

環境生理学

著書

- 1) Gamoh S, Shahdat H, Hashimoto M: Current opinions regarding fish oils remedies in the near future. In: Fish Oils and Health, Editor: E.P. Heikkinen, Nova Science Publishers, Inc., New York, 87-115, 2008
- 2) Hashimoto M, Haque A, Himi K, Hara Y: Preventive effects of green tea catechins on dementia. In: Handbook of Green Tea and Health Research, Editor: H. McKinly and M. Jamieson, pp. Nova Science Publishers, Inc., New York, 429-449, 2008

論文

- 1) Shahdat H, Azizur R, Yearul K, Ali A, Fahmida A, Hashimoto M: Effects of Shrimp (*Macrobracium Rosenbergii*)-derived chitosan on plasma lipid profiles and liver lipid peroxide levels in normo- and hypercholesterolaemic rats. *Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology* 34: 170-176, 2007
- 2) Maruyama M, Hara T, Katakura M, Hashimoto M, Haque A, Li G, Shido O: Contribution of the suprachiasmatic nucleus to the formation of a time memory for heat exposure in rats. *The Journal of Physiological Sciences* 57: 107-114, 2007
- 3) Tei A, Tabuchi M, Nejime N, Kubota Y, Kagota S, Higashino H, Hashimoto M, Shinozuka K: Nicorandil may change the sympathetic nerve activity of SHR.Cg-Leprcp/NDmcr rats. *Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology* 34: S31-S32, 2007
- 4) Nogi A, Yang J, Li L, Yamasaki M, Watanabe M, Hashimoto M, Shiwaku K: Plasma n-3 polyunsaturated fatty acid and cardiovascular disease risk factors in Japanese, Korean and Mongolian workers. *Journal of Occupational Health* 49: 205-216, 2007
- 5) Hara T, Maruyama M, Hashimoto T, Matsuzaki K, Hashimoto M, Katakura M, Shido O: Effects of short-term food deprivation on sweating and shivering thresholds. *Shimane Journal of Medical Science* 24: 37-42, 2007
- 6) Hashimoto M, Kagota S, Kubota Y, Katakura M, Enkhjargal B, Gamoh S, Haque A, Shido O, Kunitomo M, Shinozuka K: Effect of amlodipine, a calcium channel antagonist, on cholesterol level in the cerebral cortex and hippocampus of obese and hypertensive SHR.Cg-Leprcp/NDmcr rats. *Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology* 34: S35-S36, 2007
- 7) 山下一也, 井山ゆり, 松本亥智江, 井上千晶, 松岡文子, 磯村由美, 飯塚桃子, 梶谷みゆき, 吾郷美奈恵, 斎藤茂子, 福澤陽一郎, 片倉賢紀, 橋本道男, 加藤節司: 地域在住高齢者の趣味の有無と認知機能の関連. *島根県立大学短期大学部出雲キャンパス* 1: 25-29, 2007

- 8) Nejime N, Kagota S, Yoshihara R, Tanaka N, Tei A, Kubota Y, Nakamura K, Hashimoto M, Kunitomo M, Shinozuka K: Influence of hypertension on dysfunction of regulation of adrenergic neurotransmission in SHR.Cg-Leprcp/NDmcr rats. *Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology* 34: S33-S34, 2007
- 9) 橋本道男, 鄭 炯美, 田邊洋子, 禰占奈美江, 多田有加里, 籠田智美, 篠塚和正: 代謝症候群モデルラット尾動脈交感神経伝達に対するニコランジルの影響. *Therapeutic Research* 29(3): 289-293, 2007
- 10) 橋本道男, 山下一也: 食事で防ぐ認知症. *最新精神医学* 13: 75-82, 2008
- 11) 山下一也, 橋本道男: 認知機能、抑うつ状態と栄養—地域高齢者の調査から—.
臨床栄養 112: 135-141, 2008
- 12) 栗野貴子, 橋本道男, 植木 彰: 脂質栄養: 脂質と認知症—日本脂質栄養学会第16回大会モリス博士基調講演の記録—. *脂質栄養学* 17: 7-18, 2008
- 13) Nakajima A, Yamakuni T, Matsuzaki K, Nakata N, Onozuka H, Yokosuka A, Sashida Y, Mimaki Y, Ohizumi Y: Nobiletin, a citrus flavonoid, reverses learning impairment associated with N-methyl-D-aspartate receptor antagonism by activation of extracellular signal-regulated kinase signaling. *Journal of Pharmacol and Experimental Therapeutics* 321(2): 784-790, 2007
- 14) Matsuzaki K, Miyazaki K, Sakai S, Yawo H, Nakata N, Moriguchi S, Fukunaga K, Yokosuka A, Sashida Y, Mimaki Y, Yamakuni T, Ohizumi Y: Nobiletin, a citrus flavonoid with neurotrophic action, augments protein kinase A-mediated phosphorylation of the AMPA receptor subunit, GluR1, and the postsynaptic receptor response to glutamate in murine hippocampus. *European Journal of Pharmacology* 578(2-3): 194-220, 2008
- 15) Katakura M, Kudo N, Tsuda T, Hibino Y, Mitsumoto A, Kawashima Y: Rat organic anion transporter 3 and organic anion transporting polypeptide 1 mediate perfluorooctanoic acid transport. *Journal of Health Science* 53(1): 77-83, 2007
- 16) Enkhjargal B, Hashimoto M, Kinoshita H, Sakai Y: Characteristics of contractile activity in the renal artery of ovariectomized rats. *Journal of Smooth Muscle Research* 44(1): 17-28, 2008
- 17) Ohta H, Maruyama M, Tanabe Y, Hara T, Nishino Y, Tsujino Y, Morita E, Kobayashi S, Shido O: Effects of redecoration of a hospital isolation room with natural materials on stress levels of denizens in cold season. *International Journal of Biometeorology* 52: 331-340, 2008
- 18) Li G, Katakura M, Maruyama M, Enkhjargal B, Matsuzaki K, Hashimoto M, Shido O: Changes of noradrenaline-induced contractility and gene expression in aorta of rats acclimated to heat in two different modes. *European Journal of Applied Physiology* 104: 29-40, 2008

- 19) Ohta H, Tanabe Y, Nishino Y, Maruyama M, Katakura M, Matsuzaki K, Li G, Kobayashi S, Shido O: Effects of summertime redecoration of a hospital isolation room on occupiers' physiological functions. *Japanese Journal of Biometeorology* 45(2): 73-84, 2008
- 20) Ueki S, Miyoshi M, Shido O, Hasegawa J, Watanabe T: Systemic administration of [6]-gingerol, a pungent constituent of ginger, induces hypothermia in rats via an inhibitory effect on metabolic rate. *European Journal of Pharmacology* 584(1): 87-92, 2008
- 21) Nejime N, Tanaka N, Yoshihara R, Kagota S, Yoshikawa N, Nakamura K, Kunitomo M, Hashimoto M, Shinozuka K: Effect of P2 receptor on the intracellular calcium increase by cancer cells in human umbilical vein endothelial cells. *Naunyn-Schmiedeberg's Arch Pharmacology* 377: 429-436, 2008
- 22) Haque A, Hashimoto M, Katakura M, Hara Y, Shido O: Green tea catechins prevent cognitive deficits caused by amyloid β peptide₁₋₄₀ in rats. *Journal of Nutritional Biochemistry* 19: 619-26, 2008
- 23) Hashimoto M, Shahdat H, Yamashita S, Katakura M, Tanabe Y, Fujiwara H, Gamoh S, Miyazawa T, Arai N, Shimada T, Shido O: DHA disrupts *in vitro* amyloid β ₁₋₄₀ fibrillation and concomitantly inhibits amyloid levels in cerebral cortex tissue of Alzheimer's disease model rats. *Journal of Neurochemistry* 107: 1634-1646, 2008
- 24) 奥山治美, 橋本道男, 伊藤幹雄, 徳留信博, 島野 仁, 板倉弘重: 総説: 各種脂肪酸の生理・薬理機能の多様性. *日本薬理学雑誌* 131(4): 255-263, 2008
- 25) 橋本道男, 蒲生修治, 片倉賢紀, Shahdat H: 総説: ω 3 多価不飽和脂肪酸と中枢神経疾患. *The Lipid* 19(4): 409-419, 2008
- 26) 橋本道男: 総説: アルツハイマー病と食事栄養—とくに銅・亜鉛とドコサヘキサエン酸. *Trace Nutrients Research* 25: 8-18, 2008
- 27) 山下一也, 井山ゆり, 松本亥智江, 井上千晶, 松岡文子, 梶谷みゆき, 吾郷美奈恵, 斎藤茂子, 福澤陽一郎, 片倉賢紀, 橋本道男, 加藤節司: 地域在住高齢者のメタボリック症候群の実態—島根県の 3 地域における検討—. *島根県立大学短期大学部出雲キャンパス 研究紀要* 2: 1-6, 2008

学会発表

- 1) 橋本道男, 片倉賢紀, 田邊洋子, ホサイン・シャハダト, 蒲生修治, 宮澤陽夫, 荒井啓行, 紫藤 治: n-3 系脂肪酸と認知症. 第 80 回日本薬理学会年会. 名古屋市, 2007 年 3 月
- 2) 橋本道男, 籠田智美, 窪田洋子, 国友 勝, 紫藤 治, 篠塚和正: 生活習慣病モデルラット (SHRmcr-cp) の大脳皮質・海馬におけるアムロジピンとモキシニジンによる神経細胞膜コレステロール増加作用. 第 80 回日本薬理学会年会.

名古屋市, 2007 年 3 月

- 3) 片倉賢紀, 橋本道男, 紫藤 治: アミロイド β タンパク質の合成、分解に關与する酵素の遺伝子発現に対する加齡および n-3 系脂肪酸欠乏の影響. 第 84 回日本生理学会大会. 大阪市, 2007 年 3 月
- 4) Matsuoka A, Yamashita K, Iyama Y, Matsumoto I, Hashimoto M, Kato S: Relationships among the number of remaining teeth, cognitive function, and ADL in elderly people. 8th International Conference AD/PD 2007. Salzburg, Austria March 2007
- 5) Hashimoto M, Shahdat H, Yamashita S, Katakura M, Tanabe Y, Fujiwara H, Gamoh S, Miyazawa T, Arai N, Shido O: Mechanisms of dietary docosahexaenoic acid-induced protection and amelioration on impairment of memory learning in alzheimer's disease model rat. 8th International Conference AD/PD 2007. Salzburg, Austria, March 2007
- 6) Hashimoto M, Yamashita K, Katakura M, Iyama Y, Matsumoto I, Matsuoka A, Shido O, Kato S, Ueki A: Fish oil consumption and cognitive function in elderly people: from Shimane cohort study in Japan. 8th International Conference AD/PD 2007. Salzburg, Austria, March 2007
- 7) Hashimoto M, Yamashita K, Iyama Y, Katakura M, Matsumoto I, Matsuoka A, Shido O, Kato S: Association between green tea consumption and cognitive function in elderly people: from Shimane Epidemiological Study. 8th International Conference AD/PD 2007. Salzburg, Austria, March 2007
- 8) Hashimoto M, Katakura M, Kawakita E, Okui T, Gamoh S, Haque A, Enkhjargal B, Shido O: Promotion of neurogenesis by docosahexaenoic acid in vivo and in vitro. 8th International Conference AD/PD 2007. Salzburg, Austria, March 2007
- 9) Yamashita K, Iyama Y, Matsumoto I, Matsuoka A, Katakura M, Hashimoto M, Kato S: Homocysteine and cognitive impairment in elderly people. 8th International Conference AD/PD 2007. Salzburg, Austria, March 2007
- 10) Iyama Y, Yamashita K, Matsumoto I, Matsuoka A, Katakura M, Hashimoto M, Kato S: Leisure activities and cognitive function in community-dwelling elders. 8th International Conference AD/PD 2007. Salzburg, Austria, March, 2007
- 11) Nejime N, Yoshihara R, Tanaka N, Kagota S, Tada Y, Yoshikawa N, Nakamura K, Hashimoto M, Kunitomo M, Shinozuka K: Cancer cells effect on intracellular calcium ion levels of vascular endothelial cells via P2Y receptors. International Receptor Symposium 2007 (IRS 2007), The 5th International Symposium on Receptor Mechanisms, Signal Transduction and Drug Effects - Development of Novel Therapy to Specific Diseases in Organ - . Shizuoka, May 2007
- 12) Yagura C, Kihara I, Hashimoto M, Watanabe M, Yamasaki M, Hanaoka H, Nogi A,

- Shiwaku K: Body composition and physical function are associated with blood pressure levels and arterial compliance in middle-age and older adults. The WCPT International Congress World Physical Therapy 2007. Vancouver, Canada, June 2007
- 13) 片倉賢紀, 橋本道男, 奥井俊之, 紫藤 治: 神経幹細胞からニューロンへの分化に対する栄養素の影響. 第 61 回日本栄養・食糧学会. 京都, 2007 年 5 月
 - 14) 橋本道男: DHA による認知症の改善. 第 8 回全国エゴマサミット. 庄原市, 2007 年 5 月
 - 15) 山下慎司, 藤原博典, 仲川清隆, 橋本道男, 荒井啓行, 宮澤陽夫: プラズマローゲンによる β アミロイドの凝集抑制と解離促進. 第 15 回生体パーオキシド研究会. 仙台市, 2007 年 8 月
 - 16) 山下慎司, 藤原博典, 仲川清隆, 橋本道男, 紫藤 治, 荒井啓行, 宮澤陽夫: 海産プラズマローゲンによるアルツハイマー型認知症の予防. 日本脂質栄養学会第 16 回大会. 出雲市, 2007 年 8 月
 - 17) 片倉賢紀, 橋本道男, 蒲生修治, 奥井俊之, 紫藤 治: ドコサヘキサエン酸による神経幹細胞の増殖・分化調節機構の解明. 日本脂質栄養学会第 16 回大会. 出雲市, 2007 年 8 月
 - 18) Ishtiaq M, Shahdat H, Hannan A, Ali L, Hashimoto M: Effects of Hilsa ilisa fish oil on the atherogenic lipid profile and glycaemic status of streptozotocin-treated type 1 diabetic rats. 日本脂質栄養学会第 16 回大会. 出雲市, 2007 年 8 月
 - 19) Shahdat H, Hashimoto M, Shimada T, Shido O: Synaptic Plasma membrane-bound acetylcholinesterase activity is not affected by docosahexaene. 日本脂質栄養学会第 16 回大会. 出雲市, 2007 年 8 月
 - 20) 栗野貴子, 吉川 靖, 長島康成, 橋本道男: 魚油の給与が烏骨鶏の卵黄中 n-3 系脂肪酸組成に及ぼす影響. 日本脂質栄養学会第 16 回大会. 出雲市, 2007 年 8 月
 - 21) 井山ゆり, 山下一也, 松本亥智江, 井上千晶, 松岡文子, 橋本道男, 片倉賢紀, 加藤節司: 地域在住一般高齢者の不眠と食事、主観的幸福感. 日本脂質栄養学会第 16 回大会. 出雲市, 2007 年 8 月
 - 22) 井山ゆり, 山下一也, 松本亥智江, 井上千晶, 松岡文子, 橋本道男, 片倉賢紀, 加藤節司: 地域在住一般老年者の食品摂取の多様性と地域差. 日本脂質栄養学会第 16 回大会. 出雲市, 2007 年 8 月
 - 23) 奥井俊之, 橋本道男, 片倉賢紀, 紫藤 治: 神経幹細胞の分化・増殖能に及ぼす cis-9、trans-11-共役リノール酸の影響. 日本脂質栄養学会第 16 回大会. 出雲市, 2007 年 8 月
 - 24) 橋本道男: n-3 系脂肪酸、特にドコサヘキサエン酸による脳機能改善作用と認知症予防・改善効果. 日本脂質栄養学会第 16 回大会. 出雲市, 2007 年 8 月
 - 25) 籠橋有紀子, 武部恵美, 石倉日南子, 足立美穂, 阿比留教生, 古林正和, 森山

- 賢治, 橋本道男, 紫藤 治, 大谷 浩: 母体の必須脂肪酸摂取比率が仔の 1 型糖尿病発症に与える影響. 日本脂質栄養学会第 16 回大会. 出雲市, 2007 年 8 月
- 26) 山本 憲, 広瀬信義, 新井康通, 清水健一郎, 稲垣宏樹, 権藤恭之, 橋本道男: 百寿者における EPA と DHA の影響. 日本脂質栄養学会第 16 回大会. 出雲市, 2007 年 8 月
- 27) 高橋真奈, 奥山治美, 橋本道男: 脂肪酸に関する知識を一般市民に広める必要性. 日本脂質栄養学会第 16 回大会. 出雲市, 2007 年 8 月
- 28) 山下一也, 井山ゆり, 松本亥智江, 井上千晶, 松岡文子, 橋本道男, 片倉賢紀, 加藤節司: 地域在住一般老年者のメタボリック症候群と性格・食事. 日本脂質栄養学会第 16 回大会. 出雲市, 2007 年 8 月
- 29) 篠塚和正, 窪田洋子, 籠田智美, 紫藤治, 國友 勝, 橋本道男: メタボリックシンドロームモデルラット(SHR.Cg-Leprcp/NDmcr)の大脳皮質・海馬神経細胞膜のコレステロールレベルに対する降圧薬の影響. 日本脂質栄養学会第 16 回大会. 出雲市, 2007 年 8 月
- 30) 島田俊夫, 佐藤英俊, 坂根憲志, 菅森峰, 高橋伸之, 公受伸之, 村上 陽, 吉富裕之, 小谷暢啓, 徳丸睦, 國沢良嗣, 安達和子, 伊藤早希, 石橋 豊, 中沢芳夫, 梅野哲弘, 前田篤慶, 橋本道男: 待機的 PTCA 患者における心臓カテーテルに伴う血清脂質の経時的変化に関する検討. 日本脂質栄養学会第 16 回大会. 出雲市, 2007 年 8 月
- 31) 片倉賢紀, 橋本道男, 蒲生修治, 川北映輔, 奥井俊之, 紫藤 治: 神経幹細胞のニューロンへの分化に対するドコサヘキサエン酸の影響. 第 30 回日本神経科学大会. 横浜市, 2007 年 9 月
- 32) 松崎健太郎, 片倉賢紀, 丸山めぐみ, 原 俊子, 橋本道男, 紫藤 治: ラット前視床下部神経前駆細胞の分裂と分化による暑熱順化の制御の可能性. 平成 19 年度生理研研究会「体温調節、温度受容研究会」 岡崎市, 2007 年 9 月
- 33) 松岡文子, 山下一也, 井山ゆり, 松本亥智江, 井上千晶, 斎藤茂子, 橋本道男, 片倉賢紀, 加藤節司: 地域在住一般高齢者における残存歯と認知機能、運動機能との関連—前期高齢者と後期高齢者の比較. 第 5 回日本予防医学会学術総会. 指宿市, 2007 年 11 月
- 34) 松崎健太郎, 片倉賢紀, 丸山めぐみ, 原 俊子, 橋本道男, 紫藤 治: ラット前視床下部神経前駆細胞の分裂と分化による暑熱馴化形成の可能性. 第 59 回日本生理学会中国四国地方会. 徳島市, 2007 年 11 月
- 35) Haque A, Hashimoto M, Katakura M, Himi K, Hara Y, Shido O: Green tea catechins prevent amyloid β peptide-induced cognitive impairment through reduction of hippocampal oxidative stress in rats. 3rd International Conference on Polyphenols and Health. Kyoto, November 2007
- 36) Haque A, Hashimoto M, Katakura M, Tanabe Y, Hara Y, Shido O: Preventive effect of

- green tea catechins on amyloid β -induced impairment of cognitive learning ability in Alzheimer's disease model rats. The 3rd International Conference on O-cha (tea) culture and Science, Symposium II of Health Benefits. Shizuoka, November 2007
- 37) Haque A, Hashimoto M, Katakura M, Himi K, Hara Y, Shido O : Protective effect of green tea catechins against amyloid β -induced memory impairment involves inhibition of brain oxidative stress in Alzheimer's diseases model rats. The 3rd International Conference on O-CHA(Tea) Culture and Science. Shizuoka, November 2007
- 38) Himi K, Hashimoto M, Katakura M, Haque A, Hara Y, Shido O: Long-term administration of green tea catechins enhances gene expression and activity of antioxidative enzymes in hippocampus. The 3rd International Conference on O-CHA(Tea) Culture and Science. Shizuoka, November 2007
- 39) 橋本道男, ホサイン・シャハダト, 田邊洋子, 川島晶子, 原田 剛, 片倉賢紀, 蒲生修治, 矢野 崇, 水口 清, 紫藤 治: 食餌性エイコサペンタエン酸はラットでのアミロイド β 蛋白誘発性空間認知機能障害を予防できる. 第 81 回日本薬理学会年会, 横浜市, 2008 年 3 月
- 40) 鄭 炯美, 禰占奈美江, 多田有加里, 籠田智美, 橋本道男, 篠塚和正: ラット尾動脈からのノルアドレナリン遊離に対するニコランジルの影響. 第 81 回日本薬理学会年会, 横浜市, 2008 年 3 月
- 41) 禰占奈美江, 吉川紀子, 籠田智美, 吉原涼子, 多田有加里, 中村一基, 橋本道男, 国友 勝, 篠塚和正: 癌細胞による血管内皮細胞内カルシウム上昇に P2Y 受容体が関与する. 第 81 回日本薬理学会年会, 横浜市, 2008 年 3 月
- 42) 片倉賢紀, 橋本道男, 蒲生修治, 奥井俊之, 紫藤 治: 多価不飽和脂肪酸による神経幹細胞の増殖・分化の変化(Changes of proliferation and differentiation in neural stem/progenitor cells caused by polyunsaturated fatty acids). 第 85 回日本生理学会大会. 東京都, 2008 年 3 月
- 43) 松崎健太郎, 片倉賢紀, 丸山めぐみ, 原 俊子, 橋本道男, 紫藤 治: 暑熱暴露によるラット前視床下部神経前駆細胞の分裂と分化(Proliferation and differentiation of neuronal progenitor cells in the anterior hypothalamus of heat-exposed rats). 第 85 回日本生理学会大会. 東京都, 2008 年 3 月
- 44) 橋本道男: 認知症と食事栄養(特別講演): 第 3 回山陰高齢医学研究会. 松江市, 2008 年 4 月
- 45) 橋本道男: 魚油成分(DHA・EPA)による認知症予防・改善効果(招待講演). 第 25 回日本微量栄養素学会. 京都市, 2008 年 5 月
- 46) 橋本道男, 山下一也, 井山ゆり, 山下慎司, 宮澤陽夫, 片倉賢紀, 加藤節司: 老年者の食事栄養とくにビタミン群摂取とメタボリック症候群・認知機能との関連性. 日本ビタミン学会第 60 回大会. 仙台市, 2008 年 6 月

- 47) 橋本道男: 食事で防ぐ認知症(特別講演). 日本食品保蔵科学会第 57 大会市民セミナー. 松江市, 2008 年 6 月
- 48) Shahdat H, Gamoh S, Katakura M, Hashimoto M: The role of docosahexaenoic acid for the constitution, function and maintenance of central nervous system. 第 31 回日本神経科学大会シンポジウム(The 31st Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society). 東京都, 2008 年 7 月
- 49) 橋本道男, Hossain S, Haque A, 田邊洋子, 川島晶子, 原田 剛, 矢野 崇, 水口 清, 片倉賢紀, 紫藤 治: エイコサペンタエン酸はアルツハイマー病モデルラットの認知機能障害の発症を予防する(Dietary eicosapentaenoic acid protects against the impairment of learning ability in Alzheimer's disease model rats). 第 31 回日本神経科学大会(The 31st Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society). 東京都, 2008 年 7 月
- 50) 片倉賢紀, 橋本道男, 蒲生修治, 川北映輔, 奥井俊之, 紫藤 治: ドコサヘキサエン酸による bHLH 転写因子発現量の調節(Effect of docosahexaenoic acid on the expression of bHLH transcriptional factors of neural stem cells. 第 31 回日本神経科学大会(The 31st Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society). 東京都, 2008 年 7 月
- 51) 片倉賢紀, 橋本道男, 蒲生修治, 奥井俊之, 紫藤 治: 神経幹細胞の分化にともなう bHLH 転写因子の発現量と細胞周期の変化に及ぼすドコサヘキサエン酸の影響. 日本脂質栄養学会第 17 回大会. 大阪市, 2008 年 9 月
- 52) 栗野貴子, 橋本道男: ドコサヘキサエン酸を強化した烏骨鶏卵と鶏肉中の加熱加工による脂肪酸含量の変化. 日本脂質栄養学会第 17 回大会. 大阪市, 2008 年 9 月
- 53) 神田 聡, 橋本道男, 片倉賢紀, 田邊洋子, 西本聖子, Shahdat H, 紫藤 治: 若齢ラット空間認知機能に及ぼすエゴマ油摂取の影響. 日本脂質栄養学会第 17 回大会. 大阪市, 2008 年 9 月
- 54) 田原一美, 山下一也, 松本亥智江, 松岡文子, 橋本道男, 片倉賢紀, 加藤節司: 地域在住一般住民における家庭血圧、赤血球膜脂肪酸組成の関連. 日本脂質栄養学会第 17 回大会. 大阪市, 2008 年 9 月
- 55) 橋本道男: ドコサヘキサエン酸(DHA)と脳機能—基礎研究から臨床応用に向けて. 日本脂質栄養学会第 17 回大会サテライトシンポジウム. 大阪市, 2008 年 9 月
- 56) 松崎健太郎, 片倉賢紀, 丸山めぐみ, 原 俊子, 橋本道男, 紫藤 治: ラット暑熱馴化の成立に視床下部神経前駆細胞の分裂と分化が関与する可能性. 平成 20 年度生理研研究会「体温調節、温度受容研究会」 岡崎市, 2008 年 9 月
- 57) Li G: Vascular Responsiveness to Noradrenaline and Gene Expressions in Heat-acclimated Rats. 18th International Congress of Biometeorology. Tokyo,

September 2008

- 58) 李 光華, 松崎健太郎, 片倉賢紀, 原 俊子, 紫藤 治: 運動トレーニングによる視床下部神経前駆細胞の分裂と分化. 第 47 回日本生気象学会大会. 奈良市, 2008 年 11 月
- 59) 片倉賢紀, 橋本道男, 松崎健太郎, 紫藤 治: ドコサヘキサエン酸による神経幹細胞の bHLH 転写因子の発現量と細胞周期の変化. 第 60 回日本生理学会中国四国地方会. 松山市, 2008 年 11 月
- 60) 片倉賢紀, 橋本道男: 生活習慣病モデルラット (SHR. *Cg-Lepr^{cp}/NDmcr*) を用いた機能性物質の探索・評価. 第 44 回高血圧関連疾患モデル学会学術総会シンポジウム. 出雲市, 2008 年 11 月
- 61) 禰占奈美江, 田中直子, 鄭 炯美, 籠田智美, 橋本道男, 国友 勝, 篠塚和正: SHR の尾動脈におけるアデノシン受容体機能の消失. 第 44 回高血圧関連疾患モデル学会学術総会. 出雲市, 2008 年 11 月
- 62) 橋本道男: 科学的エビデンスにもとづいたエゴマの魅力(特別講演). 「エゴマ」セミナー「島根県をエゴマの産地に!」邑智郡川本町, 2008 年 11 月
- 63) 松本亥智江, 山下一也, 橋本道男, 加藤節司: 地域在住一般高齢者の日常生活動作と抑うつ状態の変化. 第 6 回日本予防医学会学術総会, 東京都, 2008 年 11 月