



多摩ブルー賞【技術・製品部門】

## 森田テック株式会社

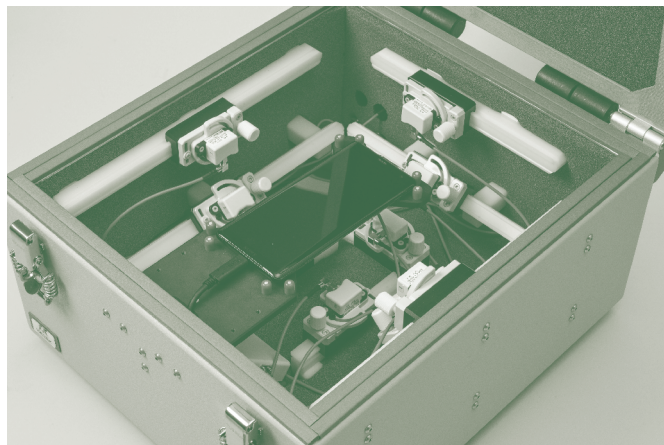
### 第5世代通信機器試験用シールドボックスと アンテナカプラ

第5世代通信(5G)はLTE(4G)の次の通信方式として世界中で盛んに開発が行われており、すでに日本でも携帯電話の分野で実用化が始まっております。更に通信エリアを限定したローカル5Gについてもその用途開発が進められております。また、5G通信については、通信速度の向上、低遅延、同時多接続など4Gとは異なる有意な特性から、その用途が大きく広がってきております。

しかし、大きな可能性を秘めた5Gですが、5G無線機器の試験方法については4Gまでとは全く異なるOTA(Over The Air)という試験方法、つまり有線(ケーブル接続)ではなく無線での特性試験を行わなければなりません。そこで問題になるのが試験設備の大型化と高価格化で、今後本格的な量産が始まる場面ではこれらが大きな問題となります。当社ではこの問題を解決するべく研究を重ね、5G無線機器測定用のアンテナカプラとシールドボックス(国際特許出願済み)を開発することができました。これによりコンパ

クトなサイズで低価格な試験環境を実現するとともに、量産現場での問題解決に寄与することができます。

当社では、開発したこの技術を「日本発の技術」として世界の5G機器製造現場に展開したいと考えており、今後は公官庁、大学、関連団体、関連企業への働きかけを行ってまいります。



#### 会社概要

|           |                                                      |     |         |
|-----------|------------------------------------------------------|-----|---------|
| 代表取締役社長   | 森田 治                                                 |     |         |
| 本 社 所 在 地 | 〒215-0021 神奈川県川崎市麻生区上麻生3-16-1-601                    |     |         |
| 業 務 内 容   | 5G端末機器試験用機器設計製造、電磁波可視化装置設計製造                         |     |         |
| 資 本 金     | 1,000万円                                              | 沿 革 | 創業 平成5年 |
| 主な販売・受注先  | KDDI(株)、ソフトバンク(株)、(株)NTTドコモ、楽天モバイル(株)、富士通(株)、日本電気(株) |     |         |
| 従 業 員 数   | 正社員:18名(パート・アルバイト:1名) 平均年齢:54歳                       |     |         |

#### 連絡先

|             |                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| 担 当 者       | 森田 治                                                                   |
| U R L       | <a href="https://morita-tech.co.jp">https://morita-tech.co.jp</a>      |
| E - m a i l | <a href="mailto:morita@morita-tech.co.jp">morita@morita-tech.co.jp</a> |
| T E L       | 042-401-6330                                                           |

|       |              |
|-------|--------------|
| F A X | 042-401-6331 |
|-------|--------------|