

「ロボット工学原論」

The Principles of Robotics

目 次

1. 序論 -- ロボットとは何か？--

ロボットの構造と機能	Anatomy of Robots and Robotic Function
ロボティクスのパラダイム	Paradigm of Robotics
ロボットの知能、感性	Intelligence, Sensitivity of Robot

2. ロボット博物学

ロボットの形態学と分類学	Morphology and Taxonomy of Robots
からくり民族博物学	Ethnological Museum of Karakuri Automata
ロボット系統発生学	Phylogeny of Robots

3. ロボット社会学

産業用ロボット工学	Industrial Robotics
極限環境用ロボット工学	Robotics for Hazardous Environment
医療福祉用ロボット工学	Robotics for Medicine and Welfare

4. ロボット情報学

自律分散システム	Autonomous Distributed System
人工技能学	Artificial Skill
知能空間論	Intelligence Ubiquitous Space

5. ロボット哲学

人間機械論	Man-Machine Theory
ロボットの認知心理学	Cognitive Philosophy in Robotics
人間-ロボット共存系の比較心理学	Comparative Psychology of Man-Robot Co-existence System

6. ロボット経済学

原価計算論	Cost Accounting
知能の価格、感性の価格	Price of Intelligence and Sensitivity/Kansei
意思決定論に基づくロボットの知能化設計	Robot Design by Decision Making

サイバービジネスへの接近	Approach to Cyber-Business
--------------	----------------------------