

# 目次

|   |     |
|---|-----|
| ● 発表論文概要  | 001 |
| ● 研究発表会 1 司会:石村眞一(九州大学)、藤谷陽悦(日本大学)                                      |     |
| 1. 映像史料分析による戦後日本のダム建設技術革新研究の可能性 -1950~60年代を中心に-<br>馬淵浩一(名古屋市科学館)        | 013 |
| 2. 価値創成モデルによるイノベーション普及の分析/西野成昭(東京大学)                                    | 017 |
| 3. 日本のイノベーション・システムにおける知識の創出・伝達・活用の構造分析/鎌目 雅(東京大学)                       | 021 |
| 4. 日本の技術特性に関する一考察/吉田 敏(東京大学)  | 025 |
| 5. 画仙紙の技術革新/稲葉政満(東京芸術大学)  | 029 |
| 6. 漆器産業における技術革新の知識基盤化/中森義輝(北陸先端科学技術大学院大学)                               | 033 |
| 7. 伝統産業の類型化に関する研究/中森義輝(北陸先端科学技術大学院大学)                                   | 037 |
| ● 研究発表会 2 司会:吉田 敏(東京大学)   |     |
| 8. 戦後 1945-1965年頃までの特許・実用新案の申請からみた台所流し台の動向について/内田青蔵(埼玉大学)               | 041 |
| 9. サンウェーブが開発した流し台(シンク)の技術的変遷(2)<br>-一体絞り型シンクの開発過程と実験結果-/藤谷陽悦(日本大学)      | 043 |
| 10. 日本の近代における排水設備技術の移入経路について/安野 彰(文化女子大学)                               | 045 |
| 11. 日本の初期テレビ受像機と欧米のテレビ受像機の関係/増成和敏(九州大学)                                 | 049 |
| ● 研究発表会 3 司会:山田昭彦(コンピュータシステム&メディア研究所)、財部香枝(中部大学)                        |     |
| 12. 20世紀後半における非鉄金属製錬技術の変遷調査-特に日本の黒鉱の処理技術について-<br>山下智司(千葉工業大学)           | 053 |
| 13. 自動車用薄鋼板の技術革新-戦後日本における鉄鋼製造技術の技術革新の事例-<br>黒田光太郎(名古屋大学)                | 057 |
| 14. 石油化学企業における独立研究開発拠点の機能/永田晃也(九州大学)                                    | 061 |
| 15. 分光した赤外線凍結切片組織を透過とタンパク質の面白い FT-IR スペクトルとマッピング組織像が見えてくる<br>三好憲雄(福井大学) | 065 |
| 16. 戦前期の航空機用揮発油の技術開発/三輪宗弘(九州大学)   | 069 |
| 17. 国立の試験研究機関の役割に関する国際比較 日本と台湾の茶業機関を例に/二村 悟(工学院大学)                      | 073 |
| 18. 初期ビル浄化槽にみる技術と法令 -旧東京海上火災保険株式会社横浜出張所を例に-<br>戸田啓太(ICS カレッジオブアーツ)      | 077 |
| 19. 台湾における建築の消費者保護法によるリスク管理の現状/高原達矢(医院企画プロジェクト)                         | 079 |
| ● 研究発表会 4 司会:黒田光太郎(名古屋大学)、山下智司(千葉工業大学)                                  |     |
| 20. 半導体素子の発展に寄与した高分子材料/金城徳幸(東京工業大学)                                     | 081 |
| 21. 国産レールの製造設備及び技術の革新過程/榊本弘毅(九州工業大学)                                    | 085 |
| 22. 模倣から創造へ:国鉄座席予約システム MARS における技術革新/喜多千草(関西大学)                         | 089 |
| 23. マイクロプロセッサ技術の登場と社会浸透に関する多角的視点からの年代記のウェブサイト構築と公開<br>中村 彰(秋田大学)        | 093 |
| 24. ビデオヒストリー-科学技術史の研究ツールとしてのビデオの有効性-財部香枝(中部大学)                          | 095 |
| 25. 技術革新に関する企業内資料の調査研究(4) -全文検索を利用した資料分析手法-/笠 覚暁(金沢工業大学)                | 099 |
| 26. 大洋州におけるオーラルヒストリーについて/永田宇征(国立科学博物館)                                  | 101 |
| 27. 電気関連技術に関わるマルチメディア技術史アーカイブの情報発信方法の研究<br>山田昭彦(コンピュータシステム&メディア研究所)     | 105 |
| 28. 太陽光発電とイノベーション政策/島本 実(一橋大学)  | 109 |