

⑪大池裕美子, 吉栖正雄, 阿古潤哉, 飯島勝矢, 金 承範, 渡辺徳光, 梁 一強, 須藤紀子, 長野宏一郎, 大内尉義. バルーン傷害後新生内膜における ADMA 加水分解酵素 DDAH-I の発現 第 6 回高血圧と動脈硬化研究会部会, 2001.6.9, 東京

⑫大池裕美子, 吉栖正雄, 阿古潤哉, 飯島勝矢, 金 承範, 渡辺徳光, 須藤紀子, 長野宏一郎, 大内 尉義. 内因性 NO 合成酵素阻害物質 ADMA を加水分解する酵素 DDAH の血管壁における発現 第 43 回日本老年医学会学術集会, 2001.6.13-15, 大阪

⑬金 承範, 阿古潤哉, 飯島勝矢, 渡辺徳光, 大池裕美子, 吉栖正雄, 大内尉義. 加齢に伴う大動脈の stiffness 増大の内皮依存性血管拡張反応への影響 第 43 回日本老年医学会学術集会, 2001.6.13-15, 大阪

⑭Iijima K, Hashimoto M, Ako J, Eto M, Kim S, Ohike Y, Watanabe T, Yoshizumi M, Ouchi Y. Role of Endothelium-Dependent Flow-Mediated Dilatation of the Brachial Artery in Predicting Coronary Events. 17th World Congress of Gerontology, 2001.7.1-7.6, Vancouver, CANADA

H. 知的所有権の所有状況

1. 特許取得

なし

2. 実用新案登録

なし

3. その他

なし

Ⅲ. 研究成果の刊行に関する一覧表

1. 雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻	ページ	出版年
H.Ito, Y.Ouchi, Y.Ohashi, T.Ishikawa, Y.Saito, H.Nakamura, H.Orimo, the PATE study group	A comparison of Low versus Standard Dose Pravastatin Therapy for the Prevention of Cardiovascular Events in the Elderly: The Pravastatin Antiatherosclerosis Trial in the Elderly (PATE)	J Atherosc Thromb	8	33-44	2001
及川眞一、井藤英喜、江草 玄士、柏木厚典、春日雅人、 馬淵 宏、山田信博、斎藤 康	糖尿病における動脈硬化症診 療のガイドラインおよび提言 —糖尿病の動脈硬化診療ガイ ドライン—	糖尿病	44	777- 781	2001
Nakamura T, Kishi A, Nishio Y, Maegawa H, Egawa K, Wong NCW, Kojima H, Fujimiya M, Arai R, Kashiwagi A, Kikkawa R	Insulin production in a Neuroectodermal tumor that expresses islet factor-1, but not pancreatic-duodenal homeobox 1.	The Journal of Clinical Endocrinolo gy & Metabolism	86	1795- 1800	, 2001
Terashima T, Yasuda H, Terada M, Kogawa S, Maeda K, Haneda M, Kashiwagi A, Kikkawa R	Expression of Rho-family GTPases (Rac, cdc42, RhoA) and their association with p-21 activated kinase in adult rat peripheral nerve	Journal of Neurochemi stry	77	986- 992	,2001
Yamada S, Kojima H, Fujimiya M, Nakamura T, Kashiwagi A, Kikkawa R	Differentiation of immature enterocytes into enteroendocrine cells by Pdx1 overexpression	Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol	281	G229- G236	2001
Morino K, Maegawa H, Fujita T, Takahara N, Egawa K, Kashiwagi A, Kikkawa R	Insulin-induced c-jun N-terminal kinase activation is negatively regulated by protein kinase C δ .	Endocrinolo gy	142	2669- 2676	,2001

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻	ページ	出版年
Egawa K, Maegawa H, Shimizu S, Morino K, Nishio Y, Bryer-Ash M, Cheung AT, Kolls JK, Kikkawa R, Kashiwagi A :	Protein-tyrosine phosphatase-1B negatively regulates insulin signaling in L6 myocytes and fao hepatoma cells.	Journal of Biological Chemistry	276	10207-10211	2001
Shinozaki K, Hirayama A, Nishio Y, Yoshida Y, Ohtani T, Masada M, Kikkawa R, Kashiwagi R	Coronary endothelial dysfunction in the insulin-resistant state is linked to abnormal peridine metabolism and vascular oxidative stress	J Am Coll Cardiol	38	1821-1828	2001
Sugimoto T, Haneda M, Sawano H, Isshiki K, Maeda S, Koya D, Inoki K, Yasuda H, Kashiwagi A, Kikkawa R	Endothelin-linduces Cyclooxygenase-2 expression via nuclear factor of activated T-cell transcription factor in glomerular mesangial cells	J Am Soc Nephrol	12	1359-1368	2001
Maeda S, Haneda M, Guo B, Koya D, Hayashi K, Sugimoto T, Isshiki K, Yasuda H, Kashiwagi A, Kikkawa R	Dinucleotide repeat polymorphism of matrix metalloproteinase-9 gene is associated with diabetic nephropathy	Kidney Int	60	1428-1434	2001
Suzuki E, Kashiwagi A, Nishio Y, Egawa E, Shimizu S, Maegawa H, Haneda M, Yasuda H, Morikawa S, Inubushi T, Kikkawa R	Increased arterial wall stiffness limits flow volume in the lower extremities in type 2 diabetic patients	Diabetes Care	24	2107-2114	2001
Yoshikawa T, Shimano H, Amemiya-Kudo M, Yahagi N, Hasty AH, Matsuzaka T, Okazaki H, Tamura Y, Iizuka Y, Ohashi K, Osuga JI, Harada K, Gotoda T, Kimura S, Ishibashi S, Yamada N	Identification of Liver X Receptor-Retinoid X Receptor as an Activator of the Sterol Regulatory Element-Binding Protein 1c Gene Promoter	Mol Cell Biol	21	2991-3000	2001

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻	ページ	出版年
Chen Z, Ishibashi S, Perrey S, Osuga Ji, Gotoda T, Kitamine T, Tamura Y, Okazaki H, Yahagi N, Iizuka Y, Shionoiri F, Ohashi K, Harada K, Shimano H, Nagai R, Yamada N.	Troglitazone inhibits atherosclerosis in apolipoprotein E-knockout mice: pleiotropic effects on CD36 expression and HDL	Arterioscler Thromb Vasc Biol	21	372-377	2001
Hasty AH, Shimano H, Osuga Ji J, Namatame I, Takahashi A, Yahagi N, Perrey S, Iizuka Y, Tamura Y, Amemiya-Kudo M, Yoshikawa T, Okazaki H, Ohashi K, Harada K, Matsuzaka T, Sone H, Gotoda T, Nagai R, Ishibashi S, Yamada N.	Severe hypercholesterolemia, hypertriglyceridemia and atherosclerosis in mice lacking both leptin and the low density lipoprotein receptor	J Biol Chem	276	37402-37408	2001
Iida KT, Shimano H, Kawakami Y, Sone H, Toyoshima H, Suzuki S, Asano T, Okuda Y, Yamada N	Insulin upregulates tumor necrosis factor- α production in macrophages through an extracellular-regulated kinases-dependent pathway.	J Biol Chem	276	32531-32537	2001
Iizuka Y, Gotoda T, Ishibashi S, Yamada N.	CD36 deficiency and insulin resistance.□	Lancet	358	243	2001

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻	ページ	出版年
Yoshikawa T, Shimano H, Yahagi N, Ide T, Amemiya-Kudo M, Matsuzaka T, Nakakuki M, Tomita S, Okazaki H, Tamura Y, Iizuka Y, Ohashi K, Takahashi A, Sone H, Osuga Ji J, Gotoda T, Ishibashi S, Yamada N.	Polyunsaturated fatty acids suppress sterol regulatory element-binding protein-1c promoter activity by inhibition of liver X receptor (LXR) binding to LXR response elements.□	J Biol Chem	277	1705-1711	2002
Moriyama H, Nagata M, Fujihira K, Yamada K, Chowdhury SA, Chakrabarty S, Jin Z, Yasuda H, Ueda H, Yokono K	Treatment with human analog (GlyA21,ArgB31,ArgB32) Insulin Glargine(HOE901) resolves a generalized allergy to human insulin in Type 1 diabetes	Diabetes Care	24	411-412	2001
Takata T, Sakurai T, Yang B, Yokono K, Okada Y	Effect of lactate on the synaptic potential, energy metabolism, calcium homeostasis and extracellular glutamate concentration in the dentate gyrus of the hippocampus from guinea-pig	Neuroscience	104	371-378	2001
Yasuda H, Nagata M, Moriyama H, Fujihira K, Kotani R, Yamada K, Ueda H, Yokono K	Human insulin analog Insulin Aspart does not cause insulin allergy	Diabetes Care	24	2008-2009	2001
Sakurai T, Yang B, Takata T, Yokono K	Synaptic adaptation to repeated hypoglycemia depends on the utilization of monocarboxylates in guinea pig hippocampal slices	Diabetes	51	430-438	2002

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名巻		ページ	出版年
Zhu, W., <u>Umegaki H.</u> , Suzuki Y., <u>Miura H.</u> , Iguchi A	.Involvement of the bed nucleus of the stria terminalis in the hippocampal cholinergic system-mediated activation of the hypothalamo- pituitary - adrenocortical axis in rats	Brain Res	916	101- 106	2001
Zhu, W., <u>Umegaki H.</u> , Yoshimura J., Tamaya N., Suzuki Y., <u>Miura H.</u> , Iguchi A	The elevation of plasma adrenocorticotrophic hormone and expression of c-FOS in hypothalamic paraventricular nucleus by microinjection of neostigmine into the hippocampus in rats: comparison with acute stress responses.	Brain Res	892	391- 395	2001
<u>Umegaki H.</u> Munoz J., Meyer R.C., Spangler E.L., Yoshimura J., Ikari H., Iguchi A., Ingram D.K.	Involvement of dopamine D2 receptor in complex maze and acetylcholine release in ventral hippocampus of rats	Neuroscie nce	103	29- 35	2001
Thanos Panayotis K, Volkow Nora D, Freimuth Paul, <u>Umegaki Hiroyuki</u> , Ikari Hiroyuki, Roth George, Ingram D K, Hitzemann R	Overexpression of dopamine D2 receptors reduces alcohol self-administration.	Neurochem J	78	1094 - 1103	2001
Nakamura A, Suzuki Y, <u>Umegaki H.</u> , Ikari H, Tajima T, Endo H, Iguchi A	Dietary restriction of choline reduces hippocampal acetylcholine release in rats: in vivo microdialysis study	Brain Research Bulletin	In press		2002

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名巻		ページ	出版年
Ushida C., <u>Umegaki</u> H., Hattori A., Mogi N., Aoki S., Iguchi A	Assessment of brain atrophy in elderly subjects with diabetes mellitus by computed tomography	G.G.I.		In press	2002
Umegaki H., Ishiwata K, Ogawa O., Ingram DK., Roth GS., Yoshimura J., Oda K, Matsui-Hirai H., Ikari H., Iguchi A., Senda M	In vivo assessment of adenoviral vector-mediated gene expression of dopamine D ₂ receptors in the rat striatum by positron emission tomography	Synapse		In press	2002
Ishiwata K, Nobuo Ogi, Nobutaka Hayakawa, <u>Umegaki</u> H., Tsukasa Nagaoka, Koda, H Toyama, Kazutomo Endo, Akira Tanaka, Msenda.) Positron emission tomography and ex vivo and in vitro autoradiography studies on dopamin D ₂ -like receptor degeneration in quinolinic acid-lesioned rat striatum	Nuclear Medicine and Biology		In press	2002
茂木七香、服部文子、 牛田知佳、梅垣宏行、 三浦久幸、井口昭久	高齢者糖尿病患者における認 知機能と脳萎縮との関係—高 齢非糖尿病患者との比較—	日老医誌	38	388- 392	2001
<u>大庭建三</u>	老年者糖尿病の経口血糖降下 薬療法	日老医誌	38	288- 290.	2001
鈴木達也、 <u>大庭建三</u> 、 猪狩吉雅、松村典昭、 犬塚有紀、木川好章、 網代由美子、岡崎恭次、 中野博司、妻鳥昌平	老年2型糖尿病患者の心・脳血 管障害発症に及ぼす高 Lp(a)血 症の影響について—4年間の 追跡調査—	日老医誌	38	507- 513.	2001

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名巻		ページ	出版年
Nakano H, Oba K, Saito Y, Ouchi M, Yamashita N, Okamura K, Takai E, Mizuno S, Matsumura N, Inuzuka Y, Suzuki T	Asymptomatic pyuria in diabetic women	J Nippon Med Sch	68	405-410	2001
Nakano H, Okazaki K, Ajiro Y, Suzuki T, Oba K	Clinical usefulness of the common carotid artery blood flow velocity ratio as measured by an ultrasonic quantitative flow measurement system: Evaluation with respect to prevalence of ischemic heart disease	J Nippon Med Sch	68	482-489	2001
Nakano H, Okazaki K, Ajiro Y, Suzuki T, Oba K	Clinical usefulness of measuring pulse wave velocity in predicting cerebrovascular disease: Evaluation from a cross-sectional and longitudinal follow-up study	J Nippon Med Sch	68	490-497	2001
荒木 厚、室谷ゆかり、井藤英喜	高齢者の QOL 評価法	内科	87	229-233	., 2001
荒木 厚、森洋子	高齢者ケアのガイドライン: 高血糖、低血糖	Gerontology	.13	207-216	2001.
荒木 厚、井藤英喜	酸化ストレスを避ける食事と長寿	Geriatric Medicine	39	445-449	2001.
柴田 博、中村丁次、荒木 厚、井藤英喜	長寿食はあるか	Geriatric Medicine	39	469-482	2001.
荒木 厚	医療と介護における高齢者の見方	クリニカルスタディ	22	1216-1218	2001.

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名巻		ページ	出版年
荒木 厚	高齢者の医療と介護のアセスメント・ツール.	クリニカル スタディ	22	1219- 1225	2001
荒木 厚、室谷ゆかり、青・ 幸利	QOL の視点から見た高齢者糖尿病の治療	日老医誌	In press		2002
Ako J, Takenaka K, Uno K, Nakamura F, Shoji T, <u>Iijima K</u> , Ohike Y, Kim S, Watanabe T, Yoshizumi M, Ouchi Y.	Reversible left ventricular systolic dysfunction--reversibility of coronary microvascular abnormality	Jpn Heart J	42	355- 363.	2001
Hashimoto M, Kim S, Eto M, <u>Iijima K</u> , Ako J, Yoshizumi M, Akishita M, Kondo K, Itakura H, Hosoda K, Toba K, Ouchi Y	Effect of acute intake of red wine on flow-mediated vasodilatation of the brachial artery	Am J Cardiol	88	1457- 1460	2001
Watanabe T, Yoshizumi M, Akishita M, Eto M, Toba K, Hashimoto M, Nagano K, Liang YQ, Ohike Y, <u>Iijima K</u> , Sudoh N, Kim S, Nakaoka T, Yamashita N, Ako J, Ouchi Y	Induction of nuclear orphan receptor NGFI-B gene and apoptosis in rat vascular smooth muscle cells treated with pyrrolidinedithiocarbamate.	Arterioscler Thromb Vasc Biol	21	1738- 1744.	2001

2. 書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者氏名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
三浦久幸	ADL を保つためのインスリン療法のあり方 4.経口薬:インスリン療法のありかた	日本糖尿病学会	糖尿病の療養指導 2001	診断と治療社	東京	2001	144-150
鈴木達也, 大庭建三	高Lp(a)血症	日本臨床社	高脂血症	日本臨床社	東京	2001	102-106
荒木 厚	高齢者の糖尿病-QOL の視点から	亀山正翔監修, 琵琶湖長寿科学シンポジウム実行委員会	冊 総合ケア「健康寿命」と生活の質	医 歯 薬 出版	東京	2001.	30-34,
荒木 厚	高齢者の QOL 評価	日野原重明, 井村裕夫監修, 井藤英喜	看護のための最新医学講座第17巻老人の医療	中山書店	東京	,2001.	69-74
荒木 厚	食事療法のあり方:ADLを保つための老年者糖尿病管理	日本糖尿病学会	糖尿病の療養指導 2001	診断と治療社	東京	2001	129-134