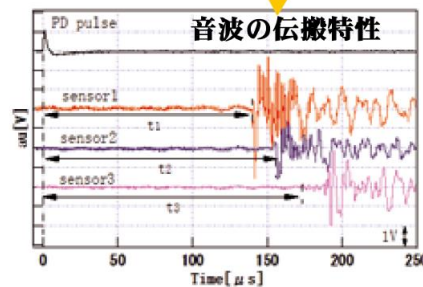
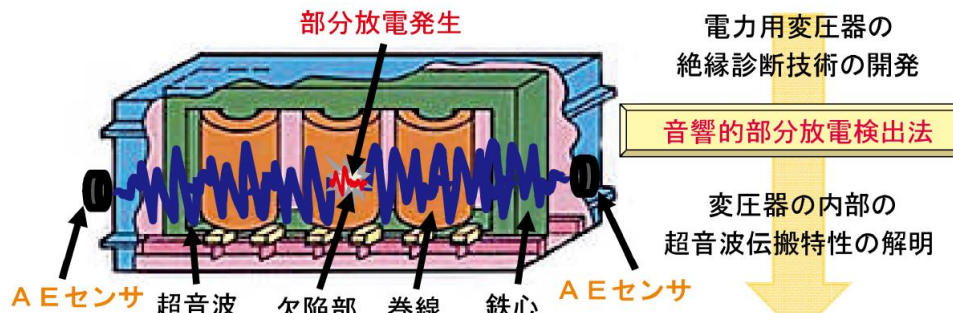


研究タイトル: **予防保全技術『油中部分放電検出に関する研究』**



氏名:	中村格 / NAKAMURA Itaru	E-mail:	i_naka@kagoshima-ct.ac.jp
職名:	教授	学位:	博士(工学)
所属学会・協会:	電気学会, 照明学会, 電気設備学会, 放電学会		
キーワード:	絶縁診断, 変圧器, 部分放電, 音波, 絶縁材料		
技術相談 提供可能技術:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・絶縁破壊試験</li> <li>・絶縁特性測定</li> <li>・絶縁診断</li> <li>・電力品質管理</li> </ul>		

研究内容: **電力設備における部分放電の位置標定精度向上およびモニタシステム構築**



- ご依頼主様のメリット
- ・電力機器における絶縁破壊事故の未然防止および余寿命判定
  - ・電力機器の保守の効率化

提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	
高電圧発生装置 PIVG-400ACP	(日新パルス電子)
絶縁破壊試験装置	(日新パルス電子)
高電圧プローブ EP-100K	(日新パルス電子)
電荷量校正器 DAC-CP-2	(総研電気)
電源環境試験装置	(エヌエフ回路設計ブロック)

研究タイトル:

## ものづくり講座・電力教室の企画および実施



氏名: 中村格 / NAKAMURA Itaru E-mail: i\_naka@kagoshima-ct.ac.jp

職名: 教授 学位: 博士(工学)

所属学会・協会: 電気学会, 照明学会, 電気設備学会, 放電学会

キーワード: ものづくり, 技術者教育, 電力教室, 出前講座, 離島, リケジョ(理系女子)

技術相談  
提供可能技術:

- ・小中学生や女子生徒を対象とした理科好きになる指導方法および教材開発
- ・ものづくりを採り入れた電力教室
- ・電力工学分野および高電圧工学分野の導入教育

研究内容: 小中学生や女子生徒を対象とした工作教室、ものづくり分野の技術者教育

1. 離島中学生への水力発電教室



2. 女子中学生のための工作教室



3. かがしまITフェスタでの工作教室



4. 全中ものづくり担い手育成事業



ご依頼主様のメリット

- ・指導方法や専門技術の助言を受けられます。
- ・共同教育や共同研究へ発展する場合があります。

提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	
霧箱作成資材	
工作教室資材	
螺旋式ピコ水力発電機 ピコピカ (角野製作所)	
電気集塵装置モデル (自作)	