

VI. 研究成果の刊行に関する一覧表

| 発表者氏名                                                                                       | 論文タイトル                                                                                                                                                                                               | 発表誌名                            | 巻    | 頁         | 出版年  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|-----------|------|
| 柴田克己                                                                                        | 水溶性ビタミン                                                                                                                                                                                              | 臨床栄養                            | 105  | 856-860   | 2004 |
| 渡邊敏明, 谷口歩美, 福井徹, 太田万理, 福渡努, 米久保明得, 西牟田守, 柴田克己                                               | 日本人女性の母乳中ビオチン, パントテン酸およびナイアシンの含量                                                                                                                                                                     | ビタミン                            | 78   | 399-407   | 2004 |
| 柴田克己                                                                                        | 水溶性ビタミン                                                                                                                                                                                              | 静脈経腸栄養                          | 19   | 29-33     | 2004 |
| Fukuwatari T, Ohsaki S, Fukuoka S, Sasaki R, & Shibata K                                    | Phthalate esters enhance quinolinic acid production by inhibiting $\alpha$ -amino- $\beta$ -carboxymuconate- $\epsilon$ -semialdehyde decarboxylase (ACMSD), a key enzyme of the tryptophan pathway. | Toxicol. Sci.                   | 81   | 302-308   | 2004 |
| 福渡努, 真藤こず恵, 太田万理, 佐々木隆造, 柴田克己                                                               | 魚類における 3-ヒドロキシアンスラニル酸オキシゲナーゼ/アミノカルボキシムコン酸セミアルデヒド脱炭酸酵素活性比からのトリプトファン-ニコチンアミド変換率の推定                                                                                                                     | ビタミン                            | 78   | 409-411   | 2004 |
| Fukuwatari T, Ohta M, Sugimoto E, Sasaki R, & Shibata K                                     | Effects of dietary di(2-ethylhexyl)phthalate, a putative endocrine disrupter, on enzyme activities involved in the metabolism of tryptophan to niacin in rats.                                       | Biochim. Biophys. Acta          | 1672 | 67-75     | 2004 |
| Fukuwatari T, Honda N, Sasaki R, & Shibata K                                                | Establishment of niacin-deficient mice.                                                                                                                                                              | J. Creative Approach for Health | 3    | 19-25     | 2004 |
| 伊藤康宏, 米倉麗子, 斉藤邦明, 柴田克己, 内藤純子, 中上寧, 長村洋一                                                     | 運動とトリプトファン代謝－血中動態からの推測－                                                                                                                                                                              | 健康創造研究会誌                        | 3    | 13-18     | 2004 |
| Takahashi Y, Tanaka A, Nakamura T, Fukuwatari T, Shibata K, Shimada N, Ebihara I, & Koide H | Nicotinamide suppresses hyperphosphatemia in hemodialysis patients.                                                                                                                                  | Kidney International            | 65   | 1099-1104 | 2004 |

|                                               |                                                                                                                                                        |                              |     |         |      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|---------|------|
| 福渡努, 鈴浦千絵, 佐々木隆造, 柴田克己                        | 代謝攪乱物質ビスフェノールAのトリプトファン-ニコチンアミド転換経路の攪乱部位                                                                                                                | 食品衛生学会誌                      | 45  | 231-238 | 2004 |
| Kimura N, Fukuwatari T, Sasaki R, & Shibata K | The necessity of niacin in rats fed on a high protein diet.                                                                                            | Biosci. Biotechnol. Biochem. | 69  | 273-279 | 2005 |
| Ihara H, Shino Y, & Hashizume N               | Recommended dietary allowance for vitamin C in the United State is also applicable to a population of young Japanese women.                            | J. Clin. Lab. Anal.          | 18  | 305-308 | 2004 |
| 鈴木久美子, 佐々木晶子, 新澤佳世, 戸谷誠之                      | 離乳前乳児の哺乳量に関する研究                                                                                                                                        | 栄養学雑誌                        | 62  | 369-372 | 2004 |
| Okubo H, & Sasaki S                           | Underreporting of energy intake among Japanese women aged 18-20 years and its association with reported nutrient and food group intakes.               | Pub. Health Nutr.            | 7   | 911-917 | 2004 |
| 渡邊敏明                                          | 外挿法ーエビデンスの乏しい性・年齢階級への対応ー                                                                                                                               | 臨床栄養                         | 105 | 718-724 | 2004 |
| 渡邊敏明, 大口憲一, 榎原周平, 福井徹                         | ビオチン欠乏状態の指標としての尿中 3-ヒドロキシイソ吉草酸の高速液体クロマトグラフィによる測定法の検討                                                                                                   | 生物試料分析                       | 27  | 309-312 | 2004 |
| 奥田涼子, 谷口歩美, 榎原周平, 福井徹, 渡邊敏明                   | ATP を指標としたビオチンの微生物学的定量法の検討                                                                                                                             | Trace Nutrients Research     | 21  | 141-147 | 2004 |
| 渡邊敏明, 大串美沙, 福井徹                               | わが国の実年者におけるビオチンの体内動態についての検討                                                                                                                            | 生物試料分析                       | 27  | 403-408 | 2004 |
| Watanabe T, Oguchi K, Ebara S, & Fukui T      | Measurement of 3-hydroxyisovaleric acid in urine of biotin-deficient infants and mice by HPLC.                                                         | J. Nutr.                     | 135 | 615-618 | 2005 |
| Suhara Y, Kamao M, Tsugawa N, & Okano T       | Method for the determination of vitamin K homologues in human plasma using high-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry             | Anal. Chem.                  | 77  | 757-763 | 2005 |
| Kamao M, Suhara Y, Tsugawa N, & Okano T       | Determination of plasma vitamin K by high-performance liquid chromatography with fluorescence detection using vitamin K analogs as internal standards. | J. Chromatogr. B             | 816 | 41-48   | 2005 |

|                                                                                           |                                                                                                                                            |                                                                     |      |           |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|-----------|------|
| Tsugawa N, Suhara Y, Kamao M, & Okano T                                                   | Method for the determination of 25-hydroxyvitamin D in human plasma using high-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry  | Anal. Chem.                                                         |      | In press  | 2005 |
| Yamada H, Waki M, Yamada K, & Umegaki K                                                   | Lymphocyte and plasma vitamin C levels in type 2 diabetic patients with and without diabetes complications.                                | Diabetes Care                                                       | 27   | 2491-2492 | 2004 |
| 兼安真弓, 吉村寛幸, 森口 覚                                                                          | オボアルブミン誘発食物アレルギー発症に対する高ビタミン E 食投与の影響                                                                                                       | ビタミン E 研究の進歩 XI, ビタミン E 研究会編                                        |      | 201-206   | 2004 |
| Moriguchi S, Yamashita S, & Shimizu E                                                     | Nitrients to stimulate cellular immunity: Role in cancer prevention and therapy.                                                           | Functional & Nutraceuticals in Cancer Prevention. Ronalds R. Watson |      | 87-104    | 2004 |
| 森口 覚, 兼安真弓, 山崎あかね                                                                         | ビタミンと免疫                                                                                                                                    | J・JSMUFF                                                            | No.6 | 331-335   | 2004 |
| Kittaka-Katsura H, Ebara S, Watanabe F, & Nakano Y                                        | Characterization of corrinoid compounds from a Japanese black tea (Batabata-cha) fermented by bacteria.                                    | J. Agric. Food Chem.                                                | 52   | 909-911   | 2004 |
| 谷岡由梨, 宮本恵美, 渡辺文雄                                                                          | <i>Euglena gracilis</i> Z の生育に伴うビタミン B <sub>12</sub> 依存性メチオニン合成酵素活性の変動                                                                     | 高知女子大学紀要                                                            | 54   | 17-21     | 2005 |
| Miyamoto E, Watanabe F, Yamaguchi Y, Takenaka H, & Nakano Y                               | Purification and characterization of methylmalonyl-CoA mutase from a photosynthetic coccolithophorid alga, <i>Pleurochrysis carterae</i> . | Comp. Biochem. Biophys.                                             | 138  | 163-167   | 2004 |
| Watanabe F, Michihara T, Takenaka S, Kittaka-Katsura H, Enomoto T, Miyamoto E, & Adachi S | Purification and characterization of corrinoid compounds from a Japanese fish sauce.                                                       | J. Liq. Chromatogr. Related Technol.                                | 27   | 2113-2119 | 2004 |
| 伊佐保香, 垣内明子, 早川享志, 佐々木晶子, 新澤佳代, 鈴木久美子, 戸谷誠之, 柘植治人                                          | 日本人の母乳中ビタミン B <sub>6</sub> 含量                                                                                                              | ビタミン                                                                | 78   | 437-440   | 2004 |

## VII. 研究成果の刊行物・別刷