

( 2 ) 学術的実績  
論文

	年度	論文名	掲載誌名(巻、号、頁)	著者名	備考
1	H11	マクロファージのMIFとビタミンE	日本炎症学会誌 第19巻第2号 (1999)	坂本 亘、西平 順	
2	H11	Ingestion of guar gum hydrolysate partially restores calcium absorption in the large intestine lowered by suppression of gastric acid secretion in rats.	Br.J.Nutr.81:315-321 (1999)	Hara,H., Suzuki,T., Kasai,T., Aoyama,Y., Ohta,A.	
3	H11	Effect of vitamin E on production of macrophage migration inhibitory factor(MIF) by macrophages.	Biofactor,10,139-143 (1999)	Sakamoto,W., Nishihira,J., Fujie,K., Iizuka,T., Handa,H., Ozaki,M., Yukawa,S.	
4	H11	Age-related defects in lifespan and learning ability in SAMP8 mice.	Neurobiol. Aging. 20(2)111-115 (1999)	Nomura,Y.,Okuma,Y.	
5	H11	Effects of spices on glutathione-S-transferase activity in mice.	Natural Medicines, 53, 46-48(1999)	Wada,K.	
6	H12	Serum glucose and insulin response in rats administered with sucrose or starch containing adenosine, inosine or cytosine	Biosci.Biotech.,64(2),237-243 (2000)	Fukumori,Y., Maeda,N., Takeda,H, Onodera,S., Shiomi,N.	
7	H12	Contribution of the cecum and colon to zinc absorption in rats	J.Nutr.130:83-89 (2000)	Hara,H., Konishi,A., Kasai,T.	
8	H12	Effect of phosphorylated guar gum hydrolysate increases calcium solubilization and promotion of calcium absorption in rats.	Biosci.Biotech.Biochem., 64(1),160-166 (2000)	Watanabe,O., Hara,H., Kasai,T.	
9	H12	Increased intestinal calcium absorption from the ingestion of a phosphorylated guar gum hydrolysate independent of cecal fermentation in rats.	Biosci.Biotech.Biochem., 64(3),613-616 (2000)	Watanabe,O., Hara,H., Aoyama,Y., Kasai,T.	
10	H12	Senile ocular amyloidosis in SAM and BALB/c strains of mice.	Mechanisms of Ageing and Development. (120:87-94(2000))	小路万里、松下隆寿、樋口京一、本田孔士、細川昌則	
11	H12	Effects of aging and blood pressure on the structure of thoracic aorta in the SAMP11 mice; a model of age-associated degenerative vascular change.	Experimental Gerontology.(36:111-124(2001))	祝 炳華、上野正樹、松下隆寿、藤澤浩美、芹生直行、西川智文、西村泰光、細川昌則	
12	H12	Learning deficiency and alterations in acetylcholine receptors and protein kinase C in the brain of senescence-accelerated mouse(SAM)-P10.	Mech.Aging Devel.(114(3)191-199(2000))	Okuma,Y., Murayama,T., Kyi Kyi Tha , Yamada,C., Hosokawa,M., Ishikawa,A., Watanabe,R.,Maekawa,M.,Nomura,Y.	
13	H12	Short-chain fatty acids enhance diffusional Ca transport in the epithelium of the rat cecum and colon	Life Science (69:517-526(2001))	Mineo,H., Hara,H., Tomita,F.	雇
14	H12	Characterization of binding between the rat small intestinal brush-border membrane and dietary proteins in the sensory mechanism of luminal dietary proteins	Biosci.Biotech.Biochem.65(5),000-000(2000)	Hira,T.,Hara,H.,Tomita,F.	
15	H12	Feeling of phosphoryated guar gum hydrolysate improved calcium absorption impaired with overiectomy in rats	Biosci.Biotech.Biochem.65(3),613-618(2001)	Watanabe,O., Hara,H., Aoyama,Y., Kasai,T.	
16	H12	Chromosome 13 locus pbd2 bone density in mice	Journal of Bone and Mineral Research(16:1972-1882(2001))	清水基行、樋口京一、笠井宗一郎、坪山直生、松下 睦、森政之、清水慶彦、中村孝志、細川昌則	
17	H12	老化促進モデルマウスの脳と皮膚の加齢：生薬や食素材の抗老化作用研究における有用性	和漢医薬学雑誌	宮崎浩之、大熊康修、野村靖幸、豊田雅彦、諸橋正昭	雇

	年度	論文名	掲載誌名(巻、号、頁)	著者名	備考
18	H12	Cholate resistance in Lactococcus lactis is mediated by an ATP-dependent multispecific organic anion transporter.	Journal of Bacteriology, 182(18), 5196-5201 (2000)	Yokota,A., Marloes Veenstra, Peter Kurdi, Hendrik W.van Veen, Will N.Konings	
19	H12	Cholic acid is accumulated spontaneously, driven by membrane pH, in many lactobacilli.	Journal of Bacteriology, 182(22) (2000) (in press)	Peter Kurdi, Hendrik W.van Veen, Tanaka,H., Igor Mierau, Will N.Konings, Gerald W.Tannock., Tomita,F., Yokota,A.	雇、若
20	H12	Dietary sugar beet fiber ameliorates diarrhea as an acute gamma-radiation injury in rats.	Radiation Research, 154(3), 261-267 (2000)	Ishizuka,S., Ito,S., Kasai,T., Hara,H.	
21	H12	Dietary sugar beet fiber prevents the increase in aberrant crypt foci induced by gamma-irradiation in the colorectum of rats treated with an immunosuppressant.	J. Nutr., 130(7), 1682-1687 (2000)	Nagai,T., Ishizuka,S., Hara,H., Aoyama,Y.	
22	H12	Coffee and fitness-coffee suppresses lipopolysaccharide-induced injury liver in rats.	J.Nutr.Sci.Vitaminol.(in press)	Sakamoto,W., Fujie,K., Nishihira,J., Mizuno,S.	
23	H12	Depressive behavior and alterations in receptors for dopamine and 5-hydroxytryptamine in the brain of senescence accelerated mouse.	Jpn. J. Pharmacol. (83(4)312-318(2000))	Onodera,T., Watanabe,R., Tha.K.K., Hayashi,Y., Murayama,T., Okuma,Y., Ono,C., Oketani,Y., Hosokawa,M., Nomura,Y.	
24	H12	Ingestion of the soluble dietary fiber, polydextrose, increases calcium absorption and bone mineralization in normal and total gastrectomized rats.	Br.J.Nutr.(in press)84,655-661(2000)	Hara,H., Suzuki,T.,Aoyama,Y.	
25	H12	Intestinal absorption of zinc is promoted by low-level intake of corn husk fiber, but inhibited by high-level intake, in rats.	Nutr.Res.(in press)	Hara,H., Hayashi,K., Aoyama,Y.	
26	H12	食物繊維と腸管上皮内リンパ球	臨床免疫 34 (2) 248-252, 2000	石塚 敏	
27	H12	難消化性糖類がラット腸管のカルシウム吸収におよぼす影響	消化と吸収 Vol.23, No.2 (101-105(2001))	峯尾 仁(ホクサイテック財団)、原 博、富田房男(北大院農学研究科)	雇
28	H12	Dietary protein peptic hydrolysates stimulate cholecystokinin release via direct sensing by rat intestinal mucosal cells.	Experimental Biology and Medicine(226:1031-1036(2001))	西 隆司(ホクサイテック財団)、原 博、富田房男(北大院農学研究科)、比良 徹(日本学術振興会)	雇
29	H12	Expression of glial cell line-derived neurotrophic factor induced by transient forebrain ischemia in rats	Brain Research(885(2000)25-31)	宮崎 浩之(ホクサイテック財団)、長嶋 和郎(北大院医学研究科学)、大熊 康修、野村 靖幸(北大院薬学研究科)	雇
30	H12	A variety of sugar alcohols enhance Ca absorption in the epithelium of the rat small and large intestine in vitro.	Digestion,Disease and Science	峯尾 仁(ホクサイテック財団)、原 博、富田房男(北大院農学研究科)	雇
31	H12	Changes in expressions of proinflammatory cytokines IL-1 ,TNF-2.and IL-6 in the brein of senescence accelerated mouse (SAM)P8.	BrainResearch. 885,(2000),25-31	Okuma.Y.,Miyazaki.H.,Murayama.T.,Uehara.T.,Hatakeyama.R.Hayashi.Y.,Nomura.Y.	
32	H12	Thermochemical Transformation of Sulfur Compounds in Japanese Pomestic Allium, Allium Victoriois L.	Biofactors vol13,257-263(2000)	Nishimura.H.,Takahashi.T.,Hara.U, Sato.A.,Ariga.T.	
34	H13	Various indigestible saccharides enhance net calcium transport from the epithelium of the small and large intestine of rats in vitro	Journal of Nutrition 131, 3243-3246, (2001)	Mineo H, Hara H, Tomita F.	雇
35	H13	Sugar alcohols enhance calcium transport from rat small and large intestine epithelium in vitro	Digestive diseases and sciences ( 47,1326-1333(20002)	Mineo H, Hara H, Tomita F.	雇
36	H13	難消化性糖は細胞間経路を介して腸管のカルシウム吸収を促進する	消化と吸収 24, 56-60, (2002)	峯尾仁(ノーステック財団)、原博、富田房男(北大院農重松典宏、奥原康英(株)ファンケル中央研究所)	雇

	年度	論文名	掲載誌名(巻、号、頁)	著者名	備考
37	H13	Various indigestible saccharides enhance Ca absorption from the epithelium of small and large intestine in rats vitro	Journal of Nutrition(132,3394-3399(2002))	峯尾仁(ノーステック財団)、原博、富田房男(北大院農)、菊池裕人、櫻井博章((株)日本甜菜製糖総合研究所)	雇
38	H13	Isolation and Quantification Glucosides in Flower Buds of Japanese Butterbur (Petasites japonicus subsp. gigantea Kitam.)	Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry(66,1571-1575(2002))	松浦英幸、天野みどり(ノーステック財団)川端純(北大院農)、水谷純也(植物情報物質研究センター)	雇
39	H13	-Glucosidase Inhibitor from the Seeds of Balsam Pear(Momordica charantia) and the Fruit Bodies of Grifola frondosa	Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry(66,1576-1578(2002))	松浦英幸、浅川智香子、栗本成敬(ノーステック財団)、水谷純也(植物情報物質研究センター)	雇
40	H13	Modulation of gene expression in transgenic mouse hearts overexpressing calsequestrin	Cell Calcium (32(1),21-29(2002))	井原義治、梅津よしみ(ノーステック財団)	雇
41	H14	Soybean beta-conglycinin peptone suppresses food intake and gastric emptying by increasing plasma cholecystokinin levels in rats.	Journal of Nutrition (accepted)	Nishi, T., Hara, H. and Tomita, F.	雇
42	H14	Melibiose, difructose anhydride and difructose anhydride enhance net calcium absorption in rat small and large intestinal epithelium by increasing the passage of Tight junctions in	Journal of Nutrition	Mineo, H., Hara, H., Shigematsu, N., Okahara, Y., Tomita, F.	
43	H14	Mineral composition in the hold fast of brown algae of genus laminaria.	Fiasheries Science, 67, 265-3000(2001)	Nishizawa, M, Yamagishi, T. 他	
44	H14	Cytotoxic constituents in the holdfast of cultivate Laminaria japonica.	Fiasheries Science, in press(2003)	Nishizawa, M, Yamagishi, T. 他	
45	H14	Effects of Achillea millefolium L. on intestinal carbohydrate absorption and postprandial hyperglycemia.	Bioscience, Biotechnology, Biochemistry	Miyazaki, H., Matuura, H., Ishihara, C., 他	雇
46	H14	Inhibitory effects of hyssop(Hyssopus officinalis) extracts on intestinal glucosidase activity and postprandial hyperglycemia.	Journal of Nutritional Science and Vitaminology	Miyazaki, H., Matuura, H., Yanagiya, C., Ishihara, C., 他	雇
47	H14	カモミール茶摂取による自律神経活性と脳波感性スペクトルの変化	Aroma Reserch, Vol.3, No.2, 2002	中村裕美、角田英男ほか	
48	H14	カモミールのリラックス効果とその応用 - 機能性を有する温めるゼリー食品	Aroma Reserch, Vol.3, No.2, 2002	角田英男、矢野悦子、前田智男、森谷潔	
49	H15	Cholic acid is accumulated diminution by short chain fatty acid in bifidbacteria.	Microbiology(Britain)149:2031-2037(2003)	Peter Kurdi., Tomita, F., Yokota, A.	雇
50	H15	Soybean - conglycinin - 51-63 fragment suppresses appetite by stimulating cholecystkinin release in rats.	Journal of Nutrition(133:2537-2542(2003))	Nishi, T., Hara, H., Asano, K., Tomita, F.	雇

口頭発表

	年度	発表テーマ名	学会名等	発表者	備考
1	H10	乳酸菌Lactococcus Lactis subsp. lactisのH <sup>+</sup> -ATPase遺伝子のクローニング	日本農芸化学会1999年度大会	石川浩平、天知誠吾、桜井博章、豊田修次、横田 篤、富田房男	
2	H10	DAF のラット中での効果：DAF 摂取によるカルシウム吸収とDAF の腸内細菌による代謝について	日本農芸化学会1999年度大会	齋藤勝一、比良 徹、鈴木卓弥、原 博、横田 篤、富田房男	
3	H10	サケ油乳化物における牛乳成分の酸化抑制効果	日本農芸化学会1999年度大会	佐々木茂文、太田智樹、 Eric A.Decker	
4	H10	老化促進モデルマウスSAMP10の空間認知学習障害および情動障害異常	第8回神経行動薬理若手研究者の集い	宮崎浩之、大熊康修、野村靖幸	雇
5	H10	抗痴呆薬開発のためのモデル動物としての老化促進モデルマウス（SAM）：その神経化学的特徴と薬物作用	第72回日本薬理学会シンポジウム	大熊康修、村山俊彦、上原 孝、野村靖幸	
6	H10	Effect of glial cell line-derived neurotrophic factor on ischemia-induced tyrosine hydroxylase expression in rat hippocampus	第73回 日本薬理学会年会	宮崎浩之、大熊康修、長嶋和郎、野村靖幸	雇
7	H10	ラット大腸における短鎖脂肪酸のカルシウム吸収増強効果について	日本消化吸収学会	峯尾 仁、原 博、富田房男	雇
8	H11	老化促進マウス（SAM）での発現量の異なる遺伝子の単離	日本薬学会北海道支部第112回例会	山田知春、板垣史郎、上原 孝、村山俊彦、大熊康修、野村靖幸	
9	H11	老化促進モデルマウスSAM8及びP10の行動薬理的、神経化学的特徴の解析	第13回北海道薬用作用談話会	林 由香、宮崎浩之、チーチーター、大熊康修、村山俊彦、三橋進也、島 礼、菊地九二三、野村靖幸	
10	H11	SAMP8脳の神経化学的特徴と薬物作用	第15回老化促進モデルマウス（SAM）研究協議会	大熊康修、村山俊彦、上原 孝、宮本政臣、野村靖幸、	
11	H11	SAMP8脳分子 / 遺伝子発現異常と痴呆症機構	第15回老化促進モデルマウス（SAM）研究協議会	野村靖幸、大熊康修、村山俊彦、上原 孝	
12	H11	Novel features of lactobacilli in relation to cholic acid.	日本乳酸菌学会研究集会	Peter Kurdi, Hendrik W.vanVeen,Wil N.Konings, Gerald W.Tannock, Tomita,F., Yokota,A	雇、若
13	H11	老化促進モデルマウスSAM8の記憶学習障害に対するハマボウフウの改善効果	第16回和漢医薬学会	阿部雅美、林 由香、宮崎浩之、大熊康修、村山俊彦、倉畑満、西村弘行、野村靖幸	
14	H11	老化促進モデルマウスSAM8、P10の記憶障害・情動障害と脳の生化学的異常	第29回日本神経精神薬理学会	林 由香、宮崎浩之、チーチーター、大熊康修、村山俊彦、三橋進也、島 礼、菊地九二三、野村靖幸	
15	H11	Cholic acid uptake by Lactobacilli.	日本生物工学会	Peter Kurdi, Hendrik W.van Veen,Wil N.Konings, Gerald W.Tannock, Tomita,F., Yokota,A	雇、若
16	H11	大腸菌K-12株のF1-ATPase欠損変異株における中枢代謝の解析	バイオプロセスシステム工学研究会	横田 篤	
17	H11	Characterization of a mutant of Lactococcus lactis with reduced H <sup>+</sup> -ATPase activity under acidic conditions.	Sixth Symposium on Lactic acid Bacteria (The Netherlands)	Tomita,F., Amachi,S., Toyoda,S., Yokota,A.	
18	H11	グリア細胞のiNOS、ケモカイン発現に関わるNF-KB系活性化制御と薬物効果	第27回 薬物活性シンポジウム	野村靖幸、上原 孝、西屋 禎	
19	H11	ラット大腸における単鎖脂肪酸のカルシウム吸収増強効果について	Hindgut Club Japan ミーティング 1999	峯尾 仁、原 博、富田房男	雇
20	H11	食餌に対する消化管ホルモンコレシストキニン産生細胞の適応	Hindgut CLUB Japan ミーティング 1999	比良 徹、麻田知恵子、原 博、青山頼孝、富田房男	

	年度	発表テーマ名	学会名等	発表者	備考
21	H11	食と健康 - 見直される食材	合同学術講演会およびシンポジウム	富田房男、浅野行蔵	
22	H11	腸内細菌の新機能 - Lactobacillus属乳酸菌によるコ-ル酸の蓄積とプロバイオティックメカニズム	筑波微生物セミナー -	横田 篤	
23	H11	リン酸化多糖類のカルシウム吸収促進作用の機構解析	日本栄養・食糧学会	渡辺 治、原 博、浅野行蔵、青山頼孝、葛西隆則	
24	H11	老化促進モデルマウス(SAM)皮膚肥満細胞の電顕的観察	第29回 日本電顕生物学会	豊田雅彦、諸橋正昭	
25	H11	Coffee and fitness.	2nd International Conference of Food Factors.	Sakamoto,W., Fujie,K., Nishihira,J., Ohtani,H., Yukawa,S	
26	H11	Thermochemical Transformation of Sulfur Compounds in Japanese Domestic Allium, Allium victorials L.	2nd International Conference of Food Factors.	Nishimura,H.	
27	H11	リン酸化多糖類のカルシウム吸収促進効果	'99 食品研究交流シンポジウム	渡辺 治	
28	H11	老化促進モデルマウス(SAM)脳の神経化学的異常と記憶情緒障害	第42回日本神経化学学会	大熊康修、村山俊彦、上原 孝、野村靖幸	
29	H11	「腸内乳酸菌の機能を探る」乳酸桿菌による胆汁酸の蓄積とプロバイオティック機構	北海道バイオ産業振興会バイオセミナー -	横田 篤	
30	H11	カルシウム吸収を促進する機能性多糖類の開発	道央テクノポリス圏域等研究交流発表会	渡辺 治	
31	H11	消化管での食品タンパク質認識機構における小腸刷子縁膜上の食品タンパク質受容体の検索	日本農芸化学会2000年度大会	比良 徹、原 博、富田房男	
32	H11	Studies on 16S rDNA probes for dot blot and colony hybridization for genus and species specific detection of intestinal microorganisms.	日本農芸化学会2000年度大会	Akarat Suksomcheep, Inengah Sujaya, Saito,K., Yokota,A., Asano,K., Tomita,F.	雇、若
33	H11	没食子酸およびプロトカテキュ酸エステルのラジカル酸化二量体生成反応	日本農芸化学会2000年度大会	川端 潤、牧本光正、葛西隆則	
34	H11	Cholic acid accumulation in Lactobacilli.	日本農芸化学会2000年度大会	Peter Kurdi, Hendrik W.van Veen, Igor Mierau, Wil N.Konings, Gerald W.Tannock, Tanaka,H., Tomita,F., Yokota,A	雇、若
35	H12	SAMP-8脳におけるサイトカイン発現の変化	第16回老化促進モデルマウス(SAM)研究協議会発表会	宮崎浩之、チーチャー、畠山梨恵子、大熊康修、村山俊彦、上原孝、野村靖幸	雇
36	H12	SAMP-8の学習記憶障害に対するハマボウフウの改善効果	第16回老化促進モデルマウス(SAM)研究協議会発表会	阿部雅美、林 由香、友部浩二、大熊康修、村山俊彦、野村靖幸、倉畑 満、西村弘行、小野千鶴子、桶谷米四郎	
37	H12	難消化性糖類がラット小腸のカルシウム吸収に及ぼす影響	第31回日本消化吸収学会総会	峯尾 仁、原 博、富田房男	雇
38	H12	嫌気性ジャーファメンターを用いた腸内細菌の培養条件の検討	日本生物工学会平成12年度大会	上條万二郎、Peter Kurdi、浅野行蔵、横田篤	雇、若
39	H12	微生物による砂糖からのDAF 生産 - その1 製造法	日本生物工学会平成12年度大会	桜井博章、菊地裕人、佐山晃司、浅野行蔵、横田 篤、富田房男	
40	H12	微生物による砂糖からのDAF 生産 - その2精製・物性	日本生物工学会平成12年度大会	菊地裕人、桜井博章、佐山晃司、浅野行蔵、横田 篤、富田房男	
41	H12	腸内細菌の胆汁酸輸送とプロバイオティックメカニズムの解析	日本生物工学会平成12年度大会	横田 篤、Peter Kurdi, Hendrik W.van Veen, 田中 博、Igor Mierau, Wil N.Konings, Gerald W.Tannock、富田房男	

	年度	発表テーマ名	学会名等	発表者	備考
42	H12	光環境が植物の育成と機能性成分含有量に及ぼす影響	日本植物工場学会平成12年度大会	吉田知明、角田英男、前田智男	雇
43	H12	Expression of glial cell line-derived neurotrophic factor induced by transient forebrain ischemia in rats and senescence-accelerated mouse	第30回Neuroscience学会	宮崎浩之、大熊康修、野村靖幸	雇
44	H12	嫌気性ジャーファメンターを用いた腸内細菌の培養条件とモニタリングの検討	日本乳酸菌学会2000年度大会	上條万二郎、Peter Kurdi、Akarat Suksoncheep、浅野行蔵、横田篤、富田房男	雇、若
45	H12	脳波計を用いた北方系植物のリラクゼーション作用の評価	日本農芸化学会北海道支部 春季合同学術講演会	仲原 聡、水谷純也、角田英男	雇、若
46	H12	フキノトウ (Petasites japonicus) からの抗酸化成分の単離	日本農芸化学会北海道支部 春季合同学術講演会	松浦英幸、天野みどり、川端潤、水谷純也	雇
47	H12	ニガウリ (Momordica charantia L) からの - glucosidase阻害物質の単離	日本農芸化学会北海道支部 春季合同学術講演会	松浦英幸、浅川智香子、栗本成敬、川端潤、水谷純也	雇
48	H12	タマネギ中のアンジオテンシン 変換酵素阻害活性物質について	2000日本農芸化学会北海道支部等合同学術講演会	西村弘行、佐藤 敦、樋口央紀、神馬千穂、津志田藤二郎	
49	H12	嫌気性ジャーファメンターを用いた腸内細菌の培養条件とモニタリングの検討	日本農芸化学会北海道支部大会	上條万二郎、Peter Kurdi、Akarat Suksoncheep、浅野行蔵、横田篤、富田房男	雇、若
50	H12	老化促進モデルマウス (SAMP10) の うつの情動傷害と脳におけるドバミン受容体、セロトニン受容体の異常	第4回「活性アミンに関するワークショップ」	田中 淳、大熊康修、村山俊彦、上原 孝、チーチャー、野村靖幸	雇
51	H12	水溶性食物繊維はラット腸管粘膜によるCa吸収を直接促進する	日本食物繊維研究会第5回学術集会	峯尾 仁、原 博、富田房男	雇
52	H12	SAMP8における脳内サイトカイン発現の異常	第30回日本神経精神薬理学会年会	友部浩二、宮崎浩之、チーチャー、畠山梨恵子、大熊康修、上原 孝、野村靖幸	雇
53	H12	マクロファージ遊走阻止因子とビタミン E	ビタミン学会	坂本 亘、西平 順	
54	H12	マクロファージ遊走阻止因子と歯周疾患	歯科基礎医学会	坂本 亘、藤江克寿、森本俊夫、向後隆男	
55	H12	魚類卵に含まれる分子シャペロンの精製と性質	第73回日本生化学会	佐藤孝治、飯原亜希子、酒井直行、伊藤文成、野水基義、西則雄	
56	H12	Cholic acid accumulation in Lactobacilli.	日本農芸化学会 2000年度大会 (東京)	Peter Kurdi, 横田 篤、富田房男 (北大院農学研究科) 他	雇、若
57	H12	ラット大腸における短鎖脂肪酸のカルシウム吸収増強効果について - 粘膜側溶液のpHによる影響 -	2000年度 6th Hindgut Club Japan ミーティング	峯尾 仁 (ホクサイテック財団)、原 博、富田房男 (北大院農学研究科)	雇
58	H12	生活習慣病 / 加齢病態を予防する北海道産食素材成分	第37回 植物化学シンポジウム	水谷純也 (植物情報物質研究センター)	
59	H12	食品タンパク質消化産物は小腸細胞に直接作用してCCK放出を刺激する。	日本栄養・食糧学会北海道支部会	西隆司 (ホクサイテック財団)、原博、富田房男 (北大院農)	雇
60	H12	嫌気性ジャーファメンターを用いた腸内細菌の培養条件の検討	日本農芸化学会 2001年度大会	上條万二郎、Peter Kurdi (ホクサイテック財団) 浅野行蔵、富田房男、横田 篤 (北大院農学研究科)	雇、若
61	H12	Cholic acid accumulation in Bifidobacteria	日本農芸化学会 2001年度大会	Peter Kurdi (ホクサイテック財団) 浅野行蔵、富田房男、横田篤 (北大院農学研究科)	雇、若
62	H12	疾病予防を目的とした解毒代謝酵素GST活性に影響を及ぼすタマネギ成分の研究	日本薬学会第121年会 (札幌)	鎌沢 弦、和田啓爾 (北海道医療大薬学部)、西村弘行 (北海道東海大) 他	

	年度	発表テーマ名	学会名等	発表者	備考
63	H12	ビタミンEの老化抑制機構	第34回プレスセミナー(ビタミン広報センター)(東京)	坂本 亘(北大院歯学研究所)	
64	H12	マクロファージのケミカルメディエーター産生機構とビタミンE	第149回日本細菌学会北海道支部会集談会(札幌)	坂本 亘(北大院歯学研究所)	
65	H12	老化促進モデルマウスの(SAM)皮膚真皮の電顕的特徴:特に微小血管、線維芽細胞および膠原線維に関して	第27回日本電顕皮膚生物学会(福岡)	豊田雅彦、諸橋正昭(富山医科薬科大)他	
66	H13	消化管内での直接認識を介した食品タンパク質による酵素分泌調節機構	日本学会会議第3回公開シンポジウムフローシーディング	西隆司(ホクサイテック財団)	雇
67	H13	グアニジル化 $\beta$ -カゼイン分解物の小腸細胞直接刺激によるCCK放出効果	第55回 日本栄養・食糧学会大会(京都市)	西隆司(ホクサイテック財団)、原博、富田房男(北大院農)	雇
68	H13	DFA の製造と特性	第98回製糖技術研究会	菊池裕人、櫻井博章、佐山晃司(日本甜菜製糖(株))齊藤彰一、横田篤、浅野行蔵、富田房男(北大院農)	
69	H13	Spontaneous accumulation of cholic acid in lactobacilli and bifidobacteria driven by membrane pH	EUROLAB Conference Cork, Ireland,	Kurdi Peter(ホクサイテック財団)、横田篤(北大院農)他6名	雇、若
70	H13	光環境が植物の育成と機能性成分含有量に及ぼす影響(その2)	農業環境工学関連4学会2001年合同大会(東京都)	吉田知明(ホクサイテック財団)、角田英男、前田智雄((社)植物情報物質研究センター)	雇
71	H13	SAM-P8脳梁におけるミエリンの変成について	SAM研究協議会 第17回研究発表会(京都市)	田中淳(ノーステック財団)、大熊康修、上原孝、野村靖幸(北大院薬)	雇
72	H13	アブラナ科植物プロトプラストの単離および培養の過程で起こる諸問題とその解決	園芸学会平成13年度秋期大会	栗本成敬(ノーステック財団)、大澤勝次(北大院農)、水谷純也((社)植物情報研究センター)	雇、若
73	H13	難消化糖は細胞間経路を介して腸管のカルシウム吸収を促進する	第32回日本消化吸収学会総会	峯尾仁(ノーステック財団)、原博、富田房男(北大院農)、重松典宏、奥原康英((株)ファンケル中央研究所)	雇
74	H13	難消化性二糖は細胞間経路を介してラット腸管からのCa吸収を亢進する(Indigestible disaccharides increase Ca absorption from rat intestine via paracellular route)	第7回 Hindgut Club Japan ミーティング(於、独立行政法人国立健康・栄養研究所)	峯尾仁(ノーステック財団)、原博、富田房男(北大院農)、重松典宏、奥原康英((株)ファンケル中央研究所)	雇
75	H13	嫌気性混合培養におけるラフィノース及びサイクロF3の効果	日本農芸化学会2002年度大会(仙台)	上條万二郎(ノーステック財団)、浅野行蔵、横田篤(北大院農)	雇、若
76	H13	Effects of short chain fatty acids on the cholic acid accumulation in bifidobacteria	日本農芸化学会2002年度大会(仙台)	Peter Kurdi(ノーステック財団)、浅野行蔵、横田篤、富田房男(北大院農)	雇、若
77	H13	ラット小腸細胞膜との結合における食品タンパク質中のアルギニンの寄与	日本農芸化学会2002年度大会(仙台)	西隆司(ノーステック財団)、原博、富田房男(北大院農)	雇
78	H13	スケトウダラ卵巣に含まれる水溶性成分の抗酸化活性	日本農芸化学会2002年度大会(仙台)	佐々木茂文(道食加研)、梅津よしみ(ノーステック財団)	
79	H13	北方系植物からのラジカル捕捉活性を有する活性化合物の探索	「第8回北海道活性酸素・フリーラジカル研究会」(札幌)	松浦英幸(ノーステック財団)、吉原照彦(北大院農)、松本恵、知地英征(藤女子大)、水谷純也(植物情報物質研究センター)	雇
80	H13	DFAはラットの腸管粘膜に直接作用してCa、MgおよびZn吸収を促進する	第56回 日本栄養・食糧学会大会	峯尾仁、天野みどり(ノーステック財団)、富田響子、奥原康英((株)ファンケル中央研究所)、原博、富田房男(北大院農)	雇
81	H13	SAMの脳における神経栄養因子GDNFの加齢変化	SAM研究協議会 第18回研究発表会(宝塚市)	宮崎浩之(ノーステック財団)、大熊康修、野村靖幸(北大院薬)	雇
82	H13	Effect of Prebiotic(raffinose) and Probiotic(Bifidobacterium breve JCM1192) on bacterial population in rat cecal samples;Investigation by FISH and-RFLP	2002年度 日本乳酸菌学会(和光市)	Akarat Suksomcheep(ノーステック財団)、横田篤、富田房男、浅野行蔵(北大院農)	雇、若
83	H13	大豆 $\beta$ -conglycininペプトンCCK放出効果と摂食抑制能	日本栄養・食糧学会(札幌市)	西隆司(ノーステック財団)、原博、富田房男(北大院農)	雇

	年度	発表テーマ名	学会名等	発表者	備考
84	H13	ラット小腸環流法による難消化性糖(DFA、)のカルシウム吸収促進作用	日本栄養・食糧学会(札幌市)		
85	H14	卵巣摘出ラットのカルシウム吸収におよぼすDFAの影響	日本栄養・食糧学会(札幌市)	三田村理恵子、原博、青山頼孝(北大院農)	
86	H14	難消化性二糖DFA のヒトにおけるカルシウム吸収亢進作用	日本栄養・食糧学会(札幌市)	塩見卓也(ファンケル中央研究所)、菊地裕人(日甜総研)、峯尾仁(ノーステック財団)、原博(北大院農)	
87	H14	DFA の人における吸収・代謝および安全性の検討	日本栄養・食糧学会(札幌市)	田村亜紀子(ファンケル中央研究所)、菊地裕人(日甜総研)、峯尾仁(ノーステック財団)、原博(北大院農)	
88	H14	DFA (Difructose Anhydride) 摂取におけるヒト腸内細菌のモニタリング	日本栄養改善学会北海道支部学術総会	南田公子(ノーステック財団)、曾根輝雄、浅野行蔵、横田篤、富田房男(北大院農)ファンケル中央研究所	雇
89	H14	難消化性二糖のラットの腸管粘膜組織におけるCa、MgおよびZn吸収促進作用について	第33回日本消化吸収学会総会(パシフィック横浜)	峯尾仁、天野みどり(ノーステック財団)、富田響子、奥原康英((株)ファンケル中央研究所)、原博、富田房男(北大院農)	雇
90	H14	2週間のDFA 摂取によりラット盲腸粘膜のCa吸収機能は亢進する	Hindgut Club Japan 2002	峯尾仁、天野みどり(ノーステック財団)、原博、富田房男(北大院農)、知地英正(藤女子大学)、重松典宏(ファンケル中央研究所)	雇
91	H14	DFA のラット腸管粘膜標本におけるCa吸収亢進作用の細胞内機構について	Hindgut Club Japan 2002(国立栄養研究所)	峯尾仁、天野みどり(ノーステック財団)、原博、富田房男(北大院農)、知地英正(藤女子大学)、重松典宏(ファンケル中央研究所)	雇
92	H14	ラフィノースおよびフラクトオリゴ糖の腸内細菌による資化性と胆汁酸の取込	日本農芸化学会北海道支部大会(帯広市)	Peter Kurdi(ノーステック財団)、福森保則(ホクレン)、佐山晃司(日甜総研)、木村英恵、浅野行蔵、富田房男、横田篤(北大院農)	雇、若
93	H14	Cell Wall Modification of Living Bacteria through Biosynthesis..	21st International Carbohydrate Symposium.Carns,Australia.2002 July7-12	Reiko Sadamoto,Kenichi Niikura,Akarat Suksomcheep,Fusao Tomita and Shin Ichiro.	
94	H14	Cholic acid accumulation in bifidbacteria and influence of short chain fatty acids on this process.	2002.09.01-05at the 7th Symposium on Lactic Acid Bacteria,Egmond aan Zee,The Netherlands-poster	Peter Kurdi(ノーステック財団)、浅野行蔵、富田房男、横田篤(北大院農)	雇、若
95	H14	コンブ仮根の抗腫瘍活性ステロイドの合成	日本薬学会第122年会(千葉市)	堀田清(北海道医療大学)、高橋延昭(札幌医大)、西澤信(共成製薬)、山岸喬(北見工業大学)	
96	H14	養殖コンブ仮根の成分研究	日本薬学会第122年会(千葉市)	堀田清(北海道医療大学)、高橋延昭(札幌医大)、西澤信(共成製薬)、山岸喬(北見工業大学)	
97	H14	コンブ仮根の抗腫瘍活性ステロイドの合成	日本製薬学会第49年会(福岡市)	堀田清(北海道医療大学)、高橋延昭(札幌医大)、西澤信(共成製薬)、山岸喬(北見工業大学)	
98	H14	養殖コンブ仮根に含まれるフコイダンとその抗腫瘍性	日本製薬学会第49年会(福岡市)	高橋延昭(札幌医大)、西澤信(共成製薬)、他	
99	H14	ハスカップ及びその加工品の抗酸化性	日本農芸化学会東北・北海道合同支部大会(仙台市)	西村弘行(北海道東海大学)、他	
100	H14	ヤーコンの抗酸化活性及び加工による変動について	日本農芸化学会東北・北海道合同支部大会(仙台市)	堀田清(北海道医療大学)、高橋延昭(札幌医大)、西澤信(共成製薬)、山岸喬(北見工業大学)	
101	H14	ネギ属含硫化合物のヒトLDL酸化抑制効果	日本農芸化学会東北支部大会及び日本生物工学会北日本支部合同支部大会	館下孝太郎、西村弘行(北海道東海大学)	
102	H14	ネギ属野菜のヒト介入による機能性検証と含硫化合物の生体内抗酸化について	第17回日本香辛料研究会(京都市)	館下孝太郎、西村弘行(北海道東海大学)	
103	H14	プレビオティックティクスの新しい観点のコール酸からデオキシコール酸への変換	日本農芸化学会(横浜市)	石塚聡、浅野行蔵、青山頼孝、横田篤、富田房男Dinoto Achmad(北大院農)、Akarat Suksomcheep、柳谷智香子(ノーステック財団)、千	
104	H14	卵巣摘出ラットの骨代謝に及ぼすDFA の影響	日本農芸化学会(横浜市)	三田村理恵子、原博、青山頼孝(北大院農)	



	年度	発表テーマ名	学会名等	発表者	備考
105	H14	DFA 摂取におけるラット腸内細菌叢のモニタリング	日本農芸化学会(横浜市)	南田公子、I Nengah Sujaya、志賀一希(ノーステック財団)、曾根輝雄、原博、浅野行蔵、横田篤、富田房男(北大院農)	雇
106	H14	2週間のDFA 摂取はラット盲腸粘膜のCa吸収機能を亢進させる	第57回日本栄養食糧学会大会	天野みどり、峯尾仁(ノーステック財団)、知地英征(藤女子大学)、富田房男、原博(北大院農)、重松典宏(ファンケル中央研究所)	雇、若
107	H14	DFA のラット腸管粘膜標本におけるCa吸収亢進作用の細胞機構について	第57回日本栄養食糧学会大会	峯尾仁、天野みどり(ノーステック財団)、知地英征(藤女子大学)、富田房男、原博(北大院農)、重松典宏(ファンケル中央研究所)	雇
108	H14	Bioenergetical analysis of the environmental stresses by bile acid and short chain acids in intestinal lactic acid bacteria.	日本農芸化学会2003年度大会	Kurdi,P.(ノーステック財団),Kawanishi,K.,Asano,K.,Tomita,F.,Yokota,A.(北大院農)	雇、若
109	H14	腸内乳酸菌の消化管環境ストレス応答のエネルギー代謝解析	日本農芸化学会2003年度大会	横田篤(北大院農)、Kurdi,P.(ノーステック財団)、浅野行蔵、富田房男(北大院農)	
110	H14	Bioenergetical analysis of the environmental stresses by bile acid and short chain acids in intestinal lactic acid bacteria.	日本乳酸菌学会2003年度大会	Kurdi,P.(ノーステック財団),Kawanishi,K.,Asano,K.,Tomita,F.,Yokota,A.(北大院農)	雇、若
111	H14	Cholic acid accumulation and its mechanism in lactobacilli and bifidbacteria.	Bio Thailand2003年度大会	Kurdi,P.(ノーステック財団) K.,Asano,K.,Tomita,F.,Yokota,A.(北大院農)	雇、若
112	H14	Effects of long-term ingestion of DFA on human intestinal microbiota.	乳酸菌学会2003年度大会	I Nengah Sujaya,Minamida,K.,Asakawa,C.(ノーステック財団), Sone,T.,Hara,H.,Yokota,A.,Asano	雇
113	H14	DFA 摂取におけるラット腸内細菌叢のモニタリング	日本生物工学会2002年度大会	南田公子、イヌガスジャーヤ、志賀一希(ノーステック財団)、田村亜希子、重松輝雄(ファンケル中央研究所)、浅野行蔵、横田	雇
114	H14	Detection of novel thermotolerant species ,lactobacillus thermotolerans ,in chicken faeces by culture-independant molecular techniques.	日本生物工学会2002年度大会	Niasup,P.,Suksomcheep,A.,Assavanig,A.,Asano,K.,Tomita,F.,Yokota,A.	
115	H14	DFA は胃切除後の胃障害、貧血、運動障害の機能低下を改善する	日本農芸化学会2003年度大会	志賀一希(ノーステック財団)、原博、岡野五郎、富田房男(北大院農)	雇、若
116	H14	DFA 摂取と運動は協働的に骨密度・骨強度を高める	第57回日本栄養・食糧学会大会(2003年度)	志賀一希(ノーステック財団)、原博、岡野五郎、富田房男(北大院農)	雇、若
117	H14	DFA の製造と特性	第98回製糖技術研究会(2001年度)	菊池裕人、桜井博章、佐山晃司(日本甜菜製糖株)、斎藤勝一、横田篤、浅野行蔵、富田房男(北大院農)	
118	H14	パイロットプラントによるDFA 野製造試験	第31回日本栄養・食糧学会北海道大会(2001年度)	桜井博章、菊池裕人、佐山晃司、浅野行蔵、横田 篤、富田房男	
119	H14	消化管での食品タンパク質の直接認識を介した腸酵素分泌調節機能	日本学術会議 栄養・食糧学会大3回公開シンポジウム	西隆司(ノーステック財団)	雇
120	H14	ラット小腸刷子縁膜中のカゼイン結合成分の解析 消化管における食品タンパク質受容機構について	日本農芸化学会2001年度大会	比良徹、原博、富田房男、青山頼孝(北大院農)	
121	H14	食品タンパク質は消化管内分泌細胞実株STC-1のカルシウムシグナルを起す	日本消化器関連学会 2001年度	比良徹、原博、富田房男、青山頼孝(北大院農)	
122	H14	タマネギ中のアンジオテンシン 変換酵素阻害活性物質について	日本農芸化学会北海道支部 2001年度大会	西村弘行、佐藤 敦、樋口央紀、神馬千穂、津志田藤二郎	
123	H14	北方系植物の生態過酸化脂質生成阻害活性について	日本農芸化学会2001年度大会	西村弘行、井村卓郎、佐藤 敦、樋口央紀	
124	H14	ネギ属含硫化合物のHuman LDL酸化抑制効果について	日本農芸化学会北海道支部 2001年度大会	西村弘行、館下孝太郎、井村卓郎、佐藤 敦、樋口央紀	
125	H14	ヒト介入試験による北方系植物の機能性について	日本農芸化学会北海道支部 2001年度大会	西村弘行、樋口央紀他4名	

	年度	発表テーマ名	学会名等	発表者	備考
126	H14	ネギ属含硫化合物の脂質過酸化抑制効果とネギ属食品のヒト介入実験による検証	日本過酸化脂質・フリーラジカル学会第25回大会2001年度	西村弘行、館下孝太郎、木村卓郎、佐藤 敦、樋口央紀	
127	H14	栽培チコリーの抗酸化活性物質の同定とその植物器官内分布について	日本農芸化学会2002年度大会	西村弘行、木村卓郎、佐藤 敦、樋口央紀	
128	H14	北方系果実およびその加工品の抗酸化活性物質について	日本農芸化学会2002年度大会	小栗牧人、西村弘行、堀均、藤田隆明	
129	H15	ラフィノースを唯一炭素源としたBifidobacteriaとClostridiaの連続混合培養	2003年度日本農芸化学会大会(藤沢市)	上條万二郎、Akarat Suksomcheep(ノーステック財団)、浅野行蔵、横田篤、富田房男(北大院農)	雇、若
130	H15	Effects of raffinose and capsulated Bifidobacterium breve cells on bacterial population in rat cecal microbiota.	2003年度日本農芸化学会大会(藤沢市)	Akarat,S.,Ishizuka,S.,Dnoto,A.,Asano,K.,Tomita,F.,Yokota,A.	雇、若
131	H15	DFA 摂取におけるラット腸内細菌叢のモニタリング	2003年度日本農芸化学会大会(藤沢市)	南田公子、I Nengah Sujaya、志賀一希、天野みどり、峯尾仁(ノーステック財団)、曾根輝雄、原博、浅野行蔵、横田篤、富田房男(北大院農)	雇
132	H15	Effects of Long Term Ingestion of DFA on Fecal Microbiota of Human Subjects.	2003年度日本農芸化学会大会(藤沢市)	I Nengah Sujaya、南田公子、柳谷智香子(ノーステック財団)、曾根輝雄、原博、浅野行蔵、横田篤、富田房男(北大院農)	雇
133	H15	プレバイオティクスの新しい観点-コール酸からデオキシコール酸への変換抑制	2003年度日本農芸化学会大会(藤沢市)	石塚敏(北大院農)、Akarat Suksomcheep、柳谷智香子(ノーステック財団)	
134	H15	DFA のラットの腸管粘膜標本におけるCa吸収亢進作用の細胞内機能	第57回日本栄養・食料学会大会(2003)(福岡市)	峯尾仁、天野みどり(ノーステック財団)、知地英正(藤女子大学)、重松典宏(榊ファンケル)、原博、富田房男(北大院農)	雇
135	H15	2週間のDFA 摂取はラット盲腸粘膜のCa吸収機能を亢進させる	第57回日本栄養・食料学会大会(2003)(福岡市)	峯尾仁、天野みどり(ノーステック財団)、知地英正(藤女子大学)、重松典宏(榊ファンケル)、原博、富田房男(北大院農)	雇
136	H15	アルギニン含有大豆 -コングリシニンペプチドの小腸刷子縁膜との結合能	2003年度日本農芸化学会大会(藤沢市)	西隆司(ノーステック財団)、原博、富田房男(北大院農)	雇
137	H15	大豆 -コングリシニン 51-63フラグメントは強い摂食抑制作用を持つ	第57回日本栄養・食料学会大会(2003)(福岡市)	西隆司(ノーステック財団)、原博、富田房男(北大院農)	雇
138	H15	DFA 継続摂取によるヒトおよびラット腸内細菌叢への影響	第7回腸内細菌学会2003.6(東京都)	南田公子、I Nengah Sujaya (ノーステック財団)、重松典宏(榊ファンケル)、辨野義巳(理化学研究所)、原博、浅野行蔵、横田篤、富田房男	雇

### 雑誌

	年度	発表テーマ名	学会名等	発表者	備考
1	H11	ラット大腸における短鎖脂肪酸のカルシウム吸収増強効果について	消化と吸収 22(2)41-45(1999)	峯尾 仁、原 博、富田房男	雇
2	H12	食物繊維と腸管上皮内リンパ球	臨床免疫 34(2)248-252(2000)	石塚 敏	若