プレスリリース
2026 年 2 月 17 日

産業用無線技術研究組合
国立研究開発法人情報通信研究機構
村田機械株式会社
株式会社国際電気通信基礎技術研究所
トヨタテクニカルディベロップメント株式会社
サイレックス・テクノロジー株式会社

# NICT、村田機械、ATR、TTDC、サイレックス、産業用無線技術の研究開発を共同で行う技術研究組合設立へ

## ～産業システム向け無線モジュールの安定供給を目指す～

**【ポイント】**

- 産業用無線技術の研究開発を行う技術研究組合（CIP）[*1]を設立
- Beyond 5G（6G）における産業用無線通信技術を確立
- 国産無線通信モジュールの安定供給を実現するエコシステム確立を目指す

国立研究開発法人情報通信研究機構（ＮＩＣＴ、理事長: 徳田　英幸）、村田機械株式会社（村田機械、代表取締役社長: 村田　大介）、株式会社国際電気通信基礎技術研究所（ATR、代表取締役社長:浅見　徹）、トヨタテクニカルディベロップメント株式会社（TTDC、代表取締役社長執行役員: 香川　佳之）及びサイレックス・テクノロジー株式会社（サイレックス、代表取締役社長: 三浦　暢彦）は、産業用システムで求められる無線通信技術の確立と社会実装及び標準化を一層加速するため、技術研究組合法に基づき「産業用無線技術研究組合」の設立認可申請を行い、2 月 17 日付けで総務大臣より認可されました。

研究機関と社会実装を推進する企業等の連携による Beyond 5G（6G）における産業用無線通信技術の確立を目的とした活動を加速していきます。

### 1. 経緯と展望

Beyond 5G（6G）が普及する時代において、産業システムに用いる無線通信技術には、今まで以上にミッションクリティカルなロボットの遠隔制御等に対応できることが求められ、リアルタイム性や多数接続性及び高信頼性が確保される通信ネットワークの実現が不可欠です。また、産業用システムに利用される無線通信モジュールには、通信性能のみならず、長期供給、長期保守への対応などの課題もありました。

上記の課題を解決するため、NICT、村田機械、ATR、TTDC 及びサイレックスは、産業用無線技術の研究開発、評価、標準化を合同で行うために、産業用無線技術研究組合の成立を申請し、2 月 17 日付けで総務大臣より認可されました。今後、技術研究組合では、Beyond 5G（6G）世代に向けた産業用無線技術の研究開発、評価、標準化を行い、産業用無線モジュールとして国内企業への安定供給が可能なエコシステムの確立を目指します。

### 2. 産業用無線技術研究組合の概要

（1）理事長

板谷　聡子　国立研究開発法人情報通信研究機構　Beyond5G 研究開発推進ユニット　研究統括

（2）英文名

Industrial Wireless Technology Collaborative Innovation Partnership（略称: IWT）

（3）設立時組合員

国立研究開発法人情報通信研究機構（本部　東京都小金井市、理事長: 徳田　英幸）

村田機械株式会社（本社　京都市伏見区、代表取締役社長: 村田　大介）

株式会社国際電気通信基礎技術研究所（本社　京都府相楽郡、代表取締役社長: 浅見　徹）

トヨタテクニカルディベロップメント株式会社（本社 愛知県豊田市、代表取締役社長執行役員: 香川 佳之）
サイレックス・テクノロジー株式会社（本社 京都府相楽郡、代表取締役社長: 三浦 暢彦）

3. 活動概要

本技術研究組合は、目的の達成に向け、次の活動を行います。

（1） 産業用無線技術に関する共同研究及び開発
（2） 産業用無線技術の性能評価、試験及び実証
（3） 産業用無線技術に関する標準化活動及び規格化の推進
（4） 技術成果の普及及び社会実装の促進
（5） 技術に関する講習会、研修会及び啓蒙活動（シンポジウム等）の開催
（6） 国内外の関連機関との情報交換及び協力活動
（7） 組合員のために上記（1）～（6）の事業成果を管理すること
（8） 組合員に対する技術指導を行うこと
（9） 試験研究のための施設を組合員に使用させること
（10） 上記（1）～（9）の事業に附帯する事業

## ＜用語解説＞

***1 技術研究組合（CIP）**

技術研究組合（CIP: Collaborative Innovation Partnership）は、複数の企業、大学、独法等が協同して試験研究を行うことにより、単独では解決出来ない課題を克服し、技術の実用化を図るために、主務大臣の認可により設立される法人。
https://www.meti.go.jp/policy/tech_promotion/kenkyuu/kenkyuuindex.html

---

＜ 本件に関する問合せ先 ＞
国立研究開発法人情報通信研究機構
Beyond5G 研究開発推進ユニット
E-mail: ffpj-info@ml.nict.go.jp

＜ 広報 （取材受付） ＞
国立研究開発法人情報通信研究機構
広報部 報道室
E-mail: publicity@nict.go.jp

村田機械株式会社
広報室 高嶌・瀬戸野
TEL : 075-672-8138
E-mail: media@syd.muratec.co.jp

株式会社国際電気通信基礎技術研究所
総務部 広報チーム
E-mail: pr@atr.jp

トヨタテクニカルディベロップメント株式会社
マーケティング部 広報担当
https://www.toyota-td.jp/contact.html

サイレックス・テクノロジー株式会社
グローバルマーケティングセンター
綱嶋 和也
E-mail: press@silex.jp