

情報の科学と技術

JOHO NO KAGAKU TO GIJUTSU

THE JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE AND
TECHNOLOGY ASSOCIATION

Vol. 58 2008

No. 1~12

p. 1~633

社団法人 情報科学技術協会

情報の科学と技術 Vol. 58 2008

総 目 次

| | |
|------------|------------------|
| A. 一般 | F. INFOSTA Forum |
| B. 特集 | G. 書評・新刊紹介 |
| C. 投稿・寄稿 | H. 協会だより |
| D. 会議・協会活動 | I. 編集後記 |
| E. 連載 | その他 |

A. 一般

| | 号 | ページ |
|----------------------|------|--------|
| 年頭のご挨拶 | 立花 肇 | 1 |
| 《追悼》長山泰介先生を偲んで | | 11 533 |

B. 特集

特集＝シンガポールのいま

| | | |
|--|-------|------|
| 特集「シンガポールのいま」の編集にあたって | | 1 1 |
| シンガポール国立図書館の成立と現状－2007年 | 内藤 衛亮 | 1 2 |
| シンガポールのIT政策 | 田辺 孝二 | 1 8 |
| 図書館サービスの新たな可能性に向けて：シンガポール国立図書館の取り組み | 宮原志津子 | 1 13 |
| シンガポールの図書館におけるデジタル・リソースの提供と学術情報のオープンアクセス | 呑海 沙織 | 1 19 |
| シンガポールにおける知的財産権事情 | 佐藤 恵太 | 1 25 |
| シンガポール出版流通市場の動向 | 十河 宏 | 1 30 |

特集＝分類をみつめなおす

| | | |
|--------------------------------|-------|------|
| 特集「分類をみつめなおす」の編集にあたって | | 2 45 |
| 図書館・情報サービスにおける分類的思考の意義 | 山崎 久道 | 2 46 |
| 生物を分類するとはどういうことか | 馬渡 峻輔 | 2 52 |
| ICONCLASS：イコノグラフィ的分類システム | 鯨井 秀伸 | 2 57 |
| HRAFと国立民族学博物館所蔵図書の分類 | 稲葉 洋子 | 2 64 |
| 「分類」と「進化」 | 福嶋 聡 | 2 71 |
| 計算機による分類概念の構築 | 市瀬龍太郎 | 2 78 |

特集＝第4回情報プロフェッショナルシンポジウム

| | | |
|---|-------|-------|
| 特集「第4回情報プロフェッショナルシンポジウム」の編集にあたって | | 3 95 |
| 第4回情報プロフェッショナルシンポジウム (INFOPRO2007) 開催報告 | | 3 96 |
| 特別講演「イノベーション基盤としてのユビキタス」を聴講して (1) | 中村 文胤 | 3 97 |
| 特別講演「イノベーション基盤としてのユビキタス」を聴講して (2) | 白井 裕一 | 3 101 |
| INFOPRO2007に参加して | 望月 聖子 | 3 104 |
| トーク&トーク：明日のインフォプロをめざして | | 3 106 |
| 一般発表概要：各セッション報告 | | 3 111 |

特集＝データベースと索引方針

| | | |
|---|-------|-------|
| 特集「データベースと索引方針」の編集にあたって | | 4 165 |
| サーチャーからみたデータベースの索引方針への期待 | 原田 智子 | 4 166 |
| MEDLINE/PubMedの索引と検索 | 阿部 信一 | 4 172 |
| 国際原子力情報システム (INIS) データベースのインデクシング方針 | 米澤 稔 | 4 178 |
| JMEDPlus ファイルの索引方針 | 鈴木 響子 | 4 184 |

| | | | |
|---|----------------------------|----|-----|
| Chemical Abstracts (CA)の索引方針と検索のポイント | 宮崎佐智子 | 4 | 188 |
| Deep Indexing—新しい検索のコンセプト | Helle Lauridsen | 4 | 194 |
| 特集＝ソフトウェア活用のおすすめ | | | |
| 特集「ソフトウェア活用のススメ」の編集にあたって | | 5 | 213 |
| ソフトウェア活用のための基礎知識 | 本誌編集委員会特集担当 | 5 | 214 |
| フリーソフトを使った図解マニュアルの作成について | 沢井 寛 | 5 | 221 |
| 日々の仕事を少し楽に：小粒で便利なフリーソフト | 嶋田 晋 | 5 | 226 |
| フリーソフトによるテキスト処理入門 | 小野 亘 | 5 | 232 |
| iGoogle ガジェットを活用した図書館サービスの提供 | 角家 永, 木下 和彦 | 5 | 237 |
| Firefox 検索バー用の OPAC 検索プラグインを自作する | 林 賢紀 | 5 | 242 |
| Amazon Web サービスを使って表紙画像を表示する | 杉山 智章 | 5 | 248 |
| 特集＝利用者調査 | | | |
| 特集「利用者調査」の編集にあたって | | 6 | 271 |
| 図書館サービスにおける利用者調査の意義と方法 | 佐藤 義則 | 6 | 272 |
| 慶應義塾大学における利用者調査の事例 | 上岡真紀子 | 6 | 278 |
| ウェブのユーザビリティ調査事例—ピッツバーグ大学 | グッド長橋広行 | 6 | 285 |
| 東北大学附属図書館の利用者アンケート事例報告 | | | |
| ～レーダーチャートとマトリックス分析～ | 松井 好次, 照内 弘通, 勝本加奈子 | 6 | 290 |
| インターネット調査の歴史とその活用 | 長崎 貴裕 | 6 | 295 |
| 電子ジャーナル利用ニーズの実態について | | | |
| ～日本原子力研究開発機構の調査から～ | 深澤 剛靖, 中嶋 英充, 石川 正 | 6 | 301 |
| 特集＝レファレンス再考 | | | |
| 特集「レファレンス再考」の編集にあたって | | 7 | 321 |
| 総論：レファレンス再考 | 田村 俊作 | 7 | 322 |
| インターネット時代の“レファレンスライブラリアン”とは誰か？ | 安藤 誕, 井上 真琴 | 7 | 329 |
| 図書館のビジネス支援サービスにおける「個人」と「組織」のスキルアップ | 余野 桃子 | 7 | 335 |
| ラーニング・コモンズの可能性：魅力ある学習空間へのお茶の水女子大学のチャレンジ | 茂出木理子 | 7 | 341 |
| 自動レファレンスサービスにむけて | 増田 英孝, 清田 陽司, 中川 裕志 | 7 | 347 |
| 特集＝Web アーカイビングの現状と課題 | | | |
| 特集「Web アーカイビングの現状と課題」の編集にあたって | | 8 | 371 |
| ポーンデジタル時代におけるウェブアーカイブとその活用基盤としての Socio-Sense | 喜連川 優, 豊田 正史, 田村 孝之, 鍛冶 伸裕 | 8 | 372 |
| ウェブ・アーカイビングと法 | 新保 史生 | 8 | 376 |
| Web アーカイブの仕組みと技術的な特徴 | 原田 隆史 | 8 | 383 |
| 世界の Web アーカイブ—IPC (International Internet Preservation Consortium) を中心にして | 終 和佑, 阪口 哲男, 杉本 重雄 | 8 | 389 |
| 海外動向との対比からみた日本の Web アーカイビングの課題と展望 | | | |
| — 国立国会図書館の取り組みを通して — | 武田 和也 | 8 | 394 |
| 韓国における国家知識ポータルとオンライン・デジタル資料の | | | |
| 納本制度による Web アーカイビング | 崔 錫斗, 田窪 直規 | 8 | 401 |
| 特集＝目録の現状と未来 | | | |
| 特集「目録の現状と未来」の編集にあたって | | 9 | 423 |
| 図書館の資源記述 (目録) の今後 | 永田 治樹 | 9 | 424 |
| 書誌コントロールの将来をめぐる論点：LC の WG 報告書とわが国での検討状況から | 渡邊 隆弘 | 9 | 430 |
| 目録業務の進むべき方向とは？：トロント大学図書館研修報告 | 酒見 佳世 | 9 | 436 |
| 国立情報学研究所 次世代目録所在情報サービスの検討状況 | | | |
| | 細川 聖二, 平田 義郎, 齊藤 泰雄, 内藤裕美子 | 9 | 442 |
| 東京都立図書館の整理業務について — 日本語資料の場合 — | 大串 純子, 高井 君枝 | 9 | 448 |
| Google 時代の目録教育・メタデータ教育 | 谷口 祥一 | 9 | 454 |
| 特集＝図書館の経営経済分析と資金調達 | | | |
| 特集「図書館の経営経済分析と資金調達」の編集にあたって | | 10 | 485 |

| | | | |
|---------------------------------|---------------------|----|-----|
| 図書館財政と資金調達の最新動向 | 福田 都代 | 10 | 486 |
| 米国公共図書館の経営と資金調達 | 依田 紀久 | 10 | 492 |
| 米国公共図書館の資金調達動向について | 竹内 秀樹 | 10 | 499 |
| アメリカの財団と公共図書館 | 金谷 信子 | 10 | 505 |
| アメリカの大学図書館における資金調達 | 梅澤 貴典 | 10 | 511 |
| PFIによる図書館経営を評価する ―桑名市立中央図書館を例に― | 藤江 昌嗣 | 10 | 517 |
| 特集＝図書館員のための文書管理 | | | |
| 特集「図書館員のための文書管理」の編集にあたって | | 11 | 534 |
| レコードキープとアーカイブズ ―現代の記録管理を考える― | 安藤 正人 | 11 | 535 |
| 図書館と公文書館の相互協力 ―寒川町の場合― | 高木 秀彰 | 11 | 542 |
| 大学文書館のサービス戦略 | 小池 聖一 | 11 | 548 |
| 図書館における電子化時代の文書管理 | 研谷 紀夫 | 11 | 554 |
| 内部統制時代の文書管理について | 牧野 二郎 | 11 | 560 |
| 『バイタルレコードマネジメント』のススメ | 石井 幸雄 | 11 | 565 |
| 特集＝ファインダビリティ向上 | | | |
| 特集「ファインダビリティ向上」の編集にあたって | | 12 | 581 |
| 情報検索行動からのファインダビリティ向上 | 吉川日出行 | 12 | 582 |
| ユーザビリティによるファインダビリティの実現 | 川添 歩, 嵯峨 園子, 篠原 稔和 | 12 | 588 |
| 学術情報サービスのユーザモデルとファインダビリティ | 大向 一輝 | 12 | 595 |
| 次世代 OPAC を巡る動向：その機能と日本での展開 | 久保山 健 | 12 | 602 |
| 機関リポジトリへのアクセス経路 | 紙谷 五月, 野中 雄司, 杉田 茂樹 | 12 | 610 |
| ローコストでできるファインダビリティ向上 | 前田 朗 | 12 | 615 |

C. 投稿・寄稿

| | | | |
|----------------------------------|-------------|---|-----|
| 投稿：電子ジャーナルの長期保存－LOCKSS と Portico | 時実 象一 | 2 | 84 |
| 大阪工業大学 知的財産学部における情報検索能力試験への取り組み | 都築 泉 | 3 | 122 |
| 投稿：国内における Web 上パスファインダーの現況調査 | 伊藤 白, 小澤 弘太 | 7 | 361 |

D. 会議・協会活動

| | | | |
|--|--------|----|-----|
| 第 5 回情報活動研究会 (INFOMATES) 開催報告 | | 1 | 35 |
| 委員会レポート 研修委員会&西日本委員会 合同委員会報告 | | 3 | 126 |
| 2007 年度情報検索能力試験問題 | | 3 | 130 |
| 2007 年度情報検索基礎能力試験解答 | | 3 | 155 |
| 2007 年度情報検索能力試験 合格者 (その 1) | | 3 | 156 |
| 委員会レポート 「カナダの図書館と共に歩んだ 45 年と将来の展望」 古谷夏子氏講演報告 | 渡辺 麻子 | 4 | 204 |
| 2007 年度情報検索能力試験 合格者リスト (その 2) | | 4 | 207 |
| 情報検索能力試験 2007 年度「合格を祝う会」実施報告 | 西日本委員会 | 5 | 260 |
| 「2007 年度情報検索能力試験」に合格して (その 1) | | 5 | 262 |
| 第 6 回情報活動研究会 (INFOMATES) 開催報告 | | 5 | 264 |
| 西日本委員会セミナーレポート：バイタル・レコード・マネジメント | | | |
| ―緊急事態における事業継続への取り組み― | | 6 | 313 |
| 「2007 年度情報検索能力試験」に合格して (その 2) | | 6 | 315 |
| セミナー開催報告：著作権の基礎から学べる実践セミナー | 研修委員会 | 8 | 415 |
| 「第 33 回情報科学技術協会賞」を受賞して | | 9 | 466 |
| 第 7 回情報活動研究会 (INFOMATES) 開催報告 | | 10 | 528 |

E. 連載

- 連載 オンライン情報検索：先人の足跡をたどる

| | | | |
|--|--------------|----|-----|
| (1) ～連載を始めるにあたって～ | 時実 象一 | 4 | 200 |
| (2) 日本最初のオンライン情報検索サービス TOOL-IR：研究・開発・サービス提供 | 山本 毅雄 | 5 | 254 |
| (3) JOIS 開発のあゆみ | 諏訪 秀策 | 6 | 306 |
| (4) 特許情報広域検索システムと PATOLIS | 川島 順 | 7 | 353 |
| (5) NEEDS, 日経テレコンの思い出 | 末吉 行雄 | 8 | 408 |
| (6) ソフトハウスが始めた手作りデータベース －HiNET&HAPPINESS 開発秘話－ | 沓澤 尚明, 飯田 一幸 | 9 | 460 |
| (7) DIALOG サービスの登場 | 三浦 勲 | 10 | 523 |
| (8) ある繊維企業での情報検索活動：磁気テープを使った CA Condensates SDI サービス | 岡本 敏晴 | 11 | 572 |
| (9) 回想：マルゼン DIALOG 情報検索システム | 高原 良文 | 12 | 621 |

F. INFOSTA Forum

| | | | |
|---------------------|-------|----|-----|
| (205) 知的財産と技術倫理 | 鶴原 稔也 | 1 | 37 |
| (206) 情報通信技術の今昔 | 吉開 範章 | 2 | 89 |
| (207) INFOSTA 研修委員会 | 穴澤 聡子 | 3 | 129 |
| (208) 『たそがれ』 | 志賀 相子 | 4 | 206 |
| (209) 公園に行ってみよう | 高橋 一平 | 5 | 265 |
| (210) 過ぎし春の出来事 | 堀井 達也 | 6 | 317 |
| (211) 世代別常識メーカー | 福本健太郎 | 7 | 367 |
| (212) サッカーというツール | 三浦 俊介 | 8 | 418 |
| (213) 夏こそ銭湯 | 田中 正隆 | 9 | 473 |
| (214) ジェンベとカホン | 安藤 康史 | 10 | 529 |
| (215) 人寄せロボット | 松本 理恵 | 11 | 576 |
| (216) 「コクダイパン」の挑戦 | 小野里 拓 | 12 | 629 |

G. 書評・新刊紹介

| | | | |
|---|-------|---|-----|
| キーワード検索がわかる ちくま新書 685 藤田節子著 | 長屋 俊 | 2 | 90 |
| 図書館の再出発－ICU 図書館の 15 年 畠山珠美, 浅野智美, 久保誠, 黒澤公人, 松山龍彦, 山本裕之, 長野由紀著 | 岡本 真 | 3 | 128 |
| 女性司書の足あと ー回想の川原和子ー 川原さんを追悼する会編集発行 | 松林 正己 | 9 | 474 |
| 計量書誌学辞典 ヴァージル・ディオダート著 芳鐘冬樹・岸田和明・小野寺夏生訳 | 長塚 隆 | 9 | 475 |

H. 協会だより

38, 91, 160, 208, 266, 318, 368, 419, 481, 530, 577, 630

I. 編集後記

44, 94, 163, 211, 269, 320, 370, 422, 484, 532, 580, 633

その他

| | | | |
|-----------------------|--|---|-----|
| 2007 年度 役員, 委員会 名簿 | | 1 | 41 |
| 2008 年度情報検索能力試験 受験申込書 | | 7 | 巻末 |
| 第 51 回通常総会議事録 | | 9 | 476 |
| 第 51 回通常総会資料 | | 9 | 巻末 |