

退職教員プロフィール

町田 和彦  
(MACHIDA Kazuhiko)  
教授

(1944年7月26日生まれ)



< 学歴 >

- 1968年3月 早稲田大学教育学部理学科生物学専修卒業
- 1973年3月 東京大学大学院医学研究科修士課程修了
- 1976年3月 東京大学大学院医学系研究科博士後期課程修了
- 1976年3月 保健学博士 (東京大学)

< 職歴 >

- 1968年4月 順天堂大学医学部助手
- 1971年4月 順天堂大学医学部助手を休職 (国内留学)・嘱託
- 1976年3月 大学院を修了し復職、順天堂大学医学部専任講師
- 1976年8月 国立公害研究所環境保健部研究員
- 1980年3月 国立公害研究所環境保健部主任研究員
- 1980年4月 大分医科大学 (現大分大学) 医学部助教授、
- 1984年4月 大分医科大学大学院医学研究科博士課程助教授
- 1987年5月 New York Medical College Visiting Professor (文部省在外研究員、～ '88. 3)
- 1988年4月 早稲田大学人間科学部教授
- 1991年4月 早稲田大学大学院修士課程教授、93年4月同博士課程教授

< 研究経歴 >

順天堂大大学:衛生学 (主に環境生理)、大学院:感染症の疫学、微量元素の生体影響、国立環境研究所:微量元素の代謝実験、鉱山地域の微量元素の生体影響、大分医科大学:無医地区の健康管理、非 A非B 肝炎の疫学調査、微量元素及びミネラルの生態影響 (動物実験)、早稲田大学:飲料水の健康に与える影響 - 河川水と水道水の比較研究 (水質検査)、適度な運動習慣とストレスの好中球機能及びNK細胞に与える影響 (動物実験、高齢者調査)、健康福祉医療政策

< 所属学会 >

- 日本衛生学会 (評議員:1983年~現在)
- 日本公衆衛生学会 (評議員:1990~1993)
- 日本体力医学会 (評議員:1990年~現在)
- 日本産業衛生学会
- 日本栄養食糧学会
- 日本生気象学会 (評議員:1990年~現在)
- 日本微量元素学会
- 日本予防医学リスクマネジメント学会 (理事:2001年~現在)
- 日本産業ストレス学会

日本民族衛生学会 (評議員：1991年～現在)  
日本疫学会 (評議員・1994年～2008年)  
体力・栄養・免疫学会 (監事・1997年～2009年、会長・2009年～2014)  
日本レーザースポーツ医学会 (評議員・1997年～2005年)  
日本マインドフルライフ協会(副理事長・2012～現在)

### <その他 (受賞学術賞 等) >

2001年 第1回体力栄養免疫学会賞

### <主要研究業績>

- 1) Y.Tsuchiya,N.Shida,K.Machida (2014) :Flu vaccination acceptance among children and awareness of mothers in Japan, *Procedia in vaccinology*, 8,12-17
- 2) K.Tsukamoto,K.Machida(2014) :Effects of psychological stress on neutrophil phagocytosis and bactericidal activity in humans a meta analysis, *Int J Psychophysiol*, 61, 67-72
- 3) 小川奈美子、町田和彦ほか (2014) :老人福祉入所者におけるハンドトリートメントの心理生理学的効果, *日本衛生学雑誌*, 69, 24-30
- 4) N,Shida,K.Machida,et al.(2012):A nutrition survey of atherosclerosis patients to study the effects of iron, zinc and copper on atherosclerosis, *Trace Nutr Res*, 29, 110-116
- 5) K.Tsukamoto,K.Machida,(2012) :Effects of life events and stress on neutrophil functions in elderly men, *Immunity and Aging*, 9,1-5
- 6) 信太直己、町田和彦ほか (2012) :車いす利用者による心的健康指標・血清生化学検査値・好中球機能の変化, *日本衛生学雑誌*, 67, 67-75
- 7) K.Katayama,K.Machida.et al(2011): Impacts of physical,mental,and socioeconomic factor on the outpatient medical care cost of the Chinese elderly, *Jpn Health & Ecology*, 77, 227-238
- 8) 片山佳代子、町田和彦 (2011) :ライフスタイルおよび医療行動が好中球機能に及ぼす影響中国天津市在住高齢者のNBT還元試験による食・活性酸素産生能による好中球機能評価、*日本衛生学雑誌*, 66, 573-581
- 9) N.Shida,K.Machida,et.al.(2007):The relationship between stress and lifestyle in the elderly, *J Physic Fit Nutre Immunol*,17,61-67
- 10) S.Izawa,K.Machida,S.Nomura,et al (2007):Episodic stress associated with writing graduation thesis and cortisol secretion after awakening, *Int J Psychophysiol* ,64,141-145
- 11) K.Ohmichi,K.Machida,et al.(2006) :Recent Heavy Metal Concentration in Watarase Basin around Ashio mine, *J Health Sci*, 52, 465-468
- 12) K.Oishi,K.Machida,et al.(2006): Extended light exposure suppresses nocturnal increases in cytotoxic activity of splenic natural killer cells in rats, *Biol Rhythm Res*, 37,29-35
- 13) 小山吉人、町田和彦、ほか (2006) : 中国天津市在住高齢者の生活習慣と口腔状態の関連、*日本衛生学雑誌*、61,53-62
- 14) K.Oishi,K.Machida,N.Ishida,et.al.(2005): Disrupted fat absorption obesity induced by a high-fat diet in clock mutant mice, *FEBS*, 580,127-130
- 15) K.Oishi,K.Machida,N.Ishida,et al.(2003): Genom-wide expression analysis of mouse liver reveals CLOCK-regulated circadian output genes, *J Biol Chem* ,278, 41519-41527
- 16) N.Nishio,K.Machida,et al.(2003): SST-2 tumor inoculation is a useful model for studying the anti-tumor immune response in SHR rats , *Environ Health Prevent*, 8, 1-5
- 17) K.Oishi,K.Machida,et al.(2003):Differential effects of physical and psychological stressors on immune functions of rats, *Stress*, 6, 33-40
- 18) K.Suzuki,K.Machida,K.Sugawara,et al.(2003): Exhaustive exercise and type1/type2 cytokine balance with special focus interleukin-12 p40/p70, *Exercise Immunol Review*, 9, 48-57
- 19) K.Oishi,K.Machida,et.al(2002): Different effects of immobilization stress on the mRNA expression of antioxidant enzymes in rat peripheral organs, *Scand J Clin Lab Invest* ,62, 115-122
- 20) K.Tsukamoto,K.Machida,M.Sugita,et al.(2002): Relationships between lifestyle factors and neutrophil functions in the elderly, *J Clin Lab Analysis*, 16, 266-272