

1 総論——分かつとは何か……………長尾 眞……………1

はじめに……………2

一 理論的理解の枠組……………8

二 言葉の理解……………32

三 科学技術の社会的受容と説明……………49

おわりに……………55

2 自然言語と普遍言語……………藤村 龍雄……………57

一 はじめに……………58

二 人工言語と普遍性……………60

三 自然言語と普遍性……………65

四 言語と人間の能力……………68

五 普遍言語の可能性……………72

5 技術のノウハウと言語化……………大須賀節雄……………169

はじめに……………170

一 技術ノウハウ——技術・人間・言語の関係……………171

二 言語・情報に関する先入観……………174

三 情報を如何に理解するか？——科学・技術の考え方……………178

四 科学及び技術における情報の構造——情報の体系化……………182

五 情報世界の広がりと構造……………188

六 記号情報の世界——手続きの言語と宣言的言語……………192

七 非記号情報の世界……………199

八 情報処理機能統合……………201

九 技術ノウハウのための言語……………203

6 社会的コミュニケーションと言語……………西垣通……………207

——国際交信のための情報環境

はじめに……………208

一	国境を越えるデジタル記号	210
二	機械翻訳の転換点	215
三	国際共通言語としての漢字	225
	むすび	235
7	専門用語と人間	239
一	科学／技術と人間と用語	240
二	社会との交錯	243
三	専門用語の展開	252
	むすび	265