

略 歴(2016.1.8 現在)

氏名 越塚 誠一 (こしづか せいいち)

現職 東京大学大学院工学系研究科システム創成学専攻 教授



学歴・職歴

- 1984年 東京大学工学部原子力工学科卒業
- 1986年 東京大学大学院工学系研究科原子力工学専門課程修士課程修了
- 1986年 東京大学工学部原子力工学科 助手
- 1991年 博士(工学)
- 1991年 東京大学工学部附属原子力工学研究施設 講師
- 1991年 原子炉主任技術者免状取得
- 1993年 東京大学工学部附属原子力工学研究施設 助教授
- 2004年 東京大学大学院工学系研究科システム量子工学専攻 教授
- 2005年 プロメテック・ソフトウェア株式会社 取締役(～現在)
- 2008年 東京大学大学院工学系研究科システム創成学専攻 教授(～現在)

研究テーマ

数値流体力学、計算力学、粒子法、原子力工学、原子炉設計、原子力熱流動、過酷事故解析

主な著書

- 越塚誠一, “数値流体力学” 培風館 (1997)
- 越塚誠一, “粒子法” 丸善出版 (2005)
- 越塚誠一, 原田隆弘, 田中正幸, 近藤雅裕, “粒子法シミュレーション 物理ベースCG入門” 培風館 (2008)
- Y. Oka, S. Koshizuka, Y. Ishiwatari and A. Yamaji, “Super Light Water Reactors and Super Fast Reactors,” Springer (2010)
- 白鳥正樹, 越塚誠一, 吉田有一郎, 中村均, 堀田亮年, 高野直樹, “工学シミュレーションの品質保証とV&V” 丸善出版 (2013)
- 越塚誠一, 柴田和也, 室谷浩平, “粒子法入門” 丸善出版 (2014)

主な受賞

- 2003年 日本原子力学会賞 論文賞特賞
- 2004年 日本機械学会計算力学部門 業績賞
- 2006年 日本学術振興会賞
- 2010年 日本計算工学会 川井メダル
- 2013年 日本原子力学会計算科学技術部会 部会業績賞
- 2014年 科学技術振興機構 大学発ベンチャー表彰 文部科学大臣賞

主な役職

- 日本学術会議 連携会員
- 日本計算工学会 会長
- 日本電気協会 原子力規格委員会 委員長
- 原子力損害賠償・廃炉等支援機構 燃料デブリ取り出しに関する専門委員会 委員