

札幌学院大学社会情報学部研究業績(1991年)

A : 著書・翻訳

伊藤 守(共著) : 社会のイメージ(小林修一・福山隆夫編), p. 244 梓出版, 東京(1991)

勝井義雄 : 歴史的教訓を生かす有珠山, pp. 151-165, 火山列島日本(NHK取材班ほか), p.189, 日本放送協会, 東京, (1991)所収

田中 一 : 動画付き量子力学, p. 289, 近代科学社, 東京, (1991)

勝井義雄(訳) : 南アフリカの地質(Geology of South America by W. F. Jenka), pp. 143-172, 岩波地球科学選書, 世界の地質(都城雅穂編), p. 435, 岩波書店, 東京, (1991)所収

田中義久・伊藤 守・小林直毅(訳) : テレビ視聴の構造—多メディア時代の「受け手」像(Television and its audience by P. Barwise and A. Ehrenberg), p. 330, 法政大学出版局, 東京, (1991)

B : 雑誌

Dobashi, T., Umezawa, T., Sasaki, K. and Noya, A. : A study on the oxidation state of bi-layered anodized films, *IEICE Trans.*, Vol. E 74, No. 10, pp. 3357-3359, (1991)

Ent, R., Blok, H. P., van den Brand, J. F. J., Bulten, H. J., Jans, E., Lapikas, L., and Morita, H. : Mechanism of the reaction ${}^4\text{He}(e, e'd) {}^2\text{H}$, *Phys. Rev. Lett.*, Vol. 67, No. 1, pp. 18-21, (1991)

Harada, T. and Akaishi, Y. : Σ -continuum spectrum in ${}^4\text{He}$ (stopped K^- , π^+)

reaction. Test of ${}^3\text{H}-\Sigma^-$ potential, *Physics Letters*, B262, pp. 205-209, (1991)

伊藤 守 : テレビ視聴の変容と放送メディアの将来像, 研究報告放送文化基金, 財団法人放送文化基金, No. 14, pp. 225-230, (1991)

伊藤 守 : マスコミュニケーション理論の現代的展開と課題—「記号化/解説」モデルの視点から, 日本の科学者, 水曜社, Vol. 10, pp. 22-27, (1991)

勝井義雄 : 火山と噴火災害—噴火予測と防災のための戦略, 郷土と科学, No. 104, pp. 1-10, (1991)

Morita, H. and Suzuki, T. : A realistic spectral function of ${}^4\text{He}$, *Prog. Theor. Phys.*, Vol. 86, No. 3, pp. 671-684, (1991)

森谷 潔・新國三千代・布上恭子・福地保馬 : 都市部における老人クラブ参加高齢者の健康・生きがい・基礎体力に関する研究, 高齢者問題研究, No. 7, pp. 55-71, (1991)

村田祥子・千葉達雄・和田雅司・北島象司・狩野陽 : 健忘症状を呈するてんかん患者の記憶過程におけるプライミング課題繰り返しの効果, 精神神経学雑誌, Vol. 93, pp. 73-93, (1991)

Saito, T. : An advisory system for study using structural analysis of scientific articles with relational graph, Proceedings of the World Congress on Expert Systems, pp. 2231-2238, Pergamon Press, (1991)

- 桜井道夫：ヤスマツアメンボ (*Gerris yasmatsui*) の配偶行動, 情報科学, Vol. 11, pp. 25-33, 札幌学院大学情報科学研究所, (1991)
- 鮫島和子：ナナカマド属の利用と形質の解析 (1) —果実の味と色—, 北方林業, Vol. 43, No. 2, pp. 14-17, (1991)
- 鮫島和子：ナナカマド属の利用と形質の解析 (2) —染料としての色—, 北方林業, Vol. 43, No. 3, pp. 16-20, (1991)
- 鮫島和子：環境にやさしい生活の工夫, くらしのサイエンス, No. 17, pp. 82-85, (1991)
- 鮫島和子：これからの農村生活環境—水から生活環境を考える—, 地域と農業, No. 3, pp. 14-19, (1991)
- Sawada, Y. and Katsui, Y.: Tokachi, Cent. Hokkaido, Japan, *Bull. Volcanic Eruptions*, No. 28, pp. 46-52 (1991)
- 田中 一：素点順位と偏差値点順位, 情報科学, Vol. 11, pp.1-11, (1991)
- 田中 一：自然科学の研究過程と意識論, 札幌唯物論, Vol. 36, pp. 2-8, (1991)
- 田中 一：量子力学断章, 札幌唯物論, Vol. 36, pp. 65-67 (1991)
- C：講演・報告(口頭発表)**
- 千葉正喜：荷電粒子実験データベース, 高エネルギー核データ専門会議, 日本原子力研究所東海研究所, 茨城県東海村, '91年10月
- Chiba, M.: Status Report of SG to the 1991 NRDF Meeting, Japan Charged-Particle Nuclear Reaction Data Group, 11th IAEA Consultants' Meeting of The Nuclear Reaction Data Centers Meeting, Institute of Physics and PowerEngineering, Obninsk, USSR, October 1991
- 原田 融・赤石義紀：Production of light Σ -Hypernuclei in flight, 日本物理学会, 1991年春の分科会, 東京, '91年3月
- Harada, T.: Production and structure of ${}^4\text{He}$ -Hypernuclei, 5th International symposium of Mesons and Light Nuclei, Prague, September 1991
- 原田 融： ${}^3\text{He}$ を標的とする (K^- , π) 反応による Σ ハイパー核生成(理論), 第46回日本物理学会年会, 札幌, '91年9月
- 原田 融・赤石義紀： Σ -continuum spectrum in ${}^4\text{He}$ (stopped K^- , π^+) reaction, 第46回日本物理学会年会, 札幌, '91年9月
- Harada, T.: Production and structure of light Σ -Hypernuclei, Invited talk presented at 20th INS International symposium on Hypernuclear and Strange Particle Physics, Shimoda, December 1991
- 井上芳保：苦悩する自己啓発セミナーの研究—営利追求・透明人間への意志と「解放のイメージ」の間で, 第64回日本社会学会大会, 第64回日本社会学会大会報告要旨, pp. 259-260, 筑波大学, '91年11月
- 熊谷 泉・原田 融・赤石義紀：軽いハイパー核の弱崩壊, 日本物理学会 1991年春の分科会, 東京, '91年3月
- 皆川雅章・嘉数侑昇：GAによるヒューリスティックルール生成, 日本機械学会, 第68期通常総会講演会論文集 Vol. C, pp. 555-557, 東京, '91年

3月

- 皆川雅章・嘉数侑昇：ロボットプランニングへのGA的アプローチ，ロボティクス・メカトロニクス講演会'91講演論文集 Vol. A, pp. 135-138, (日本機械学会), 名古屋, '91年6月
- 皆川雅章・嘉数侑昇：AIスケジューラの開発研究：第3報，チューニングルールの導入，精密工学会1991年度北海道支部学術講演会講演論文集，pp. 105-106, 苫小牧, '91年9月
- 皆川雅章・嘉数侑昇：代替資源を待つフローショップのスケジューリング：GAによるアプローチ，日本機械学会，北海道支部第32回講演会講演概要集，pp.94-95, 苫小牧, '91年10月
- 皆川雅章・嘉数侑昇：積み木問題へのGA的アプローチ：オペレータの実験的評価，電気関係学会北海道支部連合大会講演論文集，pp. 363-364, 札幌, '91年10月
- 皆川雅章・嘉数侑昇：ロボット編成問題へのGA的アプローチ，第1回インテリジェントシステム・シンポジウム講演論文集，pp. 311-312, 日本機械学会，大阪, '91年10月
- 皆川雅章・嘉数侑昇：ロボット作業計画の生成に関する研究：GAによるヒューリスティックアプローチ，日本機械学会第69期全国大会講演会講演論文集 Vol. C, (594-596), 名古屋, '91年10月
- 皆川雅章・嘉数侑昇：ラインバランス問題へのGA的アプローチ，第17回システムシンポジウム，第14回知能システムシンポジウム，第1回ニューラルネットワークシンポジウム，合同シンポジウム講演論文集，pp. 145-148, 計測自動制御学会，岡山, '91年10月
- Minagawa, M., Yoneda, T. and Kakazu, Y.: Expert Rule Acquisition and Refinement by GA: An Approach to Multidimensional Problems, Proceedings of IEEE/RSJ International Workshop on Intelligent Robots and Systems '91, pp. 1325-1330, Osaka, November 1991
- Morita, H.: A realistic spectral function of ${}^4\text{He}$, XIII th European Conference on Few-Body Problems in Physics, Elba International Physics Center, Marciana Marina, Isola d'Elba, Italy, September 1991
- 森田 彦・鈴木 徹： ${}^4\text{He}$ -スペクトラル関数の分離エネルギー分布，少数体物理研究会，大阪大学核物理研究センター，'91年6月
- 森田 彦・鈴木 徹： ${}^4\text{He}$ -スペクトラル関数と核内相関，第46回日本物理学会年会，札幌，'91年9月
- 向井重雄・原田 融・赤石義紀：軽い Σ ハイパー核，第46回日本物理学会年会，札幌，'91年9月
- 村田祥子・北島象司・狩野 陽：プライミング課題における意味的，物理的連鎖と後期成分，日本生理心理学会第9回学術大会予稿集，pp. 14, 筑波大学，'91年5月
- Saito, T: Modelling and clustering methods for classification of scientific articles with relational structure, Third Conference of the International Federation of Classification Societies, Heriot-Watt University, Edinburgh, Scotland, August 1991

- 斎藤たつき：図形情報を含む学術文献情報データベース ANGEL の応用，北海道大学大型計算機センター・データベース平成2年度研究会，'91年3月
- 斎藤たつき：関係構造分析法を適用した学術文献情報間の特徴抽出，文字・画像データベースとその利用に関する総合的研究&文献情報のデータベースとその利用に関する研究/平成2年度合同研究会，文部省統計数理研究所，'91年3月
- 田中 一：社会情報学部の教育，第8回四系列教育会議，札幌学院大学，'91年8月
- 田中 一：情報過程の層序，社会と情報に関するシンポジウム，札幌学院大学，'91年8月
- 田中 一・新國三千代・田中二郎：講義出欠状況表示システムの利用—新入生の初期指導のために，教育工学関連学協会連合第3回全国大会，大阪，'91年11月