

案件 No. BZ23-009

技術商談会日程：12/19（火）10:30～17:00 | 会場：まるまるひがしにほん

【タイトル（30字以内）】 超短納期基板製造技術	
依頼企業の概要	<ul style="list-style-type: none">・企業名：沖電気工業株式会社・URL：https://www.oki.com/jp/・事業内容：情報・通信機器製造/販売
提案者に求める協業形態（複数選択可）	<input type="checkbox"/> 共同研究・開発 <input type="checkbox"/> 技術ライセンス <input checked="" type="checkbox"/> 試作対応 <input type="checkbox"/> 受託開発 <input checked="" type="checkbox"/> 受託加工 <input checked="" type="checkbox"/> 部材供給 <input type="checkbox"/> 技術シーズの事業化 <input type="checkbox"/> その他（ ）
産業分野（複数選択可）	<input type="checkbox"/> 医療・ヘルスケア <input type="checkbox"/> 環境・エネルギー <input type="checkbox"/> 防災 <input type="checkbox"/> モビリティ <input type="checkbox"/> 機械・精密 <input type="checkbox"/> 測定・計測 <input checked="" type="checkbox"/> 電気・電子 <input type="checkbox"/> 化学・素材 <input type="checkbox"/> 食料品・飲料 <input checked="" type="checkbox"/> 情報通信 <input type="checkbox"/> IoT <input type="checkbox"/> AI <input type="checkbox"/> その他（ ）
技術ニーズ概要（200字程度で記載してください）	情報通信機器（ルーター、電話機、構内交換機など）の試作・評価・顧客向け検証機、コンセプトモデルなどに搭載するプリント配線板は、製造枚数も数十枚程度の製造が主流です。また開発期間も短い為、極力短期間で板製造、部品実装を行い、評価を行う必要があります。この為、超短納期（6層基板 t=1.2 で3日～1W程度）でのプリント配線板の少ロット生産技術が必要です。
<p>< 案件内容 ></p> <p><u>1) 技術ニーズ詳細とその背景等</u></p> <p>・試作機や顧客向けコンセプトモデルなどは製造枚数も少なく、また開発期間全体が短い案件（受注から納品まで3～6か月程度）が多く、プリント配線板の手配期間はクリティカルパスの一つになります。その為、この手配期間を極力短縮し、設計期間や評価期間を長く確保する目的で、超短納期でのプリント配線板生産技術を求めています。</p> <p><u>2) 想定している用途・仕様</u></p> <p>・顧客評価・検証機 素材：FR4</p> <p><u>3) 想定されるスケジュール、ビジネス規模</u></p> <p>・発注から納品まで3日～1週間（サイズ、数量規模により要相談） ・年間の案件件数：5機種程度 年間販売台数・購入単価などは、発注案件の仕様ごとに異なる為、要整合</p>	

4) 現時点で求める技術の完成度

・既に、実用化された技術で、市場実績のあることが望ましいです。実用化までの道筋がたっている技術であれば、別途整合

5) 期待する技術提案の方向性

・顧客評価に耐えうる仕様（外観、寸法、強度、温度）であり、50枚規模の生産が3日～1週間程度で生産可能な技術

6) 対象外とする技術提案の方向性

・通常の量産向け基板製造のリードタイム生産技術

7) 留意点

・歩留まりが悪い、コスト高、リードタイムが一般的な量産向けプリント配線板と同じ程度等は不可

<参考イメージ（画像・写真等あれば）>

▼お問い合わせ先

公益財団法人さいたま市産業創造財団

BIZ SAITAMA 2023 事務局

<https://onl.sc/tFXtR8j>