

大学機関概要

- 代表者 / 三浦 友史
- 所属 / 地域防災実践研究センター
- 専門分野 / 防災、減災
- Email / chiiki@jcom.nagaokaut.ac.jp
- 担当者 / 竹樋 佑紀

 長岡技術科学大学 地域防災実践研究センター
 — (ワイヤレス給電システム)

TEL:0258-47-9391/ FAX:0258-47-9900

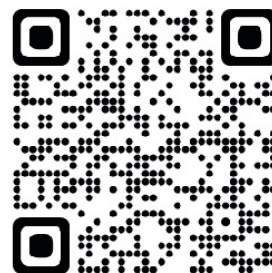
<https://www.nagaokaut.ac.jp/center/chiikibousai/index.html>

〒940-2188

長岡市上富岡町1603-1

こんな組織と繋がりたい

- 嵌合部機構に技術がある企業と相談をしたい
- 商品化に協力していただける企業と契約したい



PR

販路

産学

情報

人材

電気火災防止を目的とした新型コンセントシステム

▶ 研究内容の特徴

ワイヤレス電力送電（WPT）技術を活用して、地震や水害が発生した際に大きな加速度や水の侵入を検知して、基準以上の災害が発生した場合に負荷側が自動的に遮断されることで、家電製品を安全に切り離して通電火災を防止する防災用新型コンセントを開発しています。

▶ 技術アピール・マッチングニーズ

嵌合部の仕組みのイメージとして、感震ブレーカーなどの検知システムにより分離機構を作動させる、漏水検知器システムにより電磁石を作動させるなど、物理的に遮断する仕組みについてノウハウのある会社と技術的な相談をしたい。

ココがスゴい！

【通電火災のリスク（従来のコンセント）】



【新型コンセントシステム】

