

原子力技術応用工学科

キーワード

放射線計測、原子力計装



准教授 / 博士（工学）

図子 直城

Naoki Zushi

学歴

大阪大学工学部 電子情報工学科、大阪大学大学院工学研究科 電気電子情報工学専攻 博士前期課程、大阪大学大学院工学研究科 電気電子情報工学専攻 博士後期課程

経歴

株式会社東芝

相談・講演・共同研究に応じられるテーマ

放射線計測、センサー技術

メールアドレス

n-zushi@fukui-ut.ac.jp



主な研究と特徴

「原子力発電所等における計装パラメータの多様な測定手法の開発」

放射線をはじめとした、原子力発電所の計装設備に関わるパラメータの測定を研究テーマとしている。

原子力発電では特定のパラメータの測定に対し複数の測定手法を用いる多様化が求められることも多いため、測定装置の簡易化や可視化、複数の測定装置の組み合わせによる高度化等により、測定手法の選択肢を広げることを目的としている。

今後の展望

各種のセンサを用いた測定装置の製作や、実験等の教育用途への応用も含めた研究を進める予定である。

Department of Applied Nuclear Technology

Key words

radiation measurement, instrumentation system



Doctor of Engineering / Associate Professor

Naoki Zushi

Education

Osaka university, Graduate school of Engineering, Osaka university

Professional Background

Toshiba Corporation

Consultations, Lectures, and Collaborative Research Themes

e-mail address

n-zushi@fukui-ut.ac.jp



Main research themes and their characteristics

Development of measurement techniques for instrumentation parameters in nuclear power plants

Our research focuses on the measurement of parameters related to instrumentation systems in nuclear power plants.

Because multiple measurement methods for specific parameters are often required in nuclear power plants,

we aim to broaden the range of measurement techniques by simplifying and visualizing measurement devices and by developing advanced measurement systems that integrate multiple sensors.

Future prospects

We plan to develop measurement systems using various sensors and to advance research that includes applications for educational purposes.