

第21回衛星開発・実証小委員会 議事要旨

1. 日時

令和5年7月26日（水） 13:30～14:00

2. 場所

オンライン開催

3. 資料

資料1 スターダストプログラム「衛星のデジタル化に向けた革新的FPGAの研究開発」
成果報告

4. 議事要旨

(1) スターダストプログラム「衛星のデジタル化に向けた革新的FPGAの研究開発」の
成果報告

各委員からの意見は以下の通り。

- 技術ベンチマークに記載されている通り、今回のプロジェクトで製作したNB-FPGAは、海外の競合品に比べて、高い放射線耐性を持ち、かつ消費電力が低く、魅力的なFPGAであると評価。
- 今後本FPGAを商品化する際は、ユーザ側での使いやすさが重要となる。ユースケースに関する企業ヒアリング結果にも記載されている通り、本FPGAに周辺回路等を実装した1パッケージモジュールの製作、および開発ツール（評価ボード、ソフトウェア）の充実化が必要。
- 事業者は、スピード感を持って、本FPGAの普及に向けた働きかけを行っていくことが重要。

以上