

各関係機関の長 殿

千葉大学大学院医学研究院長
中山 俊 憲（公印省略）

先端研究部門イノベーション治療学研究講座（人工知能(AI)医学）教授候補者公募について（依頼）

拝啓 時下益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。

本研究院では、医学・医療分野における近年の人工知能(AI)活用に対する期待の高まりに対し、先端研究部門イノベーション治療学研究講座に新たに人工知能(AI)医学領域を開設し、教授候補者の公募・選考を行うこととなりました。

つきましては、貴管下で適任者がございましたら、下記により候補者をご推薦下さるようお願いいたします。

敬具

記

1. 選考方針

- (1) 情報科学・工学、バイオインフォマティクス、又は人工知能の研究領域で優れた業績をあげると同時に、医学・医療分野のビッグデータを利活用し、機械学習、深層学習等に関連する研究開発を展開できる能力を有する者。
- (2) 新学術領域である「AI 治療学」を創成し、先端研究部門イノベーション治療学研究講座、人工知能(AI)医学領域のリーダーとして、本医学研究院の各領域、附属病院の臨床各科との共同研究を推進し、トランスレーショナル医学を展開する力を備えた者。
- (3) 大学院医学研究院における研究及び大学院医学薬学府と医学部の兼任教授として大学院生の教育・研究指導、医学部学生の教育に優れた指導能力を有する者。
- (4) 大学院医学研究院教授にふさわしい人格を有する者。

※本研究院は、任期制を採用しており、任期を5年（再任可）としております（定年65歳まで）。
※年俸制の適用となる場合があります。

2. 応募締切日 平成30年8月10日（金）必着

3. 提出書類

- | | |
|---|-----|
| (1) 履歴書（別添記載上の注意事項参照） | 1部 |
| (2) 業績目録（別添記載上の注意事項参照） | 1部 |
| (3) 自己紹介（様式任意）（別添記載上の注意事項参照） | 1部 |
| (4) 研究実績（様式任意）（別添記載上の注意事項参照） | 1部 |
| (5) 教育実績（様式任意）（別添記載上の注意事項参照） | 1部 |
| (6) 応募理由書（様式任意）（別添記載上の注意事項参照） | 1部 |
| (7) 推薦状（様式任意） | 1部 |
| (8) 主要論文別冊（10論文以内） | 各1部 |
| (9) 上記主要論文の要約（各論文毎に日本語で400字程度） | 1部 |
| (10) 以上の(1)～(6)を通しページとしたMS Word ファイル及びPDF ファイル、(7)(8) | |

(9) の PDF ファイルをコピーした CD-ROM (別添記載上の注意事項参照) 1 枚

4. 提出先及び問い合わせ先

- (1) 提出先 〒260-8670 千葉市中央区亥鼻 1-8-1
千葉大学大学院医学研究院長 宛
(郵送の場合は簡易書留とし、「人工知能 (AI) 医学領域教授候補者応募書類在中」と朱書き願います。)
- (2) 問い合わせ先 千葉大学医学部人事・労務係 (担当: 高脇・山本)
TEL043-226-2003 E-Mail: igaku-jinji@chiba-u.jp

記 載 上 の 注 意 事 項

1. 履歴書（様式1-1）

- ① 学歴は、大学入学以降の学歴、卒後臨床研修歴、研究生などの研究歴を記入して下さい。
職歴には、給与関係を除いて下さい。なお、履歴の空白期間には、説明（自主研修等）をつけて下さい。研究歴及び教育歴には、所属講座・部門等まで記入して下さい。
- ② 免許及び資格には、医師免許、歯科医師免許、認定医、専門医、指導医、標榜医等を記入して下さい。
- ③ 学位には、授与された大学名も記入して下さい。また、大学院の課程修了による学位は大学名の後にAと、論文提出による学位はBと記入して下さい。
- ④ 学会活動等は、所属の学会名、役職名等を記載して下さい。
- ⑤ 賞には、学術活動による表彰を記入して下さい。
- ⑥ 年の表示については、西暦で記入して下さい。（以下共通）

2. 業績目録（様式1-2）

- ① A～Fの各項について記入して下さい。（目録の1枚目から順に頁を付して下さい。）
- ② 目録A～Cには、既に刊行されたものと、受理（accept）されて公刊予定となったもの（印刷中、in press）のみを記入して下さい。
（注1）記載は、欧文・和文に分けて、それぞれ発行年順に記入して下さい。
（注2）記載方法は、記載例を参照して下さい。本人には、アンダーラインを付して下さい。
（注3）共著者名は、業績に記載してある順に全員記入して下さい。
（注4）発表論文のインパクトファクター（IF、最新の値）を記入してください。
A. 原著とは、著者の研究成果をまとめたもので、referee journalに記載された論文を指します。（注）学位論文に相当する原著の番号を○印で囲って下さい。
B. 総説には、展望・講座・解説等が含まれます。
C. 著書には、翻訳が含まれますが、その場合は（翻訳）と記して下さい。
- ③ D. 知的財産・標準化規格に関するものについて記入して下さい。
- ④ E. 学会発表については、a. 特別講演・シンポジウム等、b. 一般発表（最近5年間の発表総数と主要なもの10題以内）をそれぞれ欧文・和文に分けて年代順に記入して下さい。なお、講演要旨或いは抄録の掲載記録は、行末に括弧を付けて記入して下さい。
- ⑤ F. 研究助成金取得状況については、文部科学省（文部省）・厚生労働省（厚生省）・その他（共同研究費、受託研究費（治験含む）、財団等の助成金等）に分け、代表研究者か分担研究者の別、及び助成額を明記して下さい。

3. 自己紹介（様式任意）

経歴と研究を中心に、150字程度で記載してください。

4. 研究実績（様式任意）

現在までの研究（知財，企業との共同研究，診療を含む）の実績について，その経過と成果等を2000字程度で業績目録の論文リストとは別に記載して下さい。様式は任意です。

5. 教育実績（様式任意）

教育に関する研修歴，主な講義内容，教務・厚生補導等に関する委員歴等その他教育に関する経験，実績等について記載して下さい。

6. 応募理由書（様式任意）

（1）応募理由及び今後の抱負について

先端研究部門イノベーション治療学研究講座人工知能（AI）医学領域教授に応募された理由及び今後の抱負を記載して下さい。（2000字程度）

（2）教授として研究，教育に関するコンプライアンスの方針と考えについて

400字程度で記載して下さい。

（注）1. 上記書類は，学内に公開されることがあります。

2. 上記書類は，原則としてA4版とし，ワード等を用いて作成して下さい。

3. 応募書類は返却いたしませんので，予めご了承ください。（責任をもって廃棄いたします。）

※CD-ROMの作成について

（1）上記の1. 履歴書，2. 業績目録，3. 自己紹介，4. 研究実績，5. 教育実績，6. 応募理由書を通しページとしたMS Wordファイル及びPDFファイル【ファイル名は「氏名（〇〇〇〇）応募書類・・・」】をコピーして下さい。

（2）主要論文10編以内のPDFファイルには，「氏名（〇〇〇〇）主要論文1.pdf」「氏名（〇〇〇〇）主要論文2.pdf」「氏名（〇〇〇〇）主要論文3.pdf」・・・の様に通し番号を振りつけて下さい。

（3）主要論文の要約のファイル名は「氏名（〇〇〇〇）要約.pdf」として下さい。

（4）推薦状のファイル名は「氏名（〇〇〇〇）推薦状.pdf」として下さい。

履 歴 書

ふりがな

ち ば た ろう

氏名・性別

千 葉 太 郎 (印) 男

生 年 月 日

1950年5月31日

現 住 所

千葉市中央区玄鼻1-8-1

現 職

千葉大学准教授大学院医学研究院 (〇〇学)

学歴及び職歴

1969年 4月 1日 千葉大学医学部入学
 1975年 3月 23日 千葉大学医学部卒業
 1975年 6月 1日 医員 (研修医) (千葉大学医学部附属病院〇〇科) (1976年 3月30日まで)
 1976年 4月 1日 千葉大学大学院医学研究科博士課程 (〇〇系) 入学
 1980年 3月 25日 千葉大学大学院医学研究科博士課程 (〇〇系) 修了
 1980年 4月 1日 研究生 (千葉大学医学部〇〇学講座) (1982年 3月31日まで)
 1982年 4月 1日 医員 (千葉大学医学部附属病院〇〇科) (1983年 3月30日まで)
 1983年 4月 1日 文部教官 千葉大学助手医学部附属病院 (〇〇科)
 1986年 9月 1日 文部省在外研究員 (アメリカ合衆国ペンシルバニア大学医学部生理学講座) (1987年 6月30日まで)
 1987年 12月 1日 千葉大学講師医学部附属病院 (〇〇科)
 1988年 4月 1日 厚生技官 (国立〇〇病院〇〇科医長)
 1990年 4月 1日 文部教官 千葉大学講師医学部 (〇〇学講座)
 2001年 1月 6日 中央省庁等の再編に伴い、文部教官は文部科学教官となった
 2001年 4月 1日 文部科学教官 千葉大学講師大学院医学研究院 (〇〇学)
 2004年 4月 1日 国立大学法人法の規定により国立大学法人千葉大学職員となった
 2004年 5月 1日 千葉大学助教授大学院医学研究院 (〇〇学)
 2007年 4月 1日 千葉大学准教授大学院医学研究院 (〇〇学)

免許及び資格

医師免許 (登録番号 123456 号) 19〇〇年〇月〇日
 第一種放射線取扱主任者 (登録番号 78910 号) 19〇〇年〇月〇日
 日本内科学会認定医, 日本循環器学会専門医

学 位

医学博士 (千葉大学A) 1980年3月25日

学会活動等

日本薬理学会評議員, 日本生理学会員, 日本神経科学会専門委員
 International Brain Research Organization 会員
 編集委員: 蛋白質・核酸・酵素, Journal of Biological Chemistry

賞

日本細菌学会黒屋奨学賞 (〇〇〇に関する研究, 19〇〇年)
 日本電子顕微鏡学会瀬藤賞 (〇〇〇に関する研究, 19〇〇年)

業 績 目 録

A. 原著

- ①. Chiba T. Electron microscope observations on the fusion of chick myoblasts in vitro. J Cell Biol. 1980;48:128-42. 【IF= 】
2. Inohana J, Nishichiba S, Chiba T. Acetylcholine sensitivity of skeletal muscle cells differentiated in vitro from chick embryo. Brain Res. 1987;25:216-9. 【IF= 】
3. Nishichiba S, Matsudo S, Chiba T. Isolation and culture of motoneurons from embryonic chicken spinal cords. Proc Natl Acad Sci USA. 1991;76:3537-41. 【IF= 】
4. Chiba H, Chiba T, Bader D. Molecular cloning and expression of chicken cardiac troponin T. Cir Res. 1996;65:1246-51. 【IF= 】
5. Hastings KEM, Koppe RI, Marmor E, Chiba T, Inohana J. Structure and developmental expression of troponin I isoforms. J Biol Chem. in press 【IF= 】
6. 亥鼻次郎, 西千葉三郎, 千葉太郎, 松戸四郎 食道癌手術視野からみた気管支動脈の走行に対する解剖学的検討. 日外会誌 1990;94:456-65.
7. 亥鼻次郎, 千葉太郎, 西千葉三郎 右開胸食道癌根治手術時における上縦隔リンパ節の郭清可能範囲に関する研究. 日消外会誌 1997;26:2134-9. 【IF= 】
8. 亥鼻次郎, 西千葉三郎, 千葉太郎, 松戸四郎 下肢刺激 SEP の随意運動による影響. 臨床脳波.

印刷中

B. 総説

1. Chiba T. Brain damage due to surgical injury to the cerebral vein. Clin Rev Neurosurg. 1996;3:191-5. 【IF= 】
2. 千葉太郎 FACS を用いた細胞間接触と Ca^{2+} シグナルの検索. 実験医学 1997;11:93-8.

C. 著書

1. Inohana J, Chiba T, Nishichiba S. mRNA turnover in *Saccharomyces cerevisiae*. In: Control of Messenger RNA Stability ed. Brawerman G, Belasco J, San Diego, CA: Academic Press Inc. 1995:291-327.
2. Inohana J, Chiba T, Nishichiba S. The ribosome and its synthesis. In: The Molecular and Cellular Biology of the Yeast *Saccharomyces*: Genome Dynamics, Protein Synthesis and Energetics. vol.1, ed. Broach JR, Pringle JR, Jones EW, Cold Spring Harbor, NY: Cold Spring Harbor Laboratory Press, 1997:587-626.
3. 千葉太郎 心肺運動負荷テスト. 運動と呼吸, 亥鼻次郎編, 南江堂, 東京, 1996:1-10.
4. 西千葉三郎, 千葉太郎 レセプター遺伝子の発現と合成, レセプター: 基礎と臨床, 松戸四郎編, 朝倉書店, 東京, 1997:92-105.

D. 知的財産・標準化規格に関するもの

1. 特願 20XX-123456 号「○○○○○○○○○○○○○○」(20XX 年 X 月 X 日出願)
全発明者氏名：亥鼻次郎，千葉太郎
権利者：国立大学法人千葉大学
2. 特許第 123456 号（日本国）「○○○○○○○○○○○○○○」(20XX 年 X 月 X 日出願，20XX 年 X 月 X 日登録)
全発明者氏名：千葉太郎，亥鼻次郎
権利者：国立大学法人千葉大学
3. Patent No: EP 123456（欧州）「○○○○○○○○○○○○○○」(20XX 年 X 月 X 日出願，20XX 年 X 月 X 日登録)
全発明者氏名：亥鼻次郎，千葉太郎，西千葉三郎
権利者：国立大学法人千葉大学
4. IEC 60601-2-76:2018 Particular requirements for the basic safety and essential performance of low energy ionized gas haemostasis equipment TC/SC 62D, Expert

E. 学会発表

a. 特別講演・シンポジウム

1. Chiba T, Inohana J, Nishichiba S. Fetal cells in maternal blood: frequencies measured by the polymerase chain reaction (PCR) and in situ hybridization. 8th International Congress of Human Genetics Symposium. 1996 (Am.J.Hum.Genet.Suppl.1996;49:210-1.)
2. 千葉太郎 XYZ 症候群と精神障害. 第 85 回日本解剖学会総会. 1997 (解剖誌.1998;10:379-80.)

b. 一般発表

1. 亥鼻次郎，千葉太郎 食道静脈瘤の外科的治療. 第 81 回日本消化器病学会. 1996 (日消会誌. 1997;54:46.)
2. 亥鼻次郎，西千葉三郎，千葉太郎，松戸四郎 食道静脈瘤外科的治療における腹水の意義と管理. 第 82 回日本消化器病学会. 2000 (日消会誌. 2000;56:345.)
3. 千葉太郎，亥鼻次郎 運動初期の換気亢進の検討. 第 71 回日本生理学会大会. 2000 (日生会誌.印刷中)

F. 研究助成金取得状況

a. 文部科学省（文部省）科学研究費

- 一般研究（B）「遺伝子発現，蛋白質合成及び構造形成の機構」研究代表者，1995-1996 年
【助成額＝ 】
- 一般研究（A）「○○○に関する細胞生物学的研究」研究代表者，1997-1999 年【助成額
＝ 】
- 試験研究（B）(2)「○○○に関する研究」研究分担者（研究代表者 ○○大学 大沢三郎），1994-1995 年【助成額＝ 】

重点領域研究 (2) 「〇〇〇〇に関する基礎的研究」 研究分担者 (研究代表者 △△大学 齋藤五郎), 1997-1999 年 (1997・1998・1999 年度文部省科学研究費補助金重点領域研究 (2) 研究報告書. 2000:708-11.) 【助成額＝ 】

b. 省庁及びその所管する独立行政法人 (NEDO, AMED, JST 等) の公的研究費

精神・神経疾患研究委託費 「〇〇〇〇に関する研究」 研究分担者 (研究代表者 ××大学 小杉六郎), 1994-1996 年 (厚生省精神・神経疾患研究委託費平成元年報告書. 1995:63-7. 1995 年報告書. 1996:50-5. 1996 年報告書. 1997:53-8.) 【助成額＝ 】

次世代人工知能・ロボット中核技術開発 「〇〇〇〇〇〇の調査研究」 研究代表者, 2016-2017 年 (新エネルギー・産業技術総合開発機構成果報告書 2016-2017:P 11111) 【助成額＝ 】

c. その他 (企業等との共同・受託研究費、財団等の助成金 等)

受託研究費 「〇〇〇〇〇〇についての研究」 研究代表者 (△△製薬) 【助成額＝ 】

Muscular Dystrophy Association "Neuronal control of postsynaptic muscle protein". 1997-1999. (Annual Report. 1997:105-10, 1998:150-5, 1999:161-5.)

〇〇記念財団自然科学研究 「〇〇〇〇に関する研究」 研究代表者 (〇〇記念財団自然科学研究報告書 1997:187-9.) 【助成額＝ 】