

## 中塘二三生教授 略歴・主要業績



### 一 略 歴 一

#### 学 歴

- 1967年4月 日本体育大学体育学部体育学科入学
- 1971年3月 日本体育大学体育学部体育学科卒業（体育学士）
- 1991年6月 学術博士の学位取得（大阪市立大学）

#### 職 歴

- 1971年4月～1974年3月 東京大学教養学部研究生
- 1974年6月～1981年3月 大阪府立大学教養部助手
- 1980年4月～1983年3月 奈良県立医科大学医学部専修生
- 1981年4月～1985年3月 大阪府立看護短期大学講師
- 1985年4月～1989年3月 大阪府立看護短期大学助教授
- 1989年4月～1994年3月 大阪府立看護短期大学教授
- 1989年4月～1990年3月 大阪市立大学大学院生活科学研究科研究生
- 1994年4月～2005年3月 大阪府立看護大学看護学部教授、看護学研究科◎教授
- 2005年4月～2008年3月 大阪府立大学（府立系三大学再編統合）看護学部教授、看護学研究科◎教授
- 2008年4月～2017年3月 関西学院大学人間福祉学部教授、人間福祉研究科◎教授

#### 学内職務

- 2008年4月～2012年3月 関西学院大学スポーツ科学健康科学プログラム副室長
- 2008年4月～2015年3月 関西学院大学大学院人間福祉研究科大学院諸問題検討委員会委員
- 2011年4月～2015年3月 関西学院大学保健館運営委員

2012年4月～2014年3月 関西学院大学人間福祉学部自己評価点検委員（2013年コンビーナ）  
2014年4月～2016年3月 関西学院大学 人間福祉学部 副学部長（学生担当）  
2014年4月～2016年3月 関西学院大学 学生委員会委員

### －学会及び社会における活動等－

1971年～ 日本体育学会会員  
1975年～ 日本体力医学会会員  
1985年～ 日本教育医学会会員  
1987年～1994年 日本教育医学会理事  
1987年 第2回日本・韓国保健体育シンポジウム副実行委員長  
1989年～1990年 生理人類学会評議員  
1989年～1994年 Journal of Annals Physiological Anthropology Editorial Board  
1992年～2004年 Body Composition 解析研究会監事  
1994年～2016年 大阪体育学会理事  
1995年～ 日本肥満学会評議員  
1995年～ 日本教育医学会常任理事  
1995年～2005年 Applied Human Science Editorial Board  
1997年～ 日本体力医学会近畿地方会幹事  
2002年～2005年 大阪体育学研究編集委員長  
2002年 WHO Expert Consultation on Appropriate BMI for Asian  
2007年 大阪体育学会第46回大会実行委員長  
2010年～2016年 大阪体育学会副会長  
2010年～2016年 日本体育学会代議員  
2015年 第16回日韓健康教育シンポジウム兼63回日本教育医学会大会会長  
2016年 日本肥満学会功労評議員

### 賞（罰：なし）

- ・学会奨励賞：日本教育医学会（中塘二三生、渡辺完児、田中喜代次、前田如矢「六弗化硫黄希釈法による体積および身体組成の評価」）、1996
- ・学会奨励賞：大阪体育学会（森山琢磨、山口孝典、中塘二三生「健康づくりを目指した卓球用プログラムの開発と有用性 ～体力の向上と安全性に関する研究～」）、2012
- ・学会賞：大阪体育学会（中塘二三生、溝畑潤、大河原一憲、金憲経、高谷竜三、田中喜代次：「Bioelectrical Impedance 法による高齢女性の筋肉量の評価」）、2013

### 特許

- ・特開 2007-135782 「伝導度測定と身長推定を用いた体脂肪測定装置」2007
- ・特開 2007-297741 「介護用衣類」2007
- ・特開 2007-297742 「介護用衣類」2007
- ・特許 3905358 「電導度測定用電極とこの電極を用いた体脂肪測定装置」2007

## —主要業績—

### 著 書

1. 『教養課程の健康科学』（共著：前田如矢編）、金芳堂、1989
2. 『健康の科学』（共著：前田如矢、田中喜代次編）、金芳堂、1999
3. 『健康づくりのための体力測定評価法』（共著：田中喜代次、木塚朝博、大藏倫博編）、金芳堂、2007

### 論 文

1. 中塘二三生、生田香明「自転車エルゴメーターを用いた 60 秒間の最大努力作業による酸素負荷量の個人内変動」『体力科学』31：355-362、1982
2. 中塘二三生、田中喜代次、渡辺一志、福田隆「酵素電極法による血中乳酸濃度の測定」『J. J. Sports Sci.』4：980-982、1985
3. 中塘二三生、田中喜代次、渡辺一志、福田隆「Wingate および Evans-Quinney テストを応用した短時間の自転車作業による最大無酸素性パワー測定法の検討」『体力科学』35：161-167、1986
4. 中塘二三生、田中喜代次、渡辺一志、福田隆「単一負荷での自転車作業による最大無酸素性パワーの推定」『J. J. Sports Sci.』5：567-571、1986
5. Tanaka, K., Nakadomo, F., Yoshimura, Y., Wakita, M., Fukuda, T., Sumida, S., Watanabe, H., Yamada, T., and Maeda, K. 「Specificity of training on the anaerobic threshold in middle-aged obese women」『Jpn. J. Appl. Physiol.』16：293-298、1986
6. 中塘二三生、田中喜代次、福田隆、渡辺一志、角田聡、奥田豊子、出村慎一、吉村隆喜、岡田邦夫、脇田正道「肥満女性の体脂肪量推定に関する研究」『教育医学』32：20-25、1987
7. 中塘二三生、田中喜代次、中嶋輝雄、新矢博美、目連淳司「Margaria-Kalamen テストによる無酸素性パワーにおよぼす助走距離の影響」『Ann. Physiol. Anthropol.』7：107-112、1988
8. Tanaka, K., Nakadomo, F., and Moritani, T. 「Effects of standing cycling and the use of toe stirrups on maximal oxygen uptake Eur」『J. Appl. Physiol.』56：699-703、1987
9. 中塘二三生、田中喜代次、渡辺一志、福田隆、稲川孝司「Dimri の外挿法と実測法による最大酸素負荷量の比較検討」『Ann. Physiol. Anthropol.』7：183-188、1988
10. 中塘二三生、田中喜代次、松田憲明、中嶋輝雄、新矢博美、目連淳司「最大無酸素性パワーにおよぼす階段高の影響」『教育医学』34：109-114、1988
11. 中塘二三生、田中喜代次、横山高彬、前田如矢「電極の差異が bioelectrical impedance 値に及ぼす影響」『Ann. Physiol. Anthropol.』9：41-45、1990
12. Nakadomo, F., Tanaka, K., and Maeda, K. 「Anthropometric indices as an indirect correlate of obesity in Japanese men」『Educ. Med.』36：53-57、1990
13. 中塘二三生、田中喜代次、渡辺完児、三谷壽「六弗化硫黄希釈法による体積評価法および身体組成評価への応用」『Ann. Physiol. Anthropol.』11：461-470、1992
14. 中塘二三生、田中喜代次、羽間鋭雄、前田如矢「Bioelectrical impedance 法による日本女性の身体組成評価」『体力科学』39：164-172、1990
15. 中塘二三生、田中喜代次、羽間鋭雄、前田如矢「Bioelectrical impedance 法による体組成評価における電極装着条件の影響」『Ann. Physiol. Anthropol.』9：109-114、1990
16. Nakadomo, F., Tanaka, K., Hazama, T., and Maeda, K. 「Validation of body composition assessed by bioelectrical impedance analysis」『Jpn. Appl. Physiol.』20：321-330、1990
17. 中塘二三生、田中喜代次、金炫秀、渡辺完児、前田如矢「Bioelectrical impedance 法による身体組成値の再現性と個人内変動」『臨床スポーツ医学』8：57-63、1991

18. 中塘二三生、田中喜代次、渡辺一志、渡辺完児、前田如矢「Bioelectrical impedance analysisによる身体組成の評価：測定肢の違いによる影響」『体力科学』40：93-101、1991
19. 中塘二三生、渡辺完児、三宅真理、田中喜代次、前田如矢「成人女性の身体組成評価における bioelectrical impedance 法およびその交差妥当性」『体力科学』41：467-47、1992
20. 中塘二三生、渡辺完児、田中喜代次「Bioelectrical impedance による身体組成の評価－測定条件の差異が BI に及ぼす影響－」『肥満研究』2：9-15、1996
21. 奥野淳、中塘二三生、大蔵倫博、田中喜代次「簡便法による体脂肪率の推定精度に関する検討：4種類の BI 法および皮脂厚法の比較」『体育学研究』45：252-261、2000
22. 佐川真由美、米田成紀、中塘二三生「イヌにおける重水分の静脈内投与後の動態：重水希釈法による体脂肪率測定のための基礎試験」『ペット栄養学会誌』3：67-71、2000
23. 田中喜代次、中塘二三生、大河原一憲、増尾善久「生体電気インピーダンス (BI) 法の有用性と限界」『バイオメカニクス研究』5：91-101、2001
24. 石岡克己、柴田治樹、本庄勉、佐川真由美、中塘二三生、木村和広、斎藤昌之「特異的 ELISA 法によるイヌ血中レプチン濃度の測定と肥満における変動」『獣医生化学』38：35-41、2001
25. Sagawa, M., Nakadomo, F., Honjoh, T., Ishioka, K., and Saito, M. 「Correlation between plasma leptin concentration and body fat content in dogs」『Am. J. Vet. Res.』63：7-10、2002
26. Ishioka, K., Soliman, M., Sagawa, M., Nakadomo, F., Shibata, H., et al. 「Experimental and clinical studies on plasma leptin in obese dogs」『J. Vet. Med. Sci.』64：349-353、2002
27. WHO expert consultation members (in Nakadomo, F.) 「Appropriate body-mass index for Asian populations and its implications for policy and intervention strategies」『Lancet』363：157-163、2004
28. Ishioka, K., Okumura, M., Sagawa, M., Nakadomo, F., Kimura, K., and Saito, M. 「Computed tomographic assessment of body fat in beagles」『Vet. Radiol. Ultrasound.』46：49-53、2005
29. Ohkawara, K., Nakadomo, F., Nakata, Y., and Tanaka, K. 「Serial measurements of human body composition during the weight-loss intervention in Japanese men」『Int. J. Body Com. Res.』55：3、2005
30. 大河原一憲、田中喜代次、中塘二三生、中田由夫、片山靖富、山田真生、櫻井進、谷川武「睡眠呼吸障害に対する短期減量プログラムの有用性」『体力科学』54：325-334、2005
31. 中塘二三生「姿勢保持の神経機構」『理学療法』21：98-107、2007
32. Ohkawara, K., Nakadomo, F., Nakata, Y., Deurenberg, P., Tanaka, K. 「Bioelectrical impedance spectroscopy and single-frequency bioelectrical impedance analysis for estimating fat mass change during weight-loss in Japanese female subjects」『Int. J. Body Composition Res.』6：100-107、2008
33. 吉武信二、中塘二三生「ダイエット行動における自己評価法の検討－「自己採点式ダイエット」の開発－」『大阪体育学研究』47：11-18、2009
34. 吉武信二、中塘二三生「成人女性における主観的健康感（健康関連 QOL 尺度 SF-36）と体脂肪率の関係」『教育医学』55：227-233、2010
35. 吉武信二、中塘二三生「健康的なダイエット行動を推進する自己評価法の開発に関する試論」『大阪体育学研究』48：73-84、2010
36. 森山琢磨、山口典孝、中塘二三生「健康づくりを目指した卓球用プログラムの開発と有用性－体力の向上と安全性に関する研究－」『大阪体育学研究』49：39-48、2011
37. 中塘二三生、溝畑潤、大河原一憲、金憲経、高谷竜三、田中喜代次「Bioelectrical impedance 法による高齢女性の筋肉量の評価」『大阪体育学研究』50：11-19、2012