

研究タイトル:

定存波を用いたコンクリート柱の異常診断に関する研究



氏名: 藤本 浩 / FUJIMOTO Hiroshi E-mail: fujimoto@tokuyama.ac.jp

職名: 助教 学位:

所属学会・協会:

キーワード: 電子制御

技術相談

提供可能技術:

・電子・電気回路について

・

・

研究内容:

*** コンクリート柱及びコンクリート基礎杭の非破壊検査に関する研究**

- ・ 弾性波をコンクリート柱に流し、内部に生じる定在波を解析してクラックの存在、場所を特定するもので、山口大学で開発された手法を用いた応用的共同研究。
実際への適用を検討中で、コンクリートパイル、橋脚、道路脚柱などの検査に応用。

*** 創造教育への支援**

- ・ 創造性を発揮させるには 学生の主体性を導く。学生が出したアイデアの具体化、実現性を支援 成功体験をさせる。
- ・ 知的財産化への支援

☆ 共同研究

- * 車イスの安全装置の開発
- * 手を使わないオセロゲーム機の開発
- * 水道メータの校正機 など

提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)

名称・型番(メーカー)	