

生田 幸士 (いくた こうじ)

東京大学 情報理工学系研究科 システム情報学専攻 教授

(同学 先端科学技術研究センター 教授 兼務)

〒113-8656 東京都文京区本郷 7-3-1

TEL: 03-5841-6885 FAX: 03-5841-0719

Mail : ikuta@rcast.u-tokyo.ac.jp

URL: <http://www.micro.rcast.u-tokyo.ac.jp>



世界の医療ロボットのトリガーとなった 80 年代の「能動内視鏡」, 3次元マイクロマシン作製法の草分け「マイクロ・ナノ光造形法」、「光駆動ナノマシン」、「新原理アクチュエータ」、「化学 IC チップ」、「マイクロ遠隔手術ロボット」など、概念レベルで新しく、新原理に基づく独創的な医用マイクロナノマシンと医用ロボティクスを開拓中。

「たまご落とし」, 「馬鹿ゼミ」などユニークな創造性教育にも力を入れている。中高校で出前授業も多い。NHK「課外授業ようこそ先輩」で大阪の母校でも授業。「爆笑学問」, 「夢の扉」などに出演。趣味は学生とのコンパと、ウォルト・ディズニーの研究

77 年大阪大学工学部金属材料工学科卒業、79 年同 基礎工学部生物工学科卒業

81 年同大学院・博士前期課程修了、

87 年東京工業大学・大学院理工学研究科・博士後期課程・制御工学専攻 修了 (工学博士)

87 年米国カリフォルニア大学主任研究員、89 年東京大学工学部計数工学科・専任講師、

90 年九州工業大学情報工学部機械システム工学科・助教授

94 年名古屋大学大学院工学研究科マイクロナノシステム工学専攻生体医用マイクロマシン講座教授、2010 年より東京大学、2019 年定年退職

2019 年名古屋大学名誉教授、2019 年大阪大学特任教授

紫綬褒章、米国ラボラトリオートメーション学会・功績賞、文部科学大臣賞・研究功績者、市村学術賞、グッドデザイン賞、日本機械学会学術業績賞、同・ロボメック賞、日本ロボット学会論文賞、日本コンピュータ外科学会最優秀論文賞、IEEE RAS ロボティクスとオートメーション部門 30 年間で最も影響力のある論文賞特賞、など 40 以上の受賞。

IEEE 主催マイクロマシン国際会議 (MEMS'94) 大会長、同学会・運営委員、

Science Robotics, Sensors and Actuator 誌、J of Mechatronics, J. of Medical Robotics & Computer Assisted Surgery 他、国際編集員委員 多数

・1996-2001 年 日本学術振興会未来開拓研究推進事業プロジェクトリーダー

・2004-2010 年 科学技術振興機構・戦略的創造研究 (CREST) プロジェクトリーダー

・日本ロボット学会会誌編集委員長理事、日本コンピュータ外科学会理事、日本生体医工学
会理事、日本学術会議連携会員、日本機械学会フェロー、日本ロボット学会フェロー