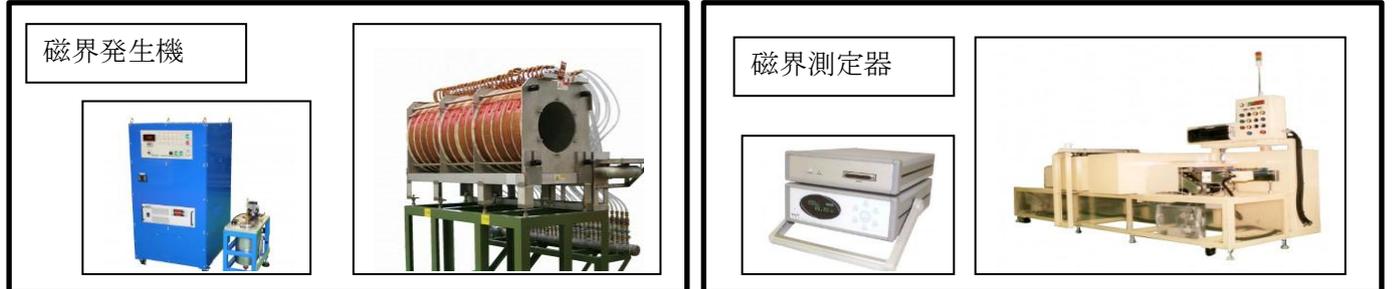


## 中小・ベンチャー企業シーズ

企業名：電子磁気工業株式会社		
連絡窓口：取締役 益井孝造		
住所：〒 東京都北区浮間 5-6-20		
TEL：03-5970-8681	FAX：	資本金：3600万円
従業員数：74名	URL： <a href="http://www.emic-jp.com">http://www.emic-jp.com</a>	Eメール： <a href="mailto:netsurikun@netsuri.co.jp">netsurikun@netsuri.co.jp</a>



### 【コーディネーター所見（何故この企業を選んだか？理由）】

磁気の着磁・脱磁技術を中心に様々な磁気材料、永久磁石の磁気操作、欠陥や特殊工程検査などを実施。磁気利用に関する技術は、磁力を使った欠陥検出装置に利用でき、用途は橋梁などの鉄骨の腐食、プラント配管の欠陥検出など、応用範囲が広い。

### 【大企業ニーズから見た選択項目】

分析・評価 試作 アウトソーシング ナノテク・微細加工技術活用 新技術導入 その他  
注釈：橋梁や化学プラントの機器配管の非破壊検査に適用できる技術で大手に協力できる。

### 【ワンポイントアピール・得意とする技術】

- ・磁性材料が「焼入れで硬化すると電気抵抗率がわずかに上昇する現象」を利用して、表面硬化処理等の特殊工程の状態を診断できる
- ・素材間のスポット溶接で「電位差測定することでスポット溶接された箇所のみ電気抵抗が減少する」ことを利用して溶接特性を診断できる。
- ・磁界の発生状況を見て、素材中の不純物を診断するなど、当社の技術は、材料の磁化、脱磁化を含め、磁力測定による種々の欠陥検出や診断する技術に生かすことができる。

### 【主要事業・主要製品】

- ・非破壊検査、画像処理、着磁・脱磁、磁気計測、他
- ・スポット溶接ナゲット径検査器、焼き入れ判定器
- ・メディア検知装置

### 【主要顧客市場】

自動車・鉄道 航空・宇宙 エネルギー・環境 医療・福祉 エレクトロニクス  
家電 情報通信 建築・建設 食品・農業 バイオ その他

### 【国際規格等の取得状況/主な表彰履歴等】

### 【主要取引先】

新日鉄住金、トヨタ、日産、ホンダ、JR九州、西日本鉄道、三菱電機、パナソニック

### 【備考】