

氏田 博士

環境安全学研究所 代表

アドバンスソフト株式会社 リスク研究開発センター長

#### 【経歴】

1974年3月 九州大学 工学部 原子核工学科 卒業

1988年9月 東京大学 大学院 工学系研究科より 工学博士

1974年4月- (株) 日立製作所入社、エネルギー研究所 主任研究員

2011年4月- 東京工業大学 大学院 理工学研究科 原子核工学専攻 特任教授

2011年4月- キヤノングローバル戦略研究所 上席研究員

2015年7月- 環境安全学研究所 代表

2017年2月- アドバンスソフト リスク研究開発センター長

2017年3月- 原子力安全推進協会 特任調査役

東京工業大学、慶應大学、筑波大学、東北大学、東京都市大学、東京大学、ハノイ科学技術大学、カウナス工科大学、等の非常勤講師

#### 主な著書に

『IT リスク学 情報セキュリティ技術を超えて』2012、共立出版社

『エネルギービジョン 地球温暖化抑制のシナリオ』2014、海文堂

『エネルギー科学と地球温暖化』2015、共立出版社

『システム安全学 文理融合のための専門知』2015、海文堂

『セキュリティの心理学—組織・人間・技術のマネジメント』2019、海文堂

『現場実務者のためのリスクマネジメント ヒューマンパフォーマンス向上とリスク低減の実践』2023、海文堂

他多数

#### 主な論文に

Ujita, H., Duan, F.,

“Energy Perspective and Nuclear Role under Global Warming and Energy Security Problems” in InTech "Global Warming", ISBN 979-953-307-820-4, 2012.

Ujita, H., Ikeda, T., Naitoh, M.

Severe Accident Analysis Code SAMPSON Improvement for IMPACT Project JSME International Journal, Series B, Vol.45, No.3, 607-614, 2002.

Ujita, H., kubota, R., Ikeda, K.

Development and Verification of Plant Navigation System for Nuclear Power Plant

International Journal of Cognition, Technology & Work, 3 [1], 22-32, 2001.

Ujita, H.

A Probabilistic Analysis Method to Evaluate the Effect of Human Factors on Plant Safety, Nucl. Technol. Vol.76 pp.370-376 Mar. 1987

Ujita, H.

Development of SUPKIT-II: Computer Aided Fault Tree Analysis System, J. Nucl. Sci. Technol, Vol.21, No.8, pp.625-633 Aug. 1984.

Ujita, H., Osawa, Y., Takeda, S.

Application of Unavailability Analysis Method to Determining Periodic Test Procedure of Emergency Core Cooling System, J. Nucl. Sci. Technol, Vol.19, No.7, pp.521-527 July. 1982.

他、40件

主な表彰に、

日本原子力学会 フェロー

日本人間工学会 橋本賞 (平成 5 年度最優秀論文)

計測自動制御学会 平成 6 年度第 10 回ヒューマンインタフェースシンポジウム 優秀プレゼンテーション賞

人工知能学会 平成 6 年度研究奨励賞

日本原子力学会 平成 14 年度技術開発賞

日本信頼性学会 平成 16 年度優秀記事コラム賞

日本原子力学会 平成 17 年度社会環境部会 優秀発表賞 他