

## 鈴木 一昭 (Suzuki, Kazuaki)

### 1. 学術論文

(油脂分析)

- 1) 示差走査熱量計による固体脂指数測定法の検討 (Examination on the Measurement of Solid Fat Index by Differential Scanning Calorimetry)、*油化学*、**22**、732(1973) 共著
- 2) 固体脂指数(SFI)の簡易測定法、*油化学*、**24**、615 (1975) 共著
- 3) 赤外分光法による油脂類トランス体迅速定量法 (Quick Determination of Trans Isomer by Infra Red Spectra)、*油化学*、**25**、863 (1976) 共著
- 4) NMR による固体脂含量の測定法 合同実験結果について、*油化学*、**33**、162(1984)共著  
(油脂加工)
- 5) ニッケル触媒による食用油脂の水素添加 (第1報～第6報) (Hydrogenation of Oils and Fats by Nickel Catalysts. I-VI)、*油化学*、**30**、837、841 (1981)、**31**、10、16、533(1982)、**44**、503 (1995) 共著
- 6) 食用油脂の精製、加工工程における微量成分の挙動について (第2報～第3報) (Study on the Behavior of Trace Components in Oils and Fats during Processing for Edible Use. II-III)、*油化学*、**25**、42、234 (1976) 共著
- 7) 同上 (第4報)、*日本食品工業学会誌*、**24**、300 (1977) 共著  
(乳化)
- 8) 大豆リゾリン脂質の界面活性研究 1～2、*日農化誌*、**64**、1355、1361(1990) 共著
- 9) 大豆リゾリン脂質/脂肪酸モノグリセリド混合物水溶液の性質と界面活性、*油化学*、**40**、1105 (1991) 共著
- 10) 大豆リゾリン脂質の添加による食品用界面活性剤の物性改良、*日食工誌*、**39**、151(1992) 共著
- 11) Surface activity of lipid products hydrolysed with lipase and phospholipase A-2, *J. Am. Oil Chem. Soc.*, **67**、1008(1990) 共著
- 12) Effects of Monoglyceride Fatty Acid Species on the Properties of Dough Protein, *Food. Sci. Technol. Int.*, **2**, 97(1996) 共著  
(魚油の濃縮分離)
- 13) 魚油からの高度不飽和脂肪酸濃縮油の膜分離、*油化学*、**43**、116(1994) 共著
- 14) 液液抽出/膜分離複合化システムによる高度不飽和脂肪酸の分離・濃縮、*化学工学論文集*、**20**、148 (1994) 共著  
(脂質栄養)
- 15) 酵素法エステル交換で調製した植物ステロール含有油脂のヒト血清コレステロールの低下作用、*健康・栄養食品研究*、**4**(3)、25-37(2001) 共著

### 2. 総説 (Reviews)

- 1) 油脂加工用触媒、*触媒*、**28**、308 (1986) 単著
- 2) 食用油脂加工技術の最近の動向、*フードケミカル*、8月号、77 (1987) 単著

- 3) 食用油脂製造プロセスのFA化、*化学装置*、**6**、74 (1990) 共著
- 4) リパーゼによるDHAの濃縮技術、*フードケミカル*、8月号、19(1998) 単著

### 3. 著書および編集

- 1) 油脂用語辞典、日本油化学協会編、幸書房(1987) 共著
- 2) 油脂・油糧ハンドブック、阿部芳郎編、幸書房(1988) 共著
- 3) 油脂・脂質の基礎と応用、日本油化学会(2005) 編集
- 4) 油化学辞典 第二版、日本油化学会編、丸善(2006) 編集

### 4. プロフィール

1969年 旭電化工業株式会社(株式会社 ADEKA)入社以来主に油脂と脂質の研究開発に従事。

2004年 同社定年退職(1996年 東北大学より学位授与される)。

以上