

株式会社セラテックエンジニアリング

所在地：東京都あきる野市下代継291-1

URL：<http://www.ceratec-e.com>

事業内容：圧電素子の製造（材料の混合から分極までの一貫生産ライン保有）

取扱製品は、ガス器具の点火栓、超音波洗浄機用圧電振動子、振動発電、
振動子超音波センサ、電池レスセンサ、超音波モーター 他

技術・製品の強み

弊社の圧電材料は1930年代に小林理学研究所（リオン株）で開発された技術を継承しており、同業大手企業と同等な特性の素子を提供できます。大手企業の撤退した事業を積極的に取り入れ用途開発を行っています。圧電素子を製造する為、鉛の許認可工場として認可されています。

解決したい課題

今後の事業展開や製品開発において、
解決したい課題、技術連携や協業、共創の要望・提案など

解決したい課題

振動発電を蓄電すること。圧電センサは電池レスですが、その信号を転送する送信器の電源も電池レスにする要望に対応したい。

技術連携や協業、参入したい市場

弊社は圧電素子の製造がコア技術であり、商品化や無線システムについての協業を求めています。

圧電センサシステムの商品化（インフラの劣化診断、独居老人見守り等）

振動発電マットの市場開拓（停電時の誘導灯等）

出展内容

出展テーマ：昭和の技術・用途開発でイノベーション

振動発電マット 歩行振動の振動で発電、LEDを点灯させる。

圧電センサ 微小振動でも検知「電池レス、メンテフリー、高感度、高耐久」、
インフラの劣化診断常設センサ等の活用が期待される

担当者連絡先

所属：総務部

担当：池田



圧電センサ無線システム