

記号

第2章

L ; 油脂含量(%)

N ; (2.1)(2.2)式における各用語から連想された全料理数

n ; (2.4)式における各階級の料理数

G ; ジニ係数

P ; 得点

S ; 図2.3および(2.3)式における面積

T ; 図2.3および(2.3)式における均等を表す三角形

λ ; 図2.3および(2.3)式における不均等を表す弓形

σ ; 標準偏差

添字

h ; (2.5)式におけるパネル

i ; 用語

j ; 食味要因

k ; (2.1)(2.2)式における用語から連想される料理

m ; (2.4)式における階級

第4章

C ; カテゴリー

D ; (4.1)式におけるデータ行列

N ; (4.4)式におけるパネルiがアイテム・カテゴリーlに該当する頻度の総和

r ; 相関係数

X ; (4.2)式におけるパネルに対応する数量の行列

x ; 行列Xの要素

Y ; (4.3)式におけるアイテム・カテゴリーに対応する数量の行列

y ; 行列Yの要素

δ ; 行列Dの要素

添字

j ; アイテム

k ; カテゴリー

l ; アイテム・カテゴリー

第5章

a ; 表面油脂係数

b ; 表面油脂指数

L ; 溶出油脂量 (g)

\dot{L} ; 油脂溶出速度 ($g \cdot s^{-1}$)

r ; 相関係数

r^2 ; 決定係数

t ; 試料浸漬時間 (s)

X ; 説明変数

Y ; 目的変数

β ; 偏回帰係数

ε ; 残差

第6章

c ; 油滴の粒度の変動係数 (%)

D ; ずり速度 (s^{-1})

d ; 油滴の粒子のメジアン径 (μm)

K ; 粘性係数

N ; 人数 あるいは 測定値数 (人) (個)

n ; 流動性指数

P ; 危険率

R ; 重相関係数

r ; 相関係数

R^2 ; 決定係数 (重回帰における)

r^2 ; 決定係数 (単回帰における)
S ; ずり応力 (Pa)
 S_0 ; 降伏値 (Pa)
X ; 説明変数
Y ; 目的変数
x ; 官能検査の評点
 η ; みかけの粘性率 (Pa·s)
 σ ; 標準偏差
 ϕ ; 油相体積分率
 ω ; 油滴の粒子の測定値 (μm)

添字

P ; あぶらっこさの好ましさ
O ; あぶらっこさ
T ; 粘性

第7章

d ; 油滴の粒子のメジアン径 (μm)
P ; 危険率
x ; 官能検査の評点
 η ; みかけの粘性率 (Pa·s)
 σ ; 標準偏差
 ϕ ; 油相体積分率

添字

A ; 味の強さ
F ; においの強さ
P ; あぶらっこさの好ましさ
O ; あぶらっこさ
T ; 粘性

参考文献

- 1) 山本隆, 志村剛 : 日食工誌, 41, 311 (1994)
- 2) 島田淳子 : 臨床栄養, 77, 367 (1990)
- 3) 石毛直道 : 食の文化フォーラム・食のことば, ドメス出版, 東京, 253 (1983)
- 4) 太田泰弘 : 食の文化フォーラム・食のことば, ドメス出版, 東京, 15 (1983)
- 5) 柴田武 : 食の文化フォーラム・食のことば, ドメス出版, 東京, 5 (1983)
- 6) 木村進 : 食の科学, 200, 28 (1994)
- 7) 厚生省保健医療局健康増進栄養課 監修 : 平成5年版国民栄養の現状, 第一出版, 東京, 44 (1993)
- 8) 下田満哉, 佐々木仁, 土肥由長, 亀田弥, 箆島豊 : 日食工誌, 36, 7 (1989)
- 9) 下田満哉, 佐々木仁, 土肥由長, 亀田弥, 箆島豊 : 日食工誌, 36, 17 (1989)
- 10) 下田満哉, 佐々木仁, 塚本祐二, 土肥由長, 亀田弥, 箆島豊 : 日食工誌, 36, 26 (1989)
- 11) 下田満哉, 塚本祐二, 伊東裕子, 土肥由長, 亀田弥, 箆島豊 : 日食工誌, 38, 371 (1991)
- 12) Szczesniak, A. S. : *J. Food Sci.*, 28, 385 (1963)
- 13) Yoshikawa, S., Nishimaru, S., Tashiro, T. and Yoshida, M. : *J. Texture Stud.*, 1, 437 (1970)
- 14) Yoshikawa, S., Nishimaru, S., Tashiro, T. and Yoshida, M. : *J. Texture Stud.*, 1, 443 (1970)
- 15) Yoshikawa, S., Nishimaru, S., Tashiro, T. and Yoshida, M. : *J. Texture Stud.*, 1, 4 (1970)

- 16) 森岡清美, 塩原勉, 本間康平 編: 新社会学辞典, 有斐閣, 東京, 218
(1993)
- 17) 見田宗介, 栗原彬, 田中義久 編: 社会学辞典, 弘文堂, 東京, 162
(1988)
- 18) 和田陽平, 大山正, 今井省吾 編: 感覚・知覚心理学ハンドブック, 誠信
書房, 東京, 7 (1989)
- 19) 西家正起 編: 日本工業規格・官能検査用語 JIS Z 8144⁻¹⁹⁹⁰, 日本規格
協会, 東京, 1 (1990)
- 20) 松元文子: 油化学, 17, 657 (1968)
- 21) 厚生省保健医療局健康増進栄養課 監修: 第五次改訂日本人の栄養所要量,
第一出版, 東京, 56 (1994)
- 22) 坂井恵子, 石川昌子, 奥山治美: 油化学, 39, 196 (1990)
- 23) Malundo, T.M.M. and Resurreccion, A.V.A: *J. Food Sci.*, 59, 344
(1994)
- 24) Drake, M. A., Boutte, T. T., Luedecke, L. O. and Swanson, B. G.:
J. Food Sci., 59, 326 (1994)
- 25) Berry, B. W.: *J. Food Sci.*, 59, 742 (1994)
- 26) Osburn, W. N. and Keeton, J. T.: *J. Food Sci.*, 59, 484 (1994)
- 27) Ziprin, Y. A., Rhee, K. S., Bravo-Gutierrez, L. M. and
Osburn, W. N.: *J. Food Sci.*, 59, 933 (1994)
- 28) Paneras, E. D. and Bloukas, J. G.: *J. Food Sci.*, 59, 725 (1994)
- 29) 飛田昌男, 安田日登美: *New Food Industry*, 34, 6, 1 (1992)
- 30) Chiralt, A., Ferragut, V. and Salazar, J. A.: *J. Food Sci.*, 57,
200 (1992)
- 31) 池上茂了, 村田安代, 一寸木絢子, 国崎直道: 家政誌, 24, 376 (1973)
- 32) 松元文子, 島田淳子: 家政誌, 16, 342 (1965)
- 33) 島田淳子, 松元文子: 家政誌, 17, 67 (1966)
- 34) 島田淳子: 家政誌, 18, 80 (1967)

- 35) 島田淳子：家政誌，19，176（1968）
- 36) 島田淳子：家政誌，21，364（1970）
- 37) 島田淳子：家政誌，25，120（1974）
- 38) 島田淳子，富田章子：家政誌，26，351（1975）
- 39) 小稻義男 編：新英和大辞典（第5版），研究社，東京，1471（1990）
- 40) 小稻義男 編：新英和大辞典（第5版），研究社，東京，919（1990）
- 41) 増田綱 編：新和英大辞典（第4版），研究社，東京，3（1988）
- 42) 加茂直樹，栗原堅三，小島陽之助：化学総説，14，3（1976）
- 43) 佐藤昌康：味覚の生理学，朝倉書店，東京，1，（1991）
- 44) 島田淳子：調理とおいしさの科学，朝倉書店，東京，7，（1993）
- 45) 小俣靖：“美味しさ”と味覚の科学，日本工業新聞社，東京，35，（1986）
- 46) 新村出：広辞苑，岩波書店，東京（1991）
- 47) 浅野鶴子，金田一春彦：擬音語・擬態語辞典，角川書店，東京（1979）
- 48) 尾崎準一，桜井芳人，渡辺長男：製菓ハンドブック，朝倉書店，東京（1965）
- 49) 本山荻舟：飲食辞典，平凡社，東京（1966）
- 50) 桜井芳人：食品事典，同文書院，東京（1974）
- 51) 伊藤セツ，ほか32名：生活一般2，実教出版，東京（1993）
- 52) 伊藤セツ，ほか34名：家庭一般，実教出版，東京（1993）
- 53) 高校家庭科学習指導研究会：図説高校家庭一般，実教出版，東京（1993）
- 54) 岩崎芳枝，ほか15名：新版家庭一般，実教出版，東京（1991）
- 55) 香川芳子，本多洋，湯沢擁彦，ほか29名：新・家庭一般，中教出版，東京（1993）
- 56) 西村弘子，疋田洋子，望月嵩，ほか30名：生活一般，中教出版，東京（1993）
- 57) 阿部明子，ほか12名：家庭一般，東京書籍，東京（1993）
- 58) 伊藤央子，高部和子，ほか34名：生活一般，教育図書，東京（1993）
- 59) 西村弘子，ほか名：生活一般，中教出版，東京（1993）

- 60) 小池五郎，仙波千代，渡辺ミチ，ほか27名：新版家庭一般，教育図書，東京（1982）
- 61) 酒井ノブ子，寺元芳子，藤井正一，藤枝直子，船川幡夫，ほか30名：家庭一般，学研，東京（1982）
- 62) 高校家庭科学習指導研究会：新編調理実習，実教出版，東京（1983）
- 63) 松元文子，藤巻正生，ほか12名：食物，中教出版，東京（1982）
- 64) 松元文子，ほか10名：改訂新版食物Ⅰ，中教出版，東京（1979）
- 65) 松元文子，宮崎基嘉，ほか8名：新版食物Ⅱ，中教出版，東京（1978）
- 66) 山崎清子，島田キミエ：調理と理論，同文書院，東京（1973）
- 67) 黒田キミ子：系統中国料理，家政教育社，東京（1988）
- 68) 河村フジ子：系統的調理学，家政教育社，東京（1985）
- 69) 水谷令子：たのしい調理，医歯薬出版，東京（1991）
- 70) 小原哲二郎，細谷憲政：食辞林，樹村房，東京（1985）
- 71) 栄養学・食品学・健康教育研究会：食品・栄養・健康用語辞典，同文書院，東京（1986）
- 72) 田村魚菜：材料別料理辞典，新樹社，東京（1961）
- 73) 河野貞子，堀江泰子，牧田文子：家庭画報料理教室1・基本のおかず，世界文化社，東京（1979）
- 74) 鈴木登紀子，金田美喜子，堀江泰子，阿部なを：家庭画報料理教室2・ご飯と味噌汁，世界文化社，東京（1979）
- 75) 入部隆司，吉川敏明，波多野須美，阿部なを：家庭画報料理教室5・サンドイッチ・めん，世界文化社，東京（1979）
- 76) 久松育子，河野貞子，村上昭子，鈴木登紀子：家庭画報料理教室9・魚・貝のおかず，世界文化社，東京（1979）
- 77) 河野貞子，鈴木登紀子，江上栄子，城戸崎愛：家庭画報料理教室11・豆腐・乾物・加工品のおかず，世界文化社，東京（1979）
- 78) 川北末一，宮川敏子，佐藤光代，森山サチ子：家庭画報料理教室12・お菓子和デザート，世界文化社，東京（1979）

- 79) 江上トミ監修：世界の料理・イギリス料理，タイムライフブックス，東京
(1973)
- 80) 江上トミ監修：世界の料理・フランス料理，タイムライフブックス，東京
(1973)
- 81) 香川芳子：これだけ食べてみんな元気，女子栄養大学出版部，東京
(1987)
- 82) 香川芳子：なにをどれだけ食べたらいいか，女子栄養大学出版部，東京
(1989)
- 83) 加藤久美子：パリのお菓子クラブ，文化局出版，東京 (1989)
- 84) 岩瀬菊女：手作りの和菓子，主婦の友社，東京 (1990)
- 85) 土井勝：和風のおかず500選，講談社，東京 (1986)
- 86) 鈴木登紀子：クッキングエチュード・和風の家庭料理，講談社，東京
(1983)
- 87) 趙重玉：私の韓国料理，講談社，東京 (1977)
- 88) 盧真和：韓国料理③・主食・惣菜・デザート，ハンリム出版，東京
(1988)
- 89) 日本放送協会：NHKきょうの料理28・今晚のおかず，日本放送出版協会，
東京 (1979)
- 90) 新井明子，ほか28名：non・no 和食百科，集英社，東京 (1989)
- 91) 麻生鈴子，上原文子，遠藤きよ子，大久保恵子，大里成子，片岡護，榊
淑子，塩田ミチル，清水信子，高橋一郎，陳健一，角田典子，中川義雄，中
島良典，西部るみ，長谷川愛子，波多野須美，濱野昌子，久松育子，蓑島
誠，村上昭子，山辺幸子：お料理基礎ノート，鎌倉書房，東京 (1990)
- 92) 上田悦子：神戸お菓子物語，日本ヴォーグ社，東京 (1992)
- 93) 宮本映子：おなかグーグーのイタリア料理，じゃこめてい出版，東京
(1991)
- 94) 土井勝：SHUN COOKING・12月の料理カレンダー，千趣会，東京 (1991)
- 95) 安井寿一：洋菓子基礎と応用，柴田書店，東京 (1986)

- 96) 井田和子：ケーキブック基礎とバリエ，ひかりのくに，東京（1992）
- 97) 葛西麗子：お菓子コレクション，日本ヴォーグ社，東京（1991）
- 98) 土井勝：日本の料理4・冬の味，講談社，東京（1975）
- 99) ベターホーム協会：ベターホームのお料理一年生，ベターホーム出版局，東京（1991）
- 100) 相川方，小林トミ，滝口操：初めての手作り・お菓子とパン，女子栄養大学出版部，東京（1991）
- 101) 香川綾 監修：四訂食品成分表1992，女子栄養大学出版部，東京（1992）
- 102) 香川綾 監修：市販食品成分表，女子栄養大学出版部，東京（1991）
- 103) 森村英典，牧野都治，真壁肇，杉山高一：統計・OR活用事典，東京書籍，東京，326，（1984）
- 104) 吉田登美男，岩崎俊一，永井健三：日本音響学会誌，17，10（1961）
- 105) 田中豊，垂水共之，脇本和昌：パソコン統計解析ハンドブックII多変量解析編，共立出版，東京（1986）
- 106) 晝馬奈央子，小林茂樹，永田雅典：第24回官能検査シンポジウム発表報文集，131（1994）
- 107) 竹内晴彦：計量国語学，19，234（1994）
- 108) 吉川誠次，山崎晴雄，山崎正雄，行川義男：第6回官能検査大会報文集，153（1965）
- 109) 大沢清二，井上和雄，家田重晴：学校保健研究，20，380（1978）
- 110) 全国調理師養成施設協会 編：調理用語辞典，調理栄養教育公社，東京（1986）
- 111) 河野友美，沢野勉，杉田浩一 編：調理科学事典，医歯薬出版，東京（1983）
- 112) D' Souza, V., deMan, L. and deMan, J. M.: *J. Am. Oil Chem. Soc.*, **68**, 153 (1991)
- 113) Siew, Wai-Lin and Ng, Wee-Lam: *J. Am. Oil Chem. Soc.*, **72**, 591 (1995)

- 114) Sew, P. Z., Man, Y. B.C. and Ghazali, H. M. : *J. Am. Oil Chem. Soc.*,
72, 343 (1995)
- 115) Breeding, C. J., and Marshall, R. T. : *J. Am. Oil Chem. Soc.*, 72,
449 (1995)
- 116) 水島洋泉, 深沢純一, 鈴木敏幸 : 油化学, 43, 656 (1994)
- 117) 日科技連 : 官能検査ハンドブック, 日科技連出版社, 東京, 251 (1990)
- 118) 日科技連 : 官能検査ハンドブック, 日科技連出版社, 東京, 681 (1990)
- 119) 市川朝子 : 調理科学, 6, 229 (1973)
- 120) 松井宣也, 富田勉, 水越正彦, 北島ひろみ : 低固体脂領域における油脂分散系の粘度, 第8回油化学討論会要旨集 (1969)
- 121) 松井宣也, 富田勉, 水越正彦, 北島ひろみ : 低固体脂領域における油脂分散系の研究, 第23回日本化学会要旨集 (1970)
- 122) 松井宣也, 富田勉, 水越正彦, 北島ひろみ, 前田斐彦 : 低固体脂領域における油脂分散系の研究 - II, 化学関係学協会中部支部連合秋期大会予稿集 (1970)
- 123) 化学大辞典編集委員会 : 化学大辞典 6, 共立出版, 366, 東京 (1966)
- 124) 総務庁統計局 : 消費者物価指数年報, 東京 (1992)
- 125) 総務庁統計局 : 家計調査年報, 東京 (1992)
- 126) 食品流通情報センター : 食生活データ総合統計年報 '92, 東京 (1992)
- 127) 山口和子, 高橋史人 : 調理科学, 15, 104 (1982)
- 128) 高橋史人, 山口和子 : 調理科学, 18, 259 (1985)
- 129) 神山かおる : 農林水産省食品総合研究所研究報告, 59, 1 (1995)
- 130) 内閣総理大臣官房広報室 : 酒とたばこに関する世論調査, 世論調査報告書 (1991)
- 131) 内閣総理大臣官房広報室 : 国民生活に関する世論調査, 世論調査報告書 (1993)
- 132) 安田三郎, 原純輔 : 社会調査ハンドブック, 有斐閣, 東京 (1985)
- 133) 駒沢勉 : 数量化理論, 放送大学教育振興会, 東京, 11 (1992)

- 134) 駒沢勉：数量化理論，放送大学教育振興会，東京，46（1992）
- 135) 駒沢勉：数量化理論とデータ解析，朝倉書店，東京，32（1982）
- 136) 岩坪秀一：数量化法による潜在構造の抽出とその応用，東京大学大学院工学系研究科博士論文，155（1980）
- 137) 駒沢勉：数量化理論，放送大学教育振興会，東京，148（1992）
- 138) 駒沢勉：数量化理論とデータ解析，朝倉書店，東京，101（1982）
- 139) Indow, T. : *Jap. Psychol. Res.*, **8**, 136（1966）
- 140) McLeod, S. : *J. Exp. Psychol.*, **44**, 316（1952）
- 141) Shimada, A., Hatae, K. and Shimada, A. : *J. Home Econ. Jpn.*, **41**, 137（1990）
- 142) Imai, E., Hatae, K. and Shimada, A. : *J. Texture Stud.*, **26**, (1995)印刷中
- 143) Imai, E., Hatae, K. and Shimada, A. : *J. Home Econ. Jpn.*, **46**, 1151（1995）
- 144) 中川弥子，畑江敬子，又井直也，島田淳子：家政誌，**42**，355（1991）
- 145) 柳沢幸江，村田安代，寺元芳子：家政誌，**37**，1021（1986）
- 146) 新井映子，山田好秋，西坂：歯基礎誌，**34**，221（1992）
- 147) Proctor, B. E., Davison, S., Malleki, G. J. and Welch, M. : *Food Technol.*, **9**, 471（1955）
- 148) Freidman, H. H., Whitney, J. E. and Szczesniak, A. S. : *J. Food Sci.*, **28**, 390（1963）
- 149) 岡部巍：食品の物性，**1**，79（1975）
- 150) Szczesniak, A. S., Brandt, M. A. and Freidman, H. H. : *J. Food Sci.*, **28**, 397（1963）
- 151) 日科技連官能検査委員会：官能検査ハンドブック，日科技連出版社，東京，659（1990）
- 152) Hough, G. and Contarini, A. : *J. Texture Stud.*, **25**, 45（1994）
- 153) Cross, H. R., Moen, R. and Stanfield, M. S. : *Food Technol.*, **32**, 48（1978）

- 154) Rutledge, K. P.: *Food Technol.*, **46**, 114 (1992)
- 155) 日科技連官能検査委員会：官能検査ハンドブック，日科技連出版社，東京，
249 (1990)
- 156) 日科技連官能検査委員会：官能検査ハンドブック，日科技連出版社，東京，
245 (1990)
- 157) 奥野忠一，久米均，芳賀敏郎，吉澤正：多変量解析法，日科技連，128，
(1992)
- 158) Wo.Ostwald: *Kolloidzschr.*, 1, 291, (1907)
- 159) 松本幸雄：日本農芸化学会誌，**57**，333 (1983)
- 160) 太田静行，吉松藤子：調理と油脂，共立出版，東京，144 (1977)
- 161) 後藤廉平，平井西夫，花井哲也：レオロジーとその応用，共立出版，東京，
228 (1974)
- 162) 近藤保，鈴木四朗：食品コロイド科学，三共出版，東京，71 (1974)
- 163) 金谷昭子：調理科学，1，204，(1968)
- 164) 佐野征男： *New Food Ind.*, **20**, (9), 20 (1978)
- 165) 矢野正夫，久芳啓資：フードケミカル，**10**，63，(1987)
- 166) R.L.Whistler, J.N.Bemiller: *Industrial Gums*, Academic Press, New
York, (1973)
- 167) Lopes Da Silva, J. A., Goncalves, M. P. and Rao, M. A.: *J. Food
Sci.*, **57**, 443 (1992)
- 168) 佐藤泰：食卵の科学と利用，地球社，東京，229 (1980)
- 169) 浅野悠輔，石原良三：卵ーその化学と加工技術ー，光琳，東京，148
(1985)
- 170) 佐藤泰，田名部尚子，中村良，渡辺乾二：卵の調理と健康の科学，弘学出
版，東京，53 (1989)
- 171) 岩本之晴：タマゴの科学，ワグナー出版，東京，77 (1975)
- 172) Parkinson, C., Matsumoto, S. and Sherman, P.: *J. Colloid
Interface Sci.*, **33**, 150 (1970)

- 173) Mooney, M. : *J. Colloid Sci.*, **6**, 162 (1951)
- 174) Matsumoto, S. and Sherman, P. : *J. Colloid Interface Sci.*, **30**, 525 (1969)
- 175) 安口正之 : 固体・粉体処理, 光琳, 1, (1988)
- 176) Shama, F. and Sherman, P. : *J. Texture Stud.*, **4**, 111 (1973)
- 177) 松本幸雄 : 食品の物性, **3**, 1 (1977)
- 178) Mita, T., Yamada, K., Matsumoto, S., and Yonezawa, D. ; *J. Texture Stud.*, **4**, 41 (1973)
- 179) Matsumoto, S. and Fukushima, S. ; *J. Texture Stud.*, **5**, 29 (1974)
- 180) Shimada, A., Yazawa, E. and Arai, S. : *Agric. Biol. Chem.*, **46**, 173 (1982)
- 181) Yost, R. A. and Kinsella, J. E. : *J. Food Sci.*, **57**, 892 (1992)
- 182) 中浜信子, 大沢はま子, 赤羽ひろ, 品川弘子 : 家政誌, **31**, 629 (1980)
- 183) Rao, M., A. : *J. Texture Stud.*, **8**, 135 (1977)
- 184) 赤羽ひろ, 中浜信子 : 調理科学, **22**, 247 (1989)
- 185) Casson, N. : A flow equation for pigment-oil suspensions of the printing ink type., Pergamon Press, New York, 82 (1959)
- 186) Wood, F. W. : *S. C. I. Monograph*, **27**, 40 (1968)
- 187) Cutler, A. N., Morris, E. R. and Taylor, L. J. : *J. Texture Stud.*, **14**, 377 (1983)
- 188) 日科技連 : 官能検査ハンドブック, 日科技連出版社, 東京, 30 (1990)
- 189) 和田陽平, 大山正, 今井省吾 : 感覚・知覚心理学ハンドブック, 誠信書房, 東京, 15 (1989)
- 190) 小幡弥太郎 : 食品の色・味・香, 技報堂, 東京, 250 (1964)
- 191) 松元文子 : 調理科学, **2**, 13 (1969)
- 192) Tuorila, H., Sommarahl, C., Hyvonen, L., Leporanta, K. and Merimaa, P. : *Int. J. Food Sci. Tech.*, **28**, 359 (1993)
- 193) Siew Lian Chung, Les K. Ferrier : *J. Food Sci.*, **57**, 40 (1992)

- 194) Pearson, A. M., Spooner, M. E., Hegarty, G. R. and Bratzler, L. J.
: *Food Tech.*, **19**, 1841 (1965)
- 195) Tornberg, E. and Hermansson, A. M. : *J. Food Sci.*, **42**, 468, (1977)
- 196) Whistler, R. L. and Bemiller, J. N. : *Industrial Gums*, Academic
Press, New York, (1973)
- 197) 押田一夫 : 日食工, **25**, 365 (1978)
- 198) 筒井知己, 小原哲二郎 : 日食工, **26**, 365 (1979)
- 199) 筒井知己 : 日食工, **33**, 349 (1986)
- 200) 押田一夫 : 日食工, **22**, 164 (1975)
- 201) 太田静行 : 油脂の劣化とその防止, 幸書房, 東京, 218 (1977)
- 202) 桑畑美沙子 : 食品の物性, **10**, 27 (1984)
- 203) 伊東佑文 : 調味料・香辛料の辞典, 朝倉書店, 東京, 403 (1991)
- 204) 薄木理一郎, 佐藤正之, 久保田広, 金田尚志 : 油化学, **28**, 394 (1979)
- 205) 薄木理一郎 : 油化学, **30**, 548 (1981)
- 206) 梶本五郎, 堀川和夫, 太田正徳, 中山孝夫, 米山智, 平野二郎, 湯木悦二,
藤原正雄, 千葉重明, 益山新六 : 油化学, **25**, 525, (1976)
- 207) 桜井芳人, 満田久輝, 柴崎一雄 : 食品保蔵, 朝倉書店, 東京, 254 (1970)
- 208) 並木満夫, 松下雪郎 : 食品の品質と成分間反応, 講談社サイエンティフィ
ク, 東京, 57, (1990)

謝 辞

本研究を遂行するにあたり、終始暖かく御指導いただきましたお茶の水女子大学大学院人間文化研究科教授 島田淳子先生に深く心から感謝いたします。

また、研究を実施し、まとめるにあたり、お茶の水女子大学生生活科学部助教授 畑江敬子先生に有益な御指導御助言をいただきました。

意識調査の実施、解析にあたっては、統計数理研究所教授 駒沢勉先生に終始親切な御指導をいただきました。

実験データの解析では、中央大学理工学部教授 杉山高一先生、長岡技術科学大学工学部教授 伊藤廣先生に御助言いただきました。

粒度の測定および解析では、日科機株式会社 江川一氏に、流動特性の測定および解析では、東機産業株式会社 森谷義人氏に御世話になりました。

固形脂／液状油分散試料の実験にあたっては、花王株式会社 水越正彦氏に御助言をいただきました。

有限会社ツカサプランニング 西野貴夫氏には調査に御尽力いただきました。

お茶の水女子大学生生活科学部助手 谷澤容子氏（現 星美学園短期大学講師）、香西みどり氏をはじめ、調理学研究室の皆様には多くの暖かい御助言をいただき、また、常に快く官能検査に御協力いただきました。

ここに、心より感謝の意を表します。

1995年 12月5日

早川 文代