

## 〈参考資料〉

### 1. 小型SAR衛星用アンテナ量産プロセス構築の協業内容について

株式会社 Synspective（本社：東京都江東区、代表取締役 CEO：新井元行）とセーレン株式会社（本社：東京都港区および福井県福井市、代表取締役会長：川田達男）は、「国内の宇宙産業の創出と拡大」を目的に小型 SAR（合成開口レーダー）衛星用アンテナの量産プロセス構築において、それぞれの強みを生かした協業を開始することに合意し、覚書を締結しました。本協業は主に福井県工業技術センターの設備を有効に活用して行います。

### 2. 福井県の取組

福井県では、工業技術センターと若狭湾エネルギー研究センターに、宇宙の特殊環境を模擬できる装置を備え、超小型人工衛星を製造する際に必要な環境試験を支援してきました。

今回の協業で利用されるクリーンブースは、2016 年度に整備され、クラス 10,000（1 立方フィート中に 0.5 ミクロン以上の微粒子が 10,000 個以下）の清浄度を確保でき、人工衛星の組み立てや環境試験中の保管などに利用されています。

また、昨年度には、小型 SAR 衛星用アンテナの組み立てが可能となるようクリーンブースの改修を行いました。

### 3. 役割分担

株式会社 Synspective	…	小型 SAR 衛星用のアンテナの開発・製造
セーレン株式会社	…	小型 SAR 衛星用アンテナの量産組み立てプロセスの検討・構築
福井県	…	クリーンブース（アンテナ組立場所）の提供