、環境・資源・リサイクル研究会を立ち上げるなど、従来からの RT 研究会、Mg 研究会、潜熱研究会等の活動も併せて、企業様の技術革新（イノベーションの種を蒔く）活動を推進しております。については、その種を持ち帰り、育てていただけるように、多くの企業様のご参加を期待しております。

NIRO は、技術革新へのアイデア出しなどブレークスルーをコーディネートする研究活動のほかに、大企業と中小企業間或いは大学等と企業の間で知財を中心とした技術移転活動（TLO ひょうごも含む）、中小企業を主な対象とする兵庫ものづくり支援センターやものづくり試作開発支援センター等の技術支援活動、また技術革新のお披露目の場としての国際フロンティアメッセの開催などで、皆様のお役に立つべく活動して参ります。

皆様におかれましては、NIRO の活動にご理解を賜り、お力添えを頂くとともに、本年も益々私どもと連携して活動に取り組まれますよう、お願い申し上げます。

技術移転部門

技術移転センター（TTC）

●平成 24 年度「特許等取得活用支援事業」の活動状況について

今年度も、標記事業を近畿経済産業局より NIRO と（一社）兵庫県発明協会のコンソーシアム体制で受託し、兵庫県下の中小企業が抱えている知的財産に関する課題の解決を支援しています。

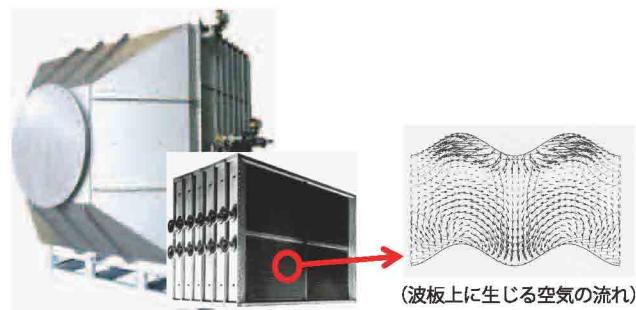
本事業は、中小企業が抱える知的財産に関する悩みや課題について円滑に相談できるように、「知財総合支援窓口」を設置し、アイデア段階から事業展開までの一貫した知財支援と知的財産を活用していない中小企業の知的財産マインドの発掘を行います。

今年度は、近畿経済産業局主催の知財ビジネスマッチングマート事業に参画し、大手企業開放特許の技術移転活動を実施しました。その成果を以下にご紹介します。

知財総合支援窓口：NIRO 技術移転センター
TEL : 078-306-6808

●高熱伝達率型空気熱交換器の技術移転

伝熱管に特殊な波状のフィンを配置することにより、空気の流れの剥離や局所的な增速を抑制した高熱伝達率型フィンチューブ熱交換器（某大学特許）について、ライセンス条件交渉を支援し、現在、適用分野限定の独占的通常実施権許諾契約締結に向けて支援中です。



●その他の技術移転案件

神戸市内の企業を中心に、技術移転を支援しています。具体的には、日産自動車(株)の特許「人工合成皮革」、富士通(株)の特許「芳香発散技術」、アークレイ(株)の特許「機能性食品」の活用による商品化を継続検討しています。

TLOひょうご

基本方針

大学等発の新しい技術を企業が事業化することによる新事業の創造をサポートします。
従ってあくまで「企業の事業化まで」を見据えた活動をおこないます。

活動内容

TLO ひょうごは大学と企業間にあって、大学等の研究成果の活用を推進しており、そのプロセスにおける大学・企業双方向のサービス提供（業務委託）を行っています。



企業の皆さん！
もっと大学の研究や、研究成果を活用しませんか？



