

厚生労働科学研究費補助金
効果的医療技術の確立推進臨床研究事業

日本人の水溶性ビタミン必要量に関する基礎的研究

研究成果の別刷り

(平成14年度)

主任研究者 柴田 克己

平成15(2003)年4月

2/2 冊

厚生労働科学研究費補助金

効果的医療技術の確立推進臨床研究事業

日本人の水溶性ビタミン必要量に関する基礎的研究

研究成果の別刷り

主任研究者 柴田 克己

平成 15 (2003) 年 4 月

2/2 冊

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	巻号	頁	出版年
A. Tanabe, Y. Egashira, S. Fukuoka, K. Shibata and H. Sanada	Purification and molecular cloning of rat 2-amino-3-carboxymuconate-6-semialdehyde decarboxylase	<i>Biochem. J</i>	361	567-575	2002
A. Tanabe, Y. Egashira, S. Fukuoka, K. Shibata, and H. Sanada	Expression of rat hepatic 2-amino-3-carboxymuconate-6-semialdehyde decarboxylase is affected by a high protein diet and by streptozotocin-induced diabetes.	<i>J. Nutr.</i>	132 (6)	1153-1159	2002
米倉麗子, 伊藤康宏, 柴田克己, 福渡努, 斉藤邦明, 小栗誼人, 朝山正己, 長村洋一	走行運動負荷が Trp-NAD 経路に及ぼす影響	<i>健康創造研究</i>	1 (1)	57-64	2002
T. Fukuwatari, Y. Suzuki, E. Sugimoto, and K. Shibata	Elucidation of the toxic mechanism of plasticizers, phthalic acid esters, putative endocrine disrupters: effects of dietary di(2-ethylhexyl)phthalate on the metabolism of tryptophan to niacin in rats	<i>Biosci. Biotechnol. Biochem.</i>	66 (4)	705-710	2002
福渡努, 木戸亜也子, 柴田克己	幼若ラットにおける小麦ふすまのナイアシン活性	<i>日本家政学会誌</i>	53 (5)	477-481	2002
T. Fukuwatari, Y. Morikawa, E. Sugimoto, K. Shibata	Effects of fatty liver induced by niacin-free diet with orotic acid on the metabolism of tryptophan to niacin in rats	<i>Biosci. Biotechnol. Biochem.</i>	66 (6)	1196-1204	2002
T. Fukuwatari, E. Sugimoto, and K. Shibata	Growth promoting activity of pyrazinoic acid, a putative active compound of antituberculosis drug pyrazinamide, in niacin-deficient rats through the inhibition of an ACMSD activity	<i>Biosci. Biotechnol. Biochem.,</i>	66 (7)	1435-1441	2002

発表者氏名	論文タイトル	発表誌名	巻号	頁	出版年
S. Fukuoka, K. Ishiguro, K. Yanagihara, A. Tanabe, Y. Egashira, H. Sanada, and K. Shibata	Identification and expression of a cDNA encoding human α -amino- β -carboxymuconate- ϵ -semialdehyde decarboxylase (ACMSD): A key enzyme for the tryptophan-niacin pathway and "quinolinate hypothesis"	<i>J. Biol. Chem.</i>	277 (28)	35162-35167	2002
岡本秀己, 西牟田守, 福渡努, 児玉直子, 柴田克己	ヒトにおける汗及び糞中へのナイアシン排泄量.,	ビタミン	76 (10)	461-468	2002
T. Fukuwatari, Y. Suzuki, E. Sugimoto, and K. Shibata	Identification of a toxic mechanism of the plasticizers, phthalic acid esters, which are putative endocrine disrupters: time-dependent increase in quinolinic acid and its metabolites in rats fed di(2-ethylhexyl)phthalate diet	<i>Biosci. Biotechnol. Biochem</i>	66 (12)	2687-2691	2002
H. Okamoto, A. Ishikawa, Y. Yoshitake, N. Kodama, M. Nishimuta, T. Fukuwatari, and K. Shibata	Effects of stresses on the urinary excretory pattern of niacin catabolites, the most reliable index of niacin status, in humans	<i>J. Nutr. Sci. Vitaminol</i>	48 (5)	417-419	2002
福渡努, 斉藤智恵, 佐々木隆造, 柴田克己	ラットにおけるインスタントコーヒーのナイアシン活性	日本家政学会誌	54 (1)	77-82	2003
H. Okamoto, A. Ishikawa, H. Yoshitake, N. Kodama, M. Nishimuta, T. Fukuwatari, and K. Shibata	Diurnal variations in human urinary excretion of nicotinamide catabolites and the effects of various stresses on the diurnal variations	<i>Am. J. Clin. Nutr.</i>	77 (2)	406-410	2003

発表者氏名	論文タイトル	発表誌名	巻号	頁	出版年
柴田克己, 福渡努, 太田万理, 木村尚 子, 佐々木隆造, 神野佳樹	妊娠時のトリプトファン代謝	必須アミ ノ酸研究	166	13- 17	2003

20020527

以降は雑誌/図書等に掲載された論文となりますので
P1-P3「研究成果の刊行に関する一覧表」をご参照ください