

目 次

刊行の辞 飯島 宗一 i

I

平和とテクノクラシー 飯島 宗一(学長) 3

II

歴史における技術 神保 元二(工学部教授) 39

エネルギー技術の歴史的發展とその限界 河宮 信郎(工学部助手) 61

産業革命と想像力——怪物としてのテクノロジー 榎本 太(総合言語センター教授) 85

III

現代国家とテクノクラシー 田口富久治(法学部教授) 105

発展途上国への技術協力 飯田 経夫(経済学部教授) 127

技術革新と日本経済 真継 隆(経済学部教授) 153

IV

産業用ロボットと今後の社会 上田 實(名大名誉教授 豊田工業大学教授) 173

遺伝子操作とその利用 武藤 昱(理学部助教授) 187

ニューセラミックスの現状と将来 斎藤 肇(名大名誉教授 豊田工業大学教授) 203

食品加工とテクノロジー 並木 満夫(農学部教授) 225

V

技術革新と人の心身の問題 内山 道明(文学部教授) 257

遊びの機械化 大橋 正夫(教育学部教授) 271

テクノロジーと現代文学——想像力・道化・SF 岩崎 宗治(総合言語センター教授) 291

テクノロジーと学校——教育工学について 梶田 正巳(教育学部助教授) 315

医学とテクノロジー 佐久間貞行(医学部教授) 335

