

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 2 月 24 日 (24.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/016888 A1

(51) 国際特許分類⁷: C07D 215/12,
235/06, 277/64, 277/42, 263/57, 263/48, 263/32, 417/06,
413/04, 417/04, 403/06, A61K 51/04, 31/47, 31/4184,
31/426, 31/428, 31/423, 31/422, 31/421, 31/427, 31/4709,
31/433, 31/4245, A61P 25/28

(SHIOMITSU, Tsuyoshi) [JP/JP]; 〒5320005 大阪府大
阪市淀川区三国本町 1-1 4-2 4 新大阪第 2 スカ
イハイツ 707 号室 Osaka (JP). 島津浩 (SHIMAZU,
Hiroshi) [JP/JP]; 〒5660024 大阪府摂津市正雀本町
2-2 2-1 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011546

(74) 代理人: 河宮治, 外(KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒
5400001 大阪府大阪市中央区城見 1 丁目 3 番 7 号
IMP ビル青山特許事務所 Osaka (JP).

(22) 国際出願日: 2004 年 8 月 11 日 (11.08.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-293056 2003 年 8 月 13 日 (13.08.2003) JP
PCT/JP03/15229
2003 年 11 月 28 日 (28.11.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社
ビーエフ研究所 (BF RESEARCH INSTITUTE, INC.)
[JP/JP]; 〒5328686 大阪府大阪市淀川区十三本町二丁
目 1 7 番 8 5 号 Osaka (JP).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 工藤幸司
(KUDO, Yukitsuka) [JP/JP]; 〒9800801 宮城県仙台
市青葉区木町通 2 丁目 4 番 3 6 号木町パールハイ
ツ 300 Miyagi (JP). 鈴木雅子 (SUZUKI, Masako)
[JP/JP]; 〒5640022 大阪府吹田市末広町 1 9-3 Osaka
(JP). 末元隆寛 (SUEMOTO, Takahiro) [JP/JP]; 〒
3510112 埼玉県和光市丸山台 2 丁目 9-5 ゼファ
コート丸山台 501 Saitama (JP). 岡村信行 (OKA-
MURA, Nobuyuki) [JP/JP]; 〒9800871 宮城県仙台市
青葉区八幡 5 丁目 3-7-401 Miyagi (JP). 塩満剛

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: PROBE FOR DISEASES WITH AMYLOID ACCUMULATION, AMYLOID-STAINING AGENT, REMEDY AND
PREVENTIVE FOR DISEASES WITH AMYLOID ACCUMULATION AND DIAGNOSTIC PROBE AND STAINING AGENT
FOR NEUROFIBRILLARY CHANGE

(54) 発明の名称: アミロイド蓄積性疾患のプロープ、アミロイド染色剤、アミロイド蓄積性疾患の治療および予防
薬、ならびに神経原線維変化の診断プロープおよび染色剤

(57) Abstract: It is intended to provide a compound highly specific to amyloid β -protein to be used in diagnosing diseases with
amyloid β -protein accumulation, a staining agent specific to amyloid β -protein and treating and preventing diseases with amyloid
 β -protein accumulation. It is also intended to provide a probe for neurofibrillary changes and a staining agent for neurofibrillary
changes.

(57) 要約: アミロイド β 蛋白が蓄積する疾患の診断、アミロイド β 蛋白の特異的染色剤、ならびにアミロイド β 蛋
白が蓄積する疾患の治療および予防のための、アミロイド β 蛋白に対する特異性の高い化合物を提供する。また、
本発明は神経原線維変化に対するプロープおよび神経原線維変化の染色剤も提供する。

WO 2005/016888 A1