

大阪科学・記者クラブ、行政機関広報担当 各位  
(同時資料提供＝大阪経済記者クラブ)

## 産学連携プログラムの成果に関する特許出願について ～大阪工業大学1年生による提案をもとに㈱ニッコーが特許を出願～

### 【お問合せ】

都心型オープンイノベーション拠点 Xport(土居・玉川)

TEL 06-6944-6300、080-8927-6383

- 大阪工業大学と大阪商工会議所が設置・運営する都心型オープンイノベーション拠点 Xport (呼び名＝クロスポート、事務局＝大阪商工会議所)の産学連携プログラム「RD クラブ」での活動をきっかけに、株式会社ニッコー (代表取締役社長＝堀川 博、本社＝大阪市生野区)は、机の天板が回転し、使用しない際は回転式の棚板の後ろにさらに天板が隠れる構造について、特許出願を行いました。特許出願中の製品については、明日11月27日からインテックス大阪で開催される「第1回関西物流展」において、同社の出展ブースで展示されます。
- Xport の産学連携プログラム「RD クラブ」は、Xport の会員企業が解決したい課題を大阪工業大学に提示し、教員による指導のもと、学生が「デザイン思考」を用いて、ユーザー視点、さらには若者視点を生かした解決策を提案するものです。「RD クラブ」の活動で、特許出願に至った提案は本件が初めてで、今回の特許出願に関するアイデアについては、大阪工業大学の1年生9人のチームが約5カ月間かけてとりまとめたものです (特許権は、株式会社ニッコーに譲渡済)。
- 株式会社ニッコーは、昭和25年創業の鋼製ラック部材メーカーで、省スペース、軽量化のニーズに対応した折りたたみ式スチールラックを製品化しています。この「折りたたむ技術」を向上させる新しいアイデアを得るために、Xport の「RD クラブ」に参加していました。学生から提案があったのは、天板を回転させ、奥行きを変えることで机にも棚にも使用でき、収納時には薄く折りたためる構造。収納時に回転した机の天板の裏側にさらに棚の天板も収納できる点が画期的であったため、このたび特許出願に至ることになりました。
- Xport は、大企業、中堅・中小企業、スタートアップ、社会人、学生等の多様な主体がオープンイノベーションを通じて課題解決、新規事業創出を行うためのマッチング支援、産学連携による人材育成等のさまざまなプログラムを実施する拠点。昨年4月に、大阪工業大学梅田キャンパス(茶屋町)8階のロボティクス&デザインセンターに開設し、会員制で運営しています(11月25日現在の会員数は89社・人)。Xport では今後も、産学連携プログラムの「RD クラブ」をはじめ、さまざまな事業の実施を通じて、企業の課題解決、新規事業の創出を支援してまいります。

### <添付資料>

株式会社ニッコーによる本件に関するプレスリリース

以 上

株式会社ニッコー（所在：大阪府大阪市生野区 代表取締役社長：堀川博 以下、ニッコーと記す）は、都心型オープンノベーション拠点「Xport」の産学連携プログラムである「RD クラブ」にて、本年 6 月より共同開発を行ってきた。

共同開発をしてきた製品は【デスクにもラックにもなる】がコンセプトの製品。ニッコーの代表製品スピードラックの技術である「折りたたむ⇔展開する」技術に学生の柔軟な発想を取り入れる形で進めてきた。

デスクラック（ライフスタイルによって変化をとげるデスクラック）は、近年核家族化が進み、マンション住まいが増加傾向にあることや、学生にとって身近な一人暮らしで狭小空間での生活におけるスペースの有効利用をテーマにした製品として設定した。

本年 5 月末にキックオフ集会と呼ばれる「RD クラブ」の活動に協賛する企業 9 社によるテーマプレゼンが行われ、学生が参加したい企業を選び、選考の結果を踏まえ選ばれた学生 9 人と進めてきた同プロジェクト。全員が大学 1 年生で、第 1 希望でメンバーとして加わった形で進められてきたのもあり、週に 1 度のセッションは非常の熱量の高いものであった。3 度目のセッションではスケールダウンのサンプルを作成し、8 月には試作品の確認も含め、大阪市生野区にあるニッコーの会社見学も行った。11 月 2 日に行われた「RD クラブ成果発表会」に向け、製品が出来上がったのは 10 月末。時間ぎりぎりまで見直しをした末に完成した。

完成した製品名は「SRAD」（S:スピード R:ラック A:アンド D:デスク）。



ニッコーは製品の構造である、回転棚の裏側にさらに棚が収納されている仕組みに関し、新規性があると判断。すでに特許出願を完了している。「RD クラブ」活動開始から 3 年目だが、特許出願まで至ったのは初めてのケースだという。(SRAD 紹介資料は別紙参照)

尚、製品に関しては今月 27 日（水）～29 日（金）までインテックス大阪にて開催される「第 1 回関西物流展」のニッコーブースにて展示予定となっている。



会社見学時の検討会の様子



成果発表会后、集合写真

#### <第 1 回関西物流展 詳細>

【日時】 11 月 27 日（水）・28 日（木）・29 日（金）

10:00～17:00（最終日のみ 16:00 まで）

【場所】 インテックス大阪

<https://www.kansai-logix.com/>

#### <本リリースに関する問い合わせ先>

株式会社ニッコー

開発担当 上田 恵

TEL.06-6758-1117（代） FAX.06-6758-1280

Mail: [ueda@k-nikkou.co.jp](mailto:ueda@k-nikkou.co.jp)

URL: <http://www.k-nikkou.co.jp/>

／／ 産学連携 ／／



株式会社 ニッコー



常翔学園 みらいを つくる つたえる まもる。  
大阪工業大学  
OSAKA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

S スピード  
R ラック  
A アンド  
D デスク



(株) ニッコーの代表製品であるスピードラックの 『折りたたむ⇔展開する』 技術。  
その技術を活かした新商品を学生様とともに開発しました。



学生様とともに生み出したアイデアは、現在特許出願中！

大阪市生野区巽中の工場にて、すべて国内生産！！

鋼製材を加工する技術屋として、"ユニークに" "柔軟に" "いち早く" "丁寧に"  
お客様の空間づくりをサポートします！！



プレス加工・塗装／スチール棚製造・販売  
株式会社 ニッコー

〒544-0013 大阪府大阪市生野区巽中1丁目20番22号  
TEL.06-6758-1117 (代) FAX.06-6758-1280

<http://k-nikkou.co.jp/>

