



中島研吾（なかじま けんご）

国立大学法人 東京大学

情報基盤センター スーパーコンピューティング研究部門

大学院情報理工学系研究科 数理情報学専攻 兼任教授

略 歴

- 1985年 東京大学工学部航空学科（航空工学専修） 卒業，工学士
- 1993年 テキサス大学オースティン校大学院 修了，
Master of Science in Engineering
- 1985年-1993年
株式会社 三菱総合研究所
- 1993年 Texas Institute for Computational Mechanics (TICOM)
- 1994年-1999年
株式会社 三菱総合研究所
- 1999年-2004年
財団法人 高度情報科学技術研究機構
- 2003年 東京大学工学部 博士
- 2004年 東京大学大学院（現任）

近 著

論文

- ・Nakajima, K. (2007), Parallel Preconditioning Methods with Selective Fill-Ins and Selective Overlapping for Ill-Conditioned Problems in Finite-Element Methods, Lecture Notes in Computer Science 4489, 1085-1092 (in press).
- ・Nakajima, K. (2007), The Impact of Parallel Programming Models on the Linear Algebra Performance for Finite Element Simulations, Lecture Notes in Computer Science 4395, 334-348.

著書

- ・「 $M \times N$ 通信による大規模連成シミュレーション」情報処理学会研究報告（HPC-109）215-220. 中島研吾、長嶋利夫、江連真一、市村強、奥田 洋司、2007年
- ・「並列有限要素解析〔I〕」、奥田洋司、中島研吾編著、培風館、2004年
- ・「構造工学ハンドブック」（第6章11節執筆担当）、矢川元基編、丸善、2004年
- ・「計算力学 VII-計算力学における超並列計算法」（第7章執筆担当）、矢川元基、奥田洋司編、養賢堂、2002年