

# 目次

## はじめに

### 開会挨拶

北村 幸久 (国立科学博物館 理事) ..... 1

### 趣旨説明

鈴木 基之 (放送大学世田谷学習センター 所長・教授) ..... 2

## 第一部

### 基調講演「パゴダ(五重塔)対チムニー(レンガ煙突)

—明治・大正期の科学者、大工、技術者、建築家と地震—

グレゴリー・克蘭シー (シンガポール国立大学 助教授) ..... 5

“The Pagoda vs. the Chimney: Scientists, Carpenters, Engineers, Architects, and Earthquakes in Meiji and Taisho”

Gregory CLANCEY (National University of Singapore, Associate Professor)

### 講演会 1 「日本における技術革新の事例」

#### (1)産業用ロボット

楠田 喜宏 (元国立科学博物館産業技術史資料情報センター 主任調査員) ..... 21

#### (2)進化するケータイの変遷と展望

森島 光紀 (国立科学博物館産業技術史資料情報センター 主任調査員) ..... 25

#### (3)液晶ディスプレイの技術革新の事例

禿 節史 (財団法人武田計測先端知財団 プログラム・スペシャリスト) ..... 29

### 講演会 2 「日本の技術革新をいかに捉えるか—わが国の事例から学ぶこれからの研究戦略—」

内藤 耕 (東京大学人工物工学研究センター 客員助教授) ..... 37

## 第二部

### パネルディスカッション

「技術革新史料蒐集の意味—Contextual Interpretation」 ..... 53

コーディネータ 竺 覚暁 (金沢工業大学 教授)

#### パネラー

谷下 一夫 (慶応大学理工学部 教授)

松野 建一 (日本工業大学 教授・工業技術博物館 館長)

村橋 勝子 (日本経済団体連合会・社会本部情報メディアグループ)

Philip METZGER (元リーハイ大学 特別コレクションキュレーター)

講演者紹介 ..... 81

国際シンポジウム実行委員会 ..... 83