事業者名	**武蔵精密工業株式会社**
本社所在地	愛知県豊橋市植田町字大膳３９－５
業種	輸送用機器の製造及び販売
事業概要	自動車やバイク向けの主要駆動・伝達部品を主に手がける自動車部品メーカー
事業活動エリア	日本国内および世界１４ケ国３５拠点
地方公共団体とのマッチングを望む分野	高 ← 優先度 → 低 1 **マイクログリッド・VPP**　4 **デジタル** 2 **公共施設での太陽光発電**　5 **住宅・民間への太陽光発電普及** 3 **その他** その他　：蓄電池
企業URL	https://www.musashi.co.jp/
地域づくりに貢献する「地域脱炭素」を通じて、実現したい社会像	再エネは脱炭素電源であるが不安定な反面もある。この電源を地域で最大限生かし、平常時に公共施設の使用電力低減や災害時に防災拠点の社会インフラを確保できる仕組みを構築した次世代型の地域作りに貢献したい。
地方公共団体の脱炭素の目標や課題に対して提供可能なソリューション	昨年度、弊社は豊橋市大清水まなび交流館（ミナクル）防災拠点を含むエリアを、弊社に構築した**直流電源設備より電力供給するマイクログリッド設備**を、経産省や中部電力他立合いのもと、試運転デモを実施し運開いたしました。直流電源で電力供給する場合、**非常時のマイクログリッド運転負担は交流電源より極めて軽く、この技術で構築したケースは国内で製造業として初めて**であり、この設備は北欧等で散見するマイクログリッドのタイプでございます。このように運開実績があるため、**電力会社（一般送配電事業者、小売電気事業者）との交渉ノウハウ**も有しており、**マイクログリッド設備をコーディネートし、設計を得意**としております。
地方公共団体との連携実績	愛知県豊橋市さま（２０２４年５月運開の豊橋マイクログリッド設備）