

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