

営業内容

- ・ヘアリングの開発、製造、販売（ライセンス～製品販売）
- ・アイデア発掘から特許化まで、製品開発のトータルコンサルティング



代表取締役 河島 壯介

1979年 日本大学 理工学部 卒業
 日本交通機械(株) 入社
 1983年 日本交通機械(株) 退社
 日本精工(株) 入社
 2006年 (株)空スペース 設立
 2011年 日本精工(株) 退社
 (株)空スペース 代表就任

会社理念

価値ある特許の創出を通して、
 技術イノベーションの促進と、
 適正な特許流通市場の形成に
 寄与します。

沿革

- | | | | |
|-----------|-------------------|---------|-------------|
| ・2006年 9月 | 株式会社空スペース | 設立 | 代表取締役 河島 壯介 |
| ・2007年11月 | ADBの開発発表 | 24日付 | 日刊工業新聞 |
| ・2009年 2月 | かわさき企業家オーディション | 起業家賞 | 受賞 |
| ・2010年 3月 | 発明大賞 | 発明奨励賞 | 受賞 |
| ・2014年 4月 | 標準軸受 708ADB+ND 発売 | 18日付 | 日経産業新聞 |
| ・2015年10月 | 8ページの特集記事掲載 | 日経ものづくり | |

株式会社 空スペース

〒184-0011 東京都小金井市東町3-4-26
 Mail brg@coo-space.com
 TEL / FAX 0422-57-3508
 携帯 090-9678-9927 (河島)



事業ポートフォリオ

技術販売*

特許実施権
許諾

特許権
譲渡

技術移転
共同開発

製品販売

ADB 標準品

呼び番号例

ヘアリングメーカー製** ADB-R418Z(re)
 既存軸受からの改造品は、尾末に“re”が付きます。

ADB 個別対応品

呼び番号例

□□□-素材軸受呼び番号-01
 ↳ 客先識別記号

- * 当社ではADBの製造、販売パートナーを募集しております。
kawashima@coo-space.com 迄、お問合せ下さい。
- **ヘアリングメーカーへ製造委託します。

主な特許

JP3964926 US8052330

ADBの“自律分散”の基本特許。USもほぼ同じ内容です。
 玉軸受、ボールねじを中心とした権利です。

JP5320547 US8783958 CN ZL200880015918.6

ADBの“自律分散”の基本特許。US,CNもほぼ同じ内容です。
 ころ軸受を中心とした権利です。

JP6106830

ころ軸受タイプのADBで、稼働中は内輪熱膨張により予圧軸受に、
 停止中はスキマ軸受となってメンテナンス性を改善します。

JP2014-40927A

ADBよりも大きい摩擦係数のナノダイヤ潤滑を適用して、
 転がり接触面内の微小滑りを専らナノダイヤに担わせませす。