

## G. 研究発表

### 1. 論文発表

Yamaguchi I, Hasegawa K, Naiki H, Mitsu T, Matuo Y and Gejyo F.

Extension of A $\beta$ 2M amyloid fibrils with recombinant human  $\beta$ 2-microglobulin.

Amyloid (in press)

### 2. 学会発表

山口 格、長谷川一浩、高橋直生、内木宏延  
 $\beta$ 2-ミクログロブリン関連アミロイド線維 (fA $\beta$  2M)  
の中性 pH 反応液における脱重合反応とアポリポ  
ロテイン E (ApoE) の fA $\beta$  2M 安定化作用  
第 89 回日本病理学会総会 2000 年 4 月 11-13 日 大  
阪

内木宏延

アミロイド線維形成機構の反応速度論的解析—透析  
アミロイドーシスを中心として—

第 45 回日本透析医学会学術集会・総会 シンポジ  
ウム 透析アミロイドーシス 2000 年 6 月 16-18 日  
福岡

内木宏延、小野賢二郎、長谷川一浩、山田正仁

アルツハイマー病 $\beta$ アミロイド線維の試験管内形成  
及び分解機構の解明

文部省特定領域研究 C「先端脳」平成 12 年度班会  
議 2000 年 12 月 22-23 日 東京

高橋直生、長谷川一浩、山口 格、上田孝典、下条  
文武、内木宏延

試験管内 AL アミロイド線維形成機構の反応速度論  
モデルの開発、および生理的重合阻害分子ならびに  
非ペプチド性重合阻害剤の探索

厚生省特定疾患対策研究事業アミロイドーシスに関  
する研究班平成 12 年度研究報告会 2001 年 2 月 1-  
2 日 東京

山口 格、長谷川一浩、高橋直生、下条文武、内木  
宏延

$\beta$ 2-ミクログロブリン関連アミロイドーシスにおけ  
るグリコサミノグリカン及びプロテオグリカンの影  
響

厚生省特定疾患対策研究事業アミロイドーシスに関  
する研究班平成 12 年度研究報告会 2001 年 2 月 1-  
2 日 東京

小野賢二郎、長谷川一浩、山田正仁、内木宏延

開放反応系を用いたアルツハイマー病 $\beta$ アミロイド  
線維形成及び分解機構の解明

厚生省特定疾患対策研究事業アミロイドーシスに関  
する研究班平成 12 年度研究報告会 2001 年 2 月 1-  
2 日 東京

## H. 知的財産権の出願・登録状況

該当なし

## 研究成果の刊行に関する一覧表

### 書籍

著者氏名	論文タイトル	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
Yanagisawa K	Molecular mechanism underlying initiation of amyloid fibril formation.	Tanaka C, Ihara Y and McGeer PI	Neuroscientific Basis of Dementia	Birkhauser Verlag	Germany	2001	241-247
柳澤勝彦	アミロイド沈着のメカニズム	石浦章一	神経難病の分子機構	Springer-Verlag	東京	2000	164-173
柳澤勝彦	フォールディング病 タンパク質の構造変化が神経細胞を殺す	中野明彦 遠藤斗志也	タンパク質の一生	共立出版	東京	2000	50-61
丸山弘樹、 下条文武	透析アミロイドーシス		EBM 血液浄化療法	金芳堂	京都	2000	326-333
丸山弘樹、 樋口昇、 下条文武	透析アミロイドーシスによる関節症の治療		Annual Review 腎臓	中外医学社	東京	2000	240-246

### 雑誌

発表者氏名	論文タイトル	発表誌名	巻名	ページ	出版年
Isobe I, Yanagisawa K and Michikawa M.	3(4,5-dimethylthiazol-2-yl)-2,5diphenyltetrazolium bromide(MTT) causes Akt phosphorylation and morphological changes in intracellular organelles in cultured rat astrocytes.	J Neurochem	(in press)		2001
Sawamura N, Gong J-S, Garver W S, Heidenreich R A, Ninomiya H, Ohno K, Yanagisawa K Michikawa M.	Site-specific phosphorylation of tau by mitogen activated protein kinase in brains of Niemann-Pick type C mice.	J Biol Chem	(in press)		2001
Fan Q-W, Yu-W, Senda T, Yanagisawa K, and Michikawa M.	Cholesterol-dependent microtubule stabiliation by modulating tau phosphorylation.	J Neurochem	76	391-400	2001
Fan Q.W., Isobe I, Asou H, Yanagisawa K and Michikawa M.	Expression and regulation of apolipoprotein E receptors in the cells of the central nervous system in culture.	AGE J	24	1-10	2001
Sudoh S, Hua G, Kawamura Y, Maruyama K, Komano H and Yanagisawa K.	Intracellular site of Aβ42-γ-cleavage which is enhanced by presenilin 1 mutations.	Eur J Biochem	267	2036-2045	2000
Isobe I, Yanagisawa K and Michikawa M.	A possible model of senile plaques using synthetic amyloid β-protein and rat glial culture.	Exp Neurol	162	51-60	2000
Fukuyama R, Mizuno T, Mori S, Yanagisawa K, Nakajima K and Fushiki S.	Age-dependent decline in the apolipoprotein E level in cerebrospinal fluid from control subject, and its increase in cerebrospinal fluid from patients with Alzheimer's disease.	Eur Neurol.	43	161-169	2000
Fukuyama R, Mizuno T, Mizuno T, Mori S, Nakajima K, Fushiki S and Yanagisawa K.	Age-dependent change in the levels of Aβ40 and Aβ42 in cerebrospinal fluid from control subjects, and a decrease in the ratio of Aβ42 to Aβ40 level in cerebrospinal fluid from Alzheimer's disease patients.	Eur Neurol	43	155-160	2000

Hayashi H, Mizuno T, Michikawa M, Haass C. and Yanagisawa K.	Amyloid precursor protein in unique cholesterol-rich microdomains different from caveolae-like domains.	Biochim Biophys Acta	1483	81-90	2000
Michikawa M, Fan Q-W, Isobe I and Yanagisawa K.	Apolipoprotein E exhibits isoform-specific promotion of lipid efflux from astrocytes and neurons in culture.	J Neurochem	74	1008-1016	2000
Gejyo F	$\beta$ 2-microglobulin amyloid	Amyloid	7	17-18	2000
Yamaguchi I, Hasegawa K, Naiki H, Mitsu T, Matuo Y, Gejyo F.	Extension of A $\beta$ 2M amyloid fibrils with recombinant human $\beta$ 2-microglobulin.	Amyloid	(in press)		2000
下条文武	アミロイドーシスの概念と成因	腎と透析	49	717-721	2000
下条文武	AGEs アミロイド繊維	腎と透析	49	722-724	2000
下条文武	アミロイドーシスの対策	腎と透析	49	738-740	2000
下条文武	透析アミロイドーシス 1-手根幹症候群	透析ケア	7	48-51	
下条文武、丸山弘樹、風間順一郎	アミロイド骨関節障害の病態と対策	日本透析医学会雑誌	33	329-330	2000
下条文武、高橋直生	III透析期腎不全 4.透析患者の合併症 5) 透析アミロイドーシス	日本内科学会雑誌	39	96-102	2000
下条文武	血液透析治療に伴うアミロイド症の病態解明と治療対策	新潟医学会雑誌	114	264-269	2000
恵以盛、下条文武	アミロイド骨症の予防と治療 透析骨病変	透析骨病変		255-263	2000

20000173

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