

## 芳賀 敏郎 業績一覽表

- (1951) Yonezo Morino, Ichiro Miyagawa, Toshiro Haga,  
"Energy Difference between the Two Rotational Isomers of Propylene Dichloride", The Journal of Chemical Physics, Vol.19, No.6, pp.791-792.
- (1953) 芳賀敏郎,  
"紙と印刷", 山陽パルプ株式会社岩國工場研究部 研究資料, No.18
- (1953) 芳賀敏郎,  
"紙の印刷適性の推計学的解析", 品質管理, Vol.4, No.11, pp.602-604.
- (1954) 芳賀敏郎,  
"紙の印刷適性 (特に紙の粘弾性について)", 高分子, Vol.3, No.2, pp.86-89.
- (1954) 芳賀敏郎,  
"改良型 K.B.B. サイズ度測定機の試作", 紙パルプ技術協会誌, Vol.10, No.4, pp.187-188.
- (1955) Yonezo Morino, Ichiro Miyagawa, Toshiro Haga, San-ichiro Mizushima,  
"Dipole Moments of 2,3-Dihalogeno-2,3-dimethylbutanes", Bulletin of the Chemical Society of Japan, Vol.28, No.3, pp.165-171.
- (1957) 芳賀敏郎,  
"積分幾何学の繊維への応用", 品質管理と標準化, Vol., No. , pp.1824
- (1958) 祖父江寛, 松崎啓, 芳賀敏郎, 高岡陸郎,  
"積分幾何学の繊維への応用", 総合試験所年報, Vol.17, No.1, pp.36-40
- (1958) 芳賀敏郎,  
"印刷物の評価についての予備調査報告", 高分子学会 印刷適性研究会資料.
- (1959) 芳賀敏郎,  
"印刷工業の品質管理, 第5章, 官能検査", 日本印刷新聞社
- (1959) 芳賀敏郎,  
"印刷効果の官能検査の結果", 高分子学会 印刷適性研究会第20回資料.
- (1959) Toshiro Haga, Kanjiro Maezawa,  
"Bais due to Edge Effect in using the Bitterlich Method", Forest Science, Vol.5, No.4, pp.370-376.
- (1959) Masaaki Sibuya, Toshiro Haga,  
"Orthogonal Polynomials without Constant Term", Annals of the Institute of Statistical Mathematics, Vol.10, No.3, pp.209-222.
- (1959) 芳賀敏郎,  
"平均順位による Scaling", 官能検査部会資料, B-74.
- (1959) 芳賀敏郎,  
"平均順位による Scaling (続き)", 官能検査部会資料, B-82.
- (1959) 森口繁一編,  
"統計的方法 基礎編", 日本規格協会.

- (1960) 品質管理官能検査委員会編,  
”工業における官能検査ハンドブック”, 日科技連出版社.
- (1960) Toshiro Haga,  
”A Two-sample Rank Test on Location”, Annals of the Institute of Statistical Mathematics,  
Vol.11, No.3, pp.211-219.
- (19xx)  
”サイテンティフィック・プログラミング”, 山陽パルプ社内報.
- (1961) 芳賀敏郎  
”品質管理入門”, 山陽パルプ江津工場 社内講習会テキスト.
- (1961) 芳賀敏郎,  
”トーナメントの効率の比較”, 官能検査部会資料, M-26.
- (1961) 芳賀敏郎,  
”Regression Analysis の例題”, 日本規格協会品質管理方式研究会, QCC-CLD61-15.
- (1962) 芳賀敏郎,  
”現代 統計学大辞典, 幾何学的調査法”, 東洋経済新報社.
- (1962) 日科技連官能検査委員会編,  
”工業における官能検査ハンドブック”, 日科技連出版社.
- (1962) 芳賀敏郎,  
”製造工程のモデル”, M<sup>2</sup> 部会文献紹介, No.44.
- (1962) 芳賀敏郎,  
”製品品質 (特に夾雑物) のバラツキについて”, 山陽パルプ社内報告.
- (1962) 芳賀敏郎,  
”Scheffe の方法の変形”, 官能検査部会資料, R-44.
- (1962) 芳賀敏郎,  
”企画の良さの評価方法について”, 山陽パルプ社内報告.
- (1962) 品質管理便覧編集委員会,  
”品質管理便覧, 6.1 平均値の推定・検定, 6.2 分散の検定・推定, 13.1 計数値の分布, 13.2 計量  
値の分布, 13.3 各種分布間の関係”, 日本規格協会.
- (1963) 品質管理誌編集委員会,  
”新しい統計手法集 (A)”, 日科技連出版社.
- (1963) 品質管理誌編集委員会,  
”新しい統計手法集 (B)”, 日科技連出版社.
- (1965) 品質管理誌編集委員会,  
”新しい統計手法集 (C)”, 日科技連出版社.
- (1965) Toshiro Haga,  
”Time is Money”, House Journal of the Indian Statistical Institute, Vol.7, No.1.
- (1965) Tadakazu Okuno, Toshiro Haga, Keiji Yajima,  
”A Monte-Carlo Study on the Effects of Inequality of Error Variances in 2<sup>4</sup> Factorial Experiment”,  
Rep. Stat. Appl. Res., JUSE, Vol.12, No.3, pp.17-27.

- (1969) 奥野忠一, 芳賀敏郎,  
”実験計画法”, 培風館.
- (1970) 芳賀敏郎,  
”中企業におけるコンピュータの利用”, 標準化と品質管理, Vol., No.3, pp.17-22.
- (1971) 芳賀敏郎,  
”デシジョン・テーブルによる COBOL プログラムの標準化”, IE, Vol.13, No.11, pp.31-34.
- (1971) 奥野忠一, 芳賀敏郎, 久米均, 吉沢正,  
”多変量解析法”, 日科技連出版社.
- (1972)  
”コンピュータ室の紹介”, 山陽国策パルプ社内報.
- (1973) 日科技連官能検査委員会編,  
”新版 官能検査ハンドブック”, 日科技連出版社.
- (1973) 芳賀敏郎,  
”QC 技術者のためのプログラミング基礎講座 (3), 2. ループと DO 文 (その 1)”, 標準化と品質管理, Vol.26, No.7, pp.45-49.
- (1973) Tadakazu Okuno, Toshiro Haga,  
”Design of Experiments”, Group Training Course in Industrial Standardization and Quality Control, Japanese Standards Association.
- (1975) 芳賀敏郎,  
”デシジョン・テーブルによるプログラミング. COBOL プリコンパイラの利用”, Computer Report, No.2, pp.1-5.
- (197?) 芳賀敏郎,  
”統計, OR, 電子計算機”, 山陽パルプ社内資料.
- (197?) 芳賀敏郎,  
”他人の禪で相撲をとる”, NEAC ユーザー会ニュース.
- (1975) 芳賀敏郎,  
”シミュレーションによる重回帰分析. 数値例による検討”, 多変量解析研究会, 4 年度 (1975.5.16), 日科技連.
- (1975) 芳賀敏郎,  
”多群の判別のための変数選択アルゴリズムと計算例”, 多変量解析研究会, 4 年度 (1975.6.24), 日科技連.
- (1976) 奥野忠一, 芳賀敏郎, 矢島敬二, 奥野千恵子, 橋本茂司, 古河陽子,  
”続 多変量解析法”, 日科技連出版社.
- (?) 奥野忠一, 芳賀敏郎,  
”線形回帰におけるパラメータの選択”, ?
- (1976) 芳賀敏郎, 竹内啓, 奥野忠一,  
”重回帰分析における変数選択の新しい基準”, 品質, Vol.6, No.2, pp.73-78.
- (1976) 嶋田正三, 芳賀敏郎, 岩田誠一,  
”2 つの分布の小さい方の値のみが観測される場合の母平均と標準偏差の推定”, 応用統計, Vol.5, No.2, pp.63-83.

- (1976?) Toshiro Haga, Tadakazu Okuno,  
"Selection of Variables in Multiple Regression Analysis",  
(1977) 品質管理便覧編集委員会,  
"新版 品質管理便覧, 7.1.4 直交表を用いる実験計画法, 11.1 品質情報システム, 13.1 付表", 日本規格協会.
- (1977) 芳賀敏郎,  
"重回帰分析における変数選択 — 改良 Stepwise 法 —", 多変量解析研究会, 6 年度 (1977.3.2) 日科技連.
- (1977) 統計数値表編集委員会編,  
"簡約 統計数値表", 日本規格協会.
- (1977) 森口繁一編, "新編 統計的方法 基礎編", 日本規格協会.
- (1977) 奥野忠一, 芳賀敏郎,  
"重回帰における変数選択", 多変量解析研究会, 6 年度 (1977.10.8) 日科技連.
- (1977) Tadakazu Okuno, Kei Takeuchi, Toshiro Haga,  
"Prediction Sum of Squares, Akaike's Information Criteria and Doubly- adjusted Multiple Correlation Coefficient", Bull. Int. Stat. Ins., Vol.47, No.4, pp.370-373.
- (1977) 前沢完次郎, 芳賀敏郎, "材積式の定数の解法について", 日本林学会誌, Vol.59, No.7, pp.245-252.
- (1978) 高橋行雄, 芳賀敏郎,  
"毒性データの多変量的接近, 第 1 報", 多変量解析研究会, 7 年度 (1978.6.21) 日科技連.
- (197?)  
"電算機は生かすも殺すも人次第", 山陽国策パルプ社内報.
- (1979) 芳賀敏郎,  
"私とコンピュータ", 日立技研修 親亀, No.4, pp.7-8.
- (1979) 芳賀敏郎,  
"マイクロ・コンピュータによる変数選択 (付 PCA)", 多変量解析研究会, 9 年度 (1979.11.28) 日科技連.
- (1978) 芳賀敏郎,  
"生長曲線による需要予測", 多変量解析法セミナー・テキスト.
- (1980) 芳賀敏郎, 橋本茂司,  
"統計解析プログラム講座 1, 統計解析プログラムの基礎", 日科技連出版社.
- (1980) 芳賀敏郎, 橋本茂司,  
"統計解析プログラム講座 2, 回帰分析と主成分分析", 日科技連出版社.
- (1980) 芳賀敏郎,  
"重回帰分析における変数選択", 東京大学工学博士論文.
- (1981) 芳賀敏郎, 新藤純子,  
"大気時間値データの統計学的特性", 国立公害研究所調査報告 第 20 号 別冊 (第 4 回 大気環境データ処理システム研究会報告書)
- (1971) 奥野忠一, 芳賀敏郎, 久米均, 吉沢正,  
"改訂 多変量解析法", 日科技連出版社.

- (1982) 芳賀敏郎,  
”大気環境データのコンピュータによる会話型解析法”, 国立公害研究所環境情報部資料 第1号 別冊 (第5回 大気環境データ処理システム研究会報告書)
- (1982) Kanjiro Maezawa, Toshiro Haga,  
”Measurement of Stem Volume Based on Numerical Integreation (I). A Study of the Weight Coefficient of Integreation”, J. Jap. For. Soc., Vol. 64, No.10, pp.382-389.
- (1983) 芳賀敏郎,  
”多変量解析ソフトウェア”, 化学工学, vol.47, No.3, pp.146-150.
- (1984) 芳賀敏郎,  
”数量化理論I・II類におけるダミー変数の取上げ方と変数選択に関する注意”, 品質, Vol.14, No.4, pp.356-360.
- (1984) 芳賀敏郎, 辰巳忠志,  
”利用者志向の薬品管理システム”, 医療情報学, Vol.4, No.3, pp.255-260.
- (1984) 芳賀敏郎,  
”対話型データ解析システム”, 応用統計学, Vol.13, No.3, pp.125-138.
- (1984) 芳賀敏郎, 奥野忠一,  
”分割型データの回帰分析”, 日本品質管理学会 第14回年次大会.
- (1985) 芳賀敏郎, 岡田英之, 研野博志,  
”べき乗変換による分布の対称化について”, 日本品質管理学会 第15回年次大会.
- (1985) 芳賀敏郎,  
”点を数えて長さと面積を測る”, SUT Bulletin, Vol. , No.4, pp.40-41.
- (1985) 前沢完次郎, 芳賀敏郎,  
”材積表の精度について”, J. Jap. For. Soc.,Vol.67, No.5, pp.172-178.
- (1985) 前沢完次郎, 芳賀敏郎, 八木喜徳郎, 永島初義,  
”シミュレーションによる自然間引きモデルの探索”, J. Jap. For. Soc.,Vol.67, No.8, pp.335-339.
- (1985) 芳賀敏郎,  
”対話型統計ソフトウェアの現状”, 数理科学, No.262, pp.17-20.
- (1985) 芳賀敏郎,  
”QCのための楽しい統計実験例. ソーメンの平均長さは何cm”, 品質, Vol.15, No.1, 53-54.
- (1985) 芳賀敏郎,  
”パソコンによる統計解析”, 国立公害研究所 環境情報部 資料, 第11号 別冊 (第8回大気環境データ処理システム研究会報告書).
- (1986) 根本和典, 芳賀敏郎, 大場興一,  
”メディアンポシッシュの直交表を用いた実験への適用”, 日本品質管理学会 第29回研究発表会.
- (1986) 栗原律子,  
”PC版SASのモニター試用報告”, 第xx回 日本SASユーザー会.
- (1987) 芳賀敏郎, 増田賢司, 瀬戸谷元宏, 広瀬重紀子, 寺沢新,  
”箱ひげ図による外れ値の検出”, 日本品質管理学会 第31回研究発表会.
- (1987) 芳賀敏郎, 馬越和之,  
”BASICの一樣乱数RNDの性質について”, 日本品質管理学会 第31回研究発表会.

- (1987) 安部秀夫, 芳賀敏郎,  
”直交表データの新しい解析法 (1) —  $2^n$  型直交表 —”, 日本品質管理学会 第 31 回研究発表会.
- (1987) 芳賀敏郎, 安部秀夫,  
”直交表データの新しい解析法 (2) —  $3^n$  型直交表 —”, 日本品質管理学会 第 31 回研究発表会.
- (1987) 芳賀敏郎,  
”回帰分析におけるデータと変数の吟味”, 品質, Vol.17, N0.3, pp.243-249.
- (1987) 芳賀敏郎,  
”コンピュータ利用と SQC”, 品質, Vol.17, N0.4, pp.314-315.
- (1987) Toshiro Haga,  
”Conversational Data Anasysis System. — Selection of Items and Pooling of Categories —”,  
Proceedings of the Japanese-French Scientific Seminar, pp.295-305.
- (1987) 瀬戸谷元宏, 芳賀敏郎,  
”箱ひげ図による外れ値の検出 (2)”, 日本品質管理学会 第 17 回年次大会.
- (1987) 西垣重臣, 栗原律子, 芳賀敏郎,  
”安全管理における AID の応用”, 日本品質管理学会 第 17 回年次大会.
- (1987) 栗原律子, 中村, 篤浩, 芳賀敏郎,  
”回帰分析の変数選択における候補変数の数について”, 日本品質管理学会 第 17 回年次大会.
- (1987) 浜田知久馬, 芳賀敏郎,  
”AID による判別分析の分割基準”, 分類の理論と応用研究会.
- (1987) 瀬戸谷元宏, 芳賀敏郎,  
”対話型 AID の作成”, 分類の理論と応用研究会.
- (1987) Tadakazu Okuno, Kakao Shouhouji, Toshiro Haga,  
”Statistical Procedures for studying Demand dna Supply of Energy”, SPEY, No.15, pp.187-189.
- (1987) 久米均編,  
”JUSE-QCAS による品質管理”, 日科技連出版社.
- (1988) 西垣重臣, 印藤基正, 芳賀敏郎,  
”ヒヤリハットに関する一考察”, 日本品質管理学会 第 33 回研究発表会.
- (1988) 西垣重臣, 印藤基正, 浜田知久馬, 芳賀敏郎,  
”安全パトロールにおけるロジスティックモデルの応用”, 日本品質管理学会 第 33 回研究発表会.
- (1988) 芳賀敏郎, 青山秀夫,  
”分割型データの重回帰分析 (2)”, 日本品質管理学会 第 33 回研究発表会.
- (1988) 芳賀敏郎,  
”これだけは知っておきたい部課長のための統計的手法. (6) 多変量解析”, 品質管理, Vol.39, N0.12,  
pp.2051-2057.
- (1988) 前沢完次郎, 芳賀敏郎,  
”スギ, ヒノキ人工林における個々の立木の時間的経過事例”, 東大農学部演習林報告, Vol.78, pp.9-29.
- (1988) 芳賀敏郎,  
”数量化 I・II 類におけるカテゴリーの併合について”, 応用統計学会シンポジウム.

- (1989) 瀬戸谷元宏, 芳賀敏郎,  
”AID の対話型プログラム”, 日本品質管理学会 第 35 回研究発表会.
- (1989) 芳賀敏郎, 植竹俊文,  
”芳賀の検定 (Exceedance Test) の改良”, 日本品質管理学会 第 35 回研究発表会.
- (1989) 安藤正一, 芳賀敏郎,  
”ロジスティック回帰分析における対話型変数選択”, 分類の理論と応用研究会.
- (1989) 芳賀敏郎,  
”統計学辞典, 2.1.5 工場実験の計画と解析”, 東洋経済新報社.
- (1989) 高橋行雄, 大橋靖雄, 芳賀敏郎,  
”SAS による実験データの解析”, 東京大学出版会.
- (1990) 塚本洋美, 狩野紀昭, 芳賀敏郎,  
”解答者の負担軽減を考慮した調査方法に関する研究”, 日本品質管理学会 第 37 回研究発表会.
- (1990) 芳賀敏郎, 橋本茂司,  
”統計解析プログラム講座 3, 実験データの解析 (1)”, 日科技連出版社.
- (1990) 芳賀敏郎, 橋本茂司,  
”統計解析プログラム講座 4, 実験データの解析 (2)”, 日科技連出版社.
- (1990) 芳賀敏郎,  
”人間行動の計量分析, 第 7 章 数量化 1 類と 2 類におけるアイテムの選択とカテゴリーの併合”, 東京大学出版会.
- (1990) 安藤正一, 芳賀敏郎,  
”LOGISTIC プロシジャの紹介”, 第 回 日本 SAS ユーザー会 論文集, pp.489-500.
- (1992) 狩野紀昭, 青木豊加, 芳賀敏郎,  
”分析測定値から母平均を推定する際の測定値の取扱方法”, 日本品質管理学会 第 39 回研究発表会.
- (1991) 芳賀敏郎  
”品質管理に役立つような統計手法”, 日本品質管理学会 第 40 回研究発表会.
- (1991) 芳賀敏郎,  
”東京理科大学における統計教育の実態”, 品質, Vol.21, No.1, pp.48-53.
- (1991) 芳賀敏郎,  
”毒性試験における施設内ヒストリカルデータを使うための条件”, 第 48 回 医薬安全性研究会.
- (1992) 芳賀敏郎,  
”データ解析を品質管理に役立てるための条件”, 品質, Vol.22, No.2, pp.150-155.
- (1992) 青木豊加, 狩野紀昭, 芳賀敏郎,  
”分析測定値から母平均を推定する際の測定値の取扱方法についての考察— ISO ならびに JIS 規格における方法を中心として —”, 品質, Vol.22, No.10, pp.343-349.
- (1992) 吉沢正, 芳賀敏郎編,  
”多変量解析事例集 第 1 集”, 日科技連出版社.
- (1993) 芳賀敏郎,  
”化学工学のための応用数学, 1.1 データ解析, AppendixD 統計”, 丸善株式会社.

- (1994) 芳賀敏郎,  
”アルゴリズム辞典 化学工学のための応用数学, 1.1 データ解析, AppendixD 統計”, 丸善株式会社.
- (1996) 芳賀敏郎, 野沢昌弘, 岸本淳司,  
”SASによる回帰分析”, 東京大学出版会.
- (1997) 吉沢正, 芳賀敏郎編,  
”多変量解析事例集 第2集”, 日科技連出版社.
- (1999) 日本品質管理学会 テクノメトリックス研究会編,  
”グラフィカルモデリングの実際”, 日科技連出版社.