

環境の整備編 喫煙分野の社会環境の整備. 健康長寿社会を創る 解説健康日本 21 (第二次). 東京: 健康・体力づくり事業財団, p103-107, 2015.

- 49) 中村正和: 13 健康教育とヘルスプロモーション. 清水忠彦, 佐藤拓代 (編). わかりやすい公衆衛生学 第4版. 東京: ヌーヴェルヒロカワ, p218-230, 2015.

(研究分担者: 長谷川 浩二)

- 1) Maki Komiyama, Hiromichi Wada, Shuichi Ura, Hajime Yamakage, Noriko Satoh-Asahara, Akira Shimatsu, Hiroshi Koyama, Koichi Kono, Yuko Takahashi, Koji Hasegawa: Analysis of factors that determine weight gain during smoking cessation therapy. PLoS One 2013;8:e72010.
- 2) Maki Komiyama, Hiromichi Wada, Shuichi Ura, Hajime Yamakage, Noriko Satoh-Asahara, Sayaka Shimada, Masaharu Akao, Hiroshi Koyama, Koichi Kono, Akira Shimatsu, Yuko Takahashi, Koji Hasegawa. The effects of weight gain after smoking cessation on atherogenic α 1-antitrypsin-low-density lipoprotein. Heart and Vessels DOI 10.1007/s00380-014-0549-9 2014
- 3) 尾崎 裕香、高橋 裕子、小見山 麻紀、和田 啓道、浅原 哲子、山陰 一、船本 雅文、砂川 陽一、森本 達也、飯田 真美、大和 浩、藤原 久義、長谷川 浩二: 受動喫煙の健康被害と全面禁煙に関する日米アンケート比較調査. 日本禁煙科学会学術誌 10(01) 巻・p1-9 2016
- 4) 尾崎 裕香、高橋 裕子、小見山 麻紀、和田 啓道、浅原 哲子、山陰 一、船本 雅文、砂川 陽一、森本 達也、飯田 真美、大和 浩、藤原 久義、長谷川 浩二: 受動喫煙の健康被害と全面禁煙に関する日米アンケート

比較調査—喫煙状況別解析—. 日本禁煙科学会学術誌 10(02)巻・p13-27 2016

(研究分担者: 大和 浩)

- 1) 大和 浩, 太田雅規, 中村正和. 某ファミリーレストラングループにおける客席禁煙化前後の営業収入の相対変化: 未改装店, 分煙店の相対変化との比較. 日本公衛誌. 61(3): 130-135, 2014
- 2) Yamato H, Mori N, Horie R, Garcon L, Taniguchi M, Armada F. Designated smoking areas in streets where outdoor smoking is banned. Kobe Journal of Medical Sciences. 59(3): 93-105, 2013
- 3) 大和 浩. 職場における喫煙・受動喫煙対策. 保健の科学. 55(9): 623-628, 2013
- 4) 大和 浩. 産業医学と喫煙対策. 産業医科大学雑誌. 35(Supple): 133-140, 2013
- 5) 大和 浩. 職場の喫煙対策の現状と未来. 産業医学レビュー. 25 (4): 219-238, 2013
- 6) 大和 浩. 世界各国とわが国の喫煙対策, 現状と今後の方向性. 健康開発. 18(2): 14-23, 2013
- 7) 大和 浩. 職場の受動喫煙防止対策にかかわる労働安全衛生法の改正の動きと職場での喫煙対策の取り組み. 労働衛生工学. 52: 31-36, 2013
- 8) 大和 浩. 受動喫煙による障害と受動喫煙防止法・条例による効果. 日本臨床. 71(3): 464-468, 2013
- 9) 大和 浩. わが国の受動喫煙対策に関わる法改正の動きとその課題. 循環器専門医. 21(2): 350-355, 2013
- 10) 大和 浩. タバコ煙のPM_{2.5}としての有害性とその安全対策. 呼吸. 32(11): 1028-1035, 2013
- 11) 大和 浩. タバコ関連疾患. 内科学(第10版). 朝倉書店. 2352-2354, 2013
- 12) 大和 浩. 受動喫煙防止対策と禁煙支援. 特定健康診査・特定保健指導における禁煙支援

- から始めるたばこ対策. 日本公衆衛生協会. 大井田隆, 中村正和, 尾崎哲則編, 53-83, 2013
- 13) 大和 浩. 禁煙・たばこ依存・受動喫煙. 産業安全保健ハンドブック. 労働科学研究所. 810-813, 2013
 - 14) 大和 浩. 職場の喫煙対策. 産業保健マニュアル. 南山堂. 136, 2013
 - 15) 大和 浩. タバコの科学. 歯科衛生士のための禁煙支援ガイドブック. 医歯薬出版. 2-3, 2013
 - 16) 大和 浩. 職域と家庭環境の喫煙状況と喫煙支援. 歯科衛生士のための禁煙支援ガイドブック. 医歯薬出版. 88-91, 2013
 - 17) 大和 浩. PM_{2.5}から考えるタバコの害. 少年写真新聞. 小学保健ニュース. 2013.11.18号
 - 18) 大和 浩, 太田雅規, 中村正和. 某ファミリーレストラングループにおける客席禁煙化前後の営業収入の相対変化—未改装店、分煙店の相対変化との比較. 日本公衆衛生雑誌, 61(3): 130-135, 2014.
 - 19) 大和 浩, 姜英, 太田雅規. 「たばこの規制に関する世界保健機関枠組条約」第8条「たばこの煙にさらされることからの保護」について. 日本衛生学雑誌. 2015, 70(1): 3-14.
 - 20) 大和 浩, 太田雅規, 中村正和. 某ファミリーレストラングループにおける客席禁煙化前後の営業収入の相対変化、未改装店、分煙店の相対変化との比較. 日本公衆衛生雑誌. 2014, 61(3): 130-135.
 - 21) 大和 浩. タバコ煙という微小粒子状物質 (PM_{2.5}) への曝露の実態. 日本小児禁煙研究会雑誌. 2014, 4(2); 35-47.
 - 22) 大和 浩. タバコ煙は PM_{2.5}: 全面禁煙化の必要性. 日本小児科医会会報. 2014, 47; 13-18.
 - 23) 大和 浩. 受動喫煙防止対策の現状と未来. 呼吸器内科. 2014, 25(6); 562-570.
 - 24) 大和 浩. COPD と PM_{2.5} (タバコ煙). 成人病と生活習慣病. 2014, 44(9); 1112-1117.
 - 25) 大和 浩. 喫煙と受動喫煙がもたらす健康被害. 2014, 60(11); 319-324.
 - 26) 大和 浩. たばこ規制枠組条約に基づいたたばこ対策の推進. 第8条 たばこの煙に曝されることからの保護. 保健医療科学. 2015, 64(5): 433-447.
 - 27) 大和 浩, 姜英, 太田雅規. 「たばこの規制に関する世界保健機関枠組条約」第8条「たばこの煙にさらされることからの保護」について. 日本衛生学雑誌. 2015, 70(1): 3-14.
- (研究分担者: 樫田尚樹)
- 1) 稲葉洋平, 内山茂久, 樫田尚樹. 国産たばこ製品の有害性の評価. 日本小児禁煙研究会雑誌; 2013;3:31-39.
 - 2) 樫田尚樹. ミニ特集 たばこの規制に関する世界保健機関枠組条約 日本衛生学雑誌 2015, 70, 1-2.
 - 3) 稲葉洋平, 内山茂久, 樫田尚樹. 我が国におけるたばこ規制枠組み条約第9, 10条「たばこ製品の成分規制とたばこ製品の情報開示に関する規制」に基づいたたばこ対策の必要性 日本衛生学雑誌 2015, 70, 15-23.
 - 4) 戸次加奈江, 稲葉洋平, 樫田尚樹. FCTC 第11条 「たばこ製品の包装及びラベル」. 日本衛生学雑誌 2015, 70, 24-32.
 - 5) Tabuchi T, Kiyohara K, Hoshino T, Bekki K, Inaba Y, Kunugita N. Awareness and use of electronic cigarettes and heat-not-burn tobacco products in Japan. Addiction. 2016; 111(4): 706-713.
 - 6) Uchiyama S, Hayashida H, Izu R, Inaba Y, Nakagome H, Kunugita N. Determination of nicotine, tar, volatile organic compounds and carbonyls in mainstream cigarette smoke using a glass filter and a sorbent cartridge followed by the two-phase/one-pot elution method with carbon disulfide and methanol. J Chromatogr A. 2015, 1426:48-55.
 - 7) 大久保忠利, 稲葉洋平, 原泰子, 内山茂久, 樫田尚樹. 個人輸入たばこ及び同銘柄の国産

たばこの主流煙中多環芳香族炭化水素及び変異原性及び葉中重金属の測定. 日本衛生学雑誌 2016, 71(1):84-90.

- 8) 稲葉洋平, 宇津木里香, 大久保忠利, 内山茂久, 太田敏博, 櫻田尚樹. 国産喫きたばこ製品中のニコチン, たばこ特異的ニトロソアミン及び添加物の分析. 日本衛生学雑誌 2016, 71(1):76-83.

(研究分担者: 曾根智史)

- 1) 曾根智史. FCTC 第 13 条たばこ製品の広告、販売促進、スポンサー活動 保健医療科学 2015,64:469-474.

(研究分担者: 田中 謙)

- 1) 田中謙『「非喫煙者の権利」は、『喫煙の自由』の内在的制約を顕在化させたものである』関西大学法学論集 63 巻 6 号 (2014 年) 103-129 頁
- 2) 田中謙『タバコ規制をめぐる法と政策』(日本評論社、2014 年) 全 310 頁
- 3) Ken TANAKA, "Law and Policy of Tobacco Regulation in Japan", Kansai University Review of Law and Politics, No.36, 2015, pp.23-54.
- 4) 田中謙「タバコ規制と法制度」、公衆衛生 79 巻 10 号 (2015 年 10 月) 670-674 頁
- 5) Ken TANAKA, "The Limitations of the Freedom to Smoke and the Rights of Non-Smokers," Kansai University Review of Law and Politics, No.37, 2016.03, pp.49-67.
- 6) Ken TANAKA, "The Necessity of Tobacco Regulation," Kansai University Review of Law and Politics, No.37, 2016.03, pp.69-80.
- 7) 田中謙「電子タバコ規制・無煙タバコ規制をめぐる今後の法制的課題」、関西大学法学論集 66 巻 1 号 (2016 年 5 月) 1-21 頁

(研究分担者: 岡本光樹)

- 1) 岡本光樹, 谷直樹, 片山 律. タバコ受動喫煙と刑法事例別 Q & A (第 1 回). 捜査研究. 2016;781(2):38-46.
- 2) 岡本光樹, 谷直樹, 片山 律. タバコ受動喫煙と刑法事例別 Q & A (第 2 回). 捜査研究. 2016;782(3):54-64.

(研究分担者: 五十嵐中)

- 1) 五十嵐中, 福田敬, 後藤励. FCTC 6 条たばこ税増税の経済評価とたばこによる経済損失たばこ税の影響と、禁煙政策の医療経済評価にまつわる諸問題. 保健医療科学 2015; 64 (5): 426-32.

(研究分担者: 田淵 貴大)

- 1) Tabuchi T, Hoshino T, Nakayama T, Ito Y, Ioka A, Miyashiro I, Tsukuma H: Does removal of out-of-pocket costs for cervical and breast cancer screening work? A quasi-experimental study to evaluate the impact on attendance, attendance inequality and average cost per uptake of a Japanese government intervention. Int J Cancer 2013, 133(4):972-983.
- 2) Tabuchi T, Ito Y, Ioka A, Nakayama T, Miyashiro I, Tsukuma H: Tobacco smoking and the risk of subsequent primary cancer among cancer survivors: a retrospective cohort study. Ann Oncol 2013, 24(10):2699-2704.
- 3) Ikeda A, Miyashiro I, Nakayama T, Ioka A, Tabuchi T, Ito Y, et al. Descriptive epidemiology of bile duct carcinoma in Osaka. Japanese Journal of Clinical Oncology 2013;43(11):1150-5.
- 4) Tabuchi T, Hoshino T, Hama H, Nakata-Yamada K, Ito Y, Ioka A, et al. Complete Workplace Indoor Smoking Ban and Smoking Behavior among Male Workers and Female Nonsmoking Workers'

- Husbands: A Pseudo Cohort Study of Japanese Public Workers. *Biomed Res Int.* 2014;2014:303917.
- 5) 伊藤ゆり, 中山富雄, 田淵貴大, 井岡亜希子, 池田章子, 宮代勲, et al. 第二期大阪府がん対策推進計画におけるがん検診受診率の目標値設定. *JACR Monograph* 2013;19:162-164.
 - 6) 伊藤ゆり, 中山富雄, 宮代勲, 田淵貴大, 井岡亜希子, 池田章子, et al. 大阪府がん対策推進計画の立案・評価における各種がん統計資料の活用. *JACR Monograph* 2013;19:19-28.
 - 7) Tabuchi T, Fujiwara T, Nakayama T, et al. Maternal and paternal indoor or outdoor smoking and the risk of asthma in their children: A nationwide prospective birth cohort study. *Drug Alcohol Depend* 2015; 147C: 103-8.
 - 8) Tabuchi T, Fujiwara T. Are secondhand smoke-related diseases of children associated with parental smoking cessation? Determinants of parental smoking cessation in a population-based cohort study. *Prev Med* 2015; 73C: 81-7.
 - 9) 田淵貴大, 中村正和. 日本における年齢階級・学歴・医療保険別の受動喫煙格差. *JACR Monograph* 2014; 20: 39-48.
 - 10) Tabuchi T, Fujiwara T, Shinozaki T. Tobacco price increase and smoking behavior changes in various subgroups: A nationwide longitudinal 7-year follow-up study among a middle-aged Japanese population. *Tob Control* (online published)
 - 11) Tabuchi T, Kiyohara K, Hoshino T et al. Awareness and use of electronic cigarettes and heat-not-burn tobacco products in Japan. *Addiction* 2016; 111(4): 706-713.
 - 12) 田淵貴大. 小児における受動喫煙, PM2.5の影響. *THE LUNG perspective* 2015; 23(4): 348-53.
 - 13) Tabuchi T, Hoshino T, Nakayama T. Are Partial Workplace Smoking Bans as Effective as Complete Smoking Bans? A National Population-Based Study of Smoke-Free Policy Among Japanese Employees. *Nicotine Tob Res* 2015. (online published)
 - 14) Tabuchi T, Nakamura M, Nakayama T et al. Tobacco Price Increase and Smoking Cessation in Japan, a Developed Country With Affordable Tobacco: A National Population-Based Observational Study. *J Epidemiol* 2016; 26(1): 14-21.
 - 15) Saito J, Tabuchi T, Shibamura A, Yasuoka J, Nakamura M, Jimba M. 'Only Fathers Smoking' Contributes the Most to Socioeconomic Inequalities: Changes in Socioeconomic Inequalities in Infants' Exposure to Second Hand Smoke over Time in Japan. *PloS one* 2015; 10(10): e0139512.
 - 16) Tabuchi T, Ozaki K, Ioka A, Miyashiro I. Joint and independent effect of alcohol and tobacco use on the risk of subsequent cancer incidence among cancer survivors: A cohort study using cancer registries. *Int J Cancer.* 2015; 137: 2114-23.
2. 学会発表
(研究代表者: 中村正和)
- 1) 中村正和: 禁煙治療の課題について. 第53回日本呼吸器学会学術講演会, 2013年4月, 東京.
 - 2) Nakamura M: Brief smoking cessation intervention at health examination and training for health professional. Symposium, AFACT. 18-21 August 2013, Chiba. Japan.
 - 3) Nakamura M: Future challenges of tobacco dependence treatment from Japanese experiences. Luncheon Seminar, AFACT. 18-21 August 2013, Chiba. Japan.

- 4) Oshima A, Masui S and Nakamura M on behalf of the J-STOP group of Japan Medical- Dental Association for Tobacco Control: J-STOP (The Japan Smoking Cessation Training Outreach Project): The Outline and Evaluatuon. Poster, AFACT. 18-21 August 2013, Chiba. Japan.
- 5) 増居志津子, 中村正和, 飯田真美, 川合厚子, 繁田正子, 田中英夫: eラーニングを用いた禁煙支援・治療のための指導者トレーニングプログラムの評価. 第72回日本公衆衛生学会総会, 2013年10月, 三重.
- 6) 萩本明子, 中村正和, 増居志津子, 大島明: 健診および医療機関受診時の医師の短時間禁煙推奨が喫煙者の禁煙行動に及ぼす影響. 第24回日本疫学会学術総会, 2014年1月, 仙台.
- 7) 中村正和: シンポジウム2 保健医療の場での禁煙支援・治療の推進. 第23回日本禁煙推進医師歯科医師連盟総会・学術総会, 2014年2月, 福岡.
- 8) 増居志津子, 中村正和, 飯田真美, 大島明, 加藤正隆, 川合厚子, 繁田正子, 田中英夫, 谷口千枝, 野村英樹: 禁煙治療・支援のためのeラーニングを用いた指導者トレーニングプログラムの効果. 第23回日本禁煙推進医師歯科医師連盟総会・学術総会, 2014年2月, 福岡.
- 9) 田淵貴大, 中村正和: 日本における学歴別の受動喫煙格差. 第23回日本禁煙推進医師歯科医師連盟総会・学術総会, 2014年2月, 福岡.
- 10) 永井正規, 太田晶子, 増居志津子, 中村正和: J-STOP を利用した医学生に対する禁煙支援教育 2012-13. 第23回日本禁煙推進医師歯科医師連盟総会・学術総会, 2014年2月, 福岡.
- 11) 中村正和: シンポジウム10 職場におけるこれからの喫煙対策 わが国のたばこ対策の課題と職場としての役割. 第87回日本産業衛生学会, 2014年5月, 岡山.
- 12) 中村正和: 教育講演6 結核と喫煙一命を守る禁煙支援活動と社会環境整備. 第89回日本結核病学会総会, 2014年5月, 岐阜.
- 13) 中村正和, 萩本明子: eラーニングを用いた禁煙支援・治療のための指導者トレーニングプログラムの評価. 第23回日本健康教育学会学術大会, 2014年7月, 札幌.
- 14) Nakamura M: Challenge of Nicotine Dependence Treatment. Symposium 10 Smoking, 32nd World Congress of Internal Medicine. 24-28 October 2014, Seoul. Korea.
- 15) 中村正和: 専門職の“保健指導力”向上に必要なエビデンスとは?—禁煙支援分野からの考察. 第73回日本公衆衛生学会総会, 2014年10月, 栃木.
- 16) 中村正和: わが国のたばこ対策の現状・課題と今後の地域での取り組み方. 第73回日本公衆衛生学会総会, 2014年10月, 栃木.
- 17) 藤村昌子, 中野玲羅, 撫井賀代, 梶浦貢, 村木功, 羽山実奈, 本田瑛子, 増居志津子, 北村明彦, 石川善紀, 岡田武夫, 中村正和, 木山昌彦: 大阪府行動変容推進事業について〔第1報〕概要. 第73回日本公衆衛生学会総会, 2014年10月, 栃木.
- 18) 岡田武夫, 宮崎純子, 伯井朋子, 梶浦貢, 村木功, 羽山実奈, 本田瑛子, 増居志津子, 中野玲羅, 藤村昌子, 撫井賀代, 北村明彦, 石川善紀, 中村正和, 木山昌彦: 大阪府行動変容推進事業について〔第2報〕高血圧対策. 第73回日本公衆衛生学会総会, 2014年10月, 栃木.
- 19) 増居志津子, 中村正和, 梶浦貢, 村木功, 羽山実奈, 本田瑛子, 宮崎純子, 伯井朋子, 中野玲羅, 藤村昌子, 撫井賀代, 北村明彦, 石川善紀, 岡田武夫, 木山昌彦: 大阪府行動変容推進事業について〔第3報〕禁煙支援. 第73回日本公衆衛生学会総会, 2014年10月, 栃木.
- 20) 羽山実奈, 村木功, 本田瑛子, 増居志津子, 宮崎純子, 伯井朋子, 中野玲羅, 藤村昌子, 撫井賀代, 梶浦貢, 北村明彦, 石川善紀, 岡田武夫, 中村正和, 木山昌彦: 大阪府行動変容推進事業について〔第4報〕特定健診の受診率向上. 第73回日本公衆衛生学会総会, 2014年10月,

- 栃木.
- 21) 本田瑛子, 中村正和, 梶浦貢, 羽山実奈, 村木功, 増居志津子, 宮崎純子, 伯井朋子, 中野玲羅, 藤村昌子, 撫井賀代, 北村明彦, 石川善紀, 岡田武夫, 木山昌彦: 大阪府行動変容推進事業について〔第5報〕特定保健指導の実施率向上. 第73回日本公衆衛生学会総会, 2014年10月, 栃木.
 - 22) 中村正和: 禁煙サポートに関する総論・概説. 第55回日本肺癌学会学術集会, 2014年11月, 京都.
 - 23) 永井正規, 太田晶子, 増居志津子, 中村正和: J-STOP を利用した医学生に対する禁煙支援教育 2012-14. 第24回日本禁煙推進医師歯科医師連盟学術総会, 2015年2月, 東京.
 - 24) 田淵貴大, 中村正和: 日本における年齢階級・学歴・医療保険別の受動喫煙格差. 第24回日本禁煙推進医師歯科医師連盟学術総会, 2015年2月, 東京.
 - 25) 増居志津子, 中村正和, 飯田真美, 大島明, 加藤正隆, 川合厚子, 田中英夫, 谷口千枝, 野村英樹: 禁煙治療・支援のための e ラーニングを用いた指導者トレーニングプログラムの評価と簡易 Web 学習の開発. 第24回日本禁煙推進医師歯科医師連盟学術総会, 2015年2月, 東京.
 - 26) 中村正和: シンポジウム 2 特定健康診査・特定保健指導制度の成果と課題. 第24回日本健康教育学会学術大会, 2015年7月, 前橋.
 - 27) 中村正和: シンポジウム 2 健康政策の視点から: たばこ対策から栄養政策への示唆. 第62回日本栄養改善学会学術総会, 2015年9月, 福岡.
 - 28) 中村正和: シンポジウム 20 ハームリダクションの観点からみた電子たばこの規制のあり方. 第74回日本公衆衛生学会総会, 2015年11月, 長崎.
 - 29) 中村正和: シンポジウム I-3 NCDにおけるたばこ対策の重要性. 第9回日本禁煙学会学術総会, 2015年11月, 熊本.
 - 30) 中村正和: 委員会セッション どうして減らない喫煙率. 第80回日本循環器学会学術集会, 2016年3月, 仙台.
 - 31) 中村正和, 仲下祐美子, 増居志津子: たばこ使用者を対象にしたインターネット調査結果の国際比較. 第74回日本公衆衛生学会総会, 2015年11月, 長崎.
 - 32) 杉山賢明, 遠又靖丈, 武見ゆかり, 津下一代, 中村正和, 橋本修二, 宮地元彦, 山縣然太郎, 横山徹爾, 辻一郎: 健康日本 21 (第二次) に関する健康意識・認知度調査とその推移. 第74回日本公衆衛生学会総会, 2015年11月, 長崎.
 - 33) 増居志津子, 中村正和, 飯田真美, 田中英夫, 谷口千枝: e ラーニングを活用した禁煙支援・治療のためのトレーニングプログラムの開発と評価. 第74回日本公衆衛生学会総会, 2015年11月, 長崎.
 - 34) 田淵貴大, 中村正和, 中山富雄, 宮代勲, 森淳一郎: 日本におけるタバコの値上げと禁煙の関連: 国民生活基礎調査と国民健康栄養調査のリンケージ研究. 第25回日本禁煙推進医師歯科医師連盟学術総会, 2016年2月, 沖縄.
 - 35) 中村正和, 大島明, 増居志津子: たばこ使用者を対象としたたばこ規制に関する調査の国際比較. 第25回日本禁煙推進医師歯科医師連盟学術総会, 2016年2月, 沖縄.
 - 36) 増居志津子, 中村正和, 飯田真美, 大島明, 加藤正隆, 川合厚子, 田中英夫, 谷口千枝, 野村英樹: e ラーニングを活用した禁煙支援・治療のためのトレーニングプログラムの開発と評価. 第25回日本禁煙推進医師歯科医師連盟学術総会, 2016年2月, 沖縄.
 - 37) 永井正規, 太田晶子, 増居志津子, 中村正和: J-STOP を利用した医学生に対する禁煙支援教育 2012-15. 第25回日本禁煙推進医師歯科医師連盟学術総会, 2016年2月, 沖縄.
- (研究分担者: 長谷川 浩二)
- 1) 小見山 麻紀, 和田 啓道, 浦 修一, 山陰 一,

- 浅原 (佐藤) 哲子、嶋田 清香、島津 章、小山 弘、河野 公一、高橋 裕子、長谷川 浩二: 禁煙後体重増加と心血管バイオマーカー. 第2回禁煙治療研究会 2013年5月19日
- 2) Maki Komiyama, Hiromichi Wada, Shuichi Ura, Hajime Yamakage, Noriko Satoh-Asahara, Akira Shimatsu, Hiroshi Koyama, Koichi Kono, Yuko Takahashi, Koji Hasegawa : Effects of pharmacological therapy on weight gain after smoking cessation. 18th Annual Scientific Meeting of the ISCP, Rome, 28-30 June 2013.
- 3) 小見山 麻紀、和田 啓道、浦 修一、山陰 一、浅原 (佐藤) 哲子、島津 章、小山 弘、河野 公一、高橋 裕子、長谷川 浩二: 禁煙後体重増加と心血管バイオマーカー. 第8回日本禁煙科学会学術総会 2013年11月3日
- 4) 小見山 麻紀、和田 啓道、浦 修一、山陰 一、浅原 (佐藤) 哲子、島津 章、小山 弘、河野 公一、高橋 裕子、長谷川 浩二: 禁煙外来受診者における性差の影響と禁煙成功率の検討. 第8回日本禁煙科学会学術総会 2013年11月4日
- 5) 小見山 麻紀、和田 啓道、浦 修一、山陰 一、浅原 (佐藤) 哲子、島津 章、小山 弘、河野 公一、高橋 裕子、長谷川 浩二: 睡眠時間と禁煙後体重増加についての検討. 第8回日本禁煙科学会学術総会 2013年11月4日
- 6) 小見山 麻紀、和田 啓道、浦 修一、山陰 一、浅原 (佐藤) 哲子、島津 章、小山 弘、河野 公一、高橋 裕子、長谷川 浩二: 喫煙と唾液酸化還元電位値の関連についての検討. 第8回日本禁煙科学会学術総会 2013年11月4日
- 7) Maki Komiyama, Hiromichi Wada, Syuichi Ura, Hajime Yamakage, Noriko Asahara, Sayaka Shimada, Akira Shimatsu, Hiroshi Koyama, Koichi Kono, Yuko Takahashi, Koji Hasegawa : Influence of post-smoking cessation weight gain on serum α 1-antitrypsin-low density lipoprotein levels. American Heart Association 19 Nov 2013.
- 8) Maki Komiyama, Hiromichi Wada, Shuichi Ura, Hajime Yamakage, Noriko Satoh-Asahara, Sayaka Shimada, Akira Shimatsu, Hiroshi Koyama, Koichi Kono, Yuko Takahashi, Koji Hasegawa. Influence of post-smoking cessation weight gain on atherogenic α 1-antitrypsin-low density lipoprotein. World Congress of Cardiology 2014 (WCC 2014), Melbourne, 4-7 May 2014
- 9) Sayaka Shimada, Koji Hasegawa, Hiromichi Wada, Sachiko Terashima, Maki Komiyama, Noriko Asahara, Akira Shimatsu, Yuko Takahashi. Assessment of blood fluidity in smoking patients. World Congress of Cardiology 2014 (WCC 2014), Melbourne, 4-7 May 2014
- 10) Maki Komiyama, Hiromichi Wada, Shuichi Ura, Hajime Yamakage, Noriko Satoh-Asahara, Sayaka Shimada, Akira Shimatsu, Hiroshi Koyama, Koichi Kono, Yuko Takahashi, Koji Hasegawa. The effects of weight gain after smoking cessation on atherogenic α 1-antitrypsin-low-density lipoprotein. 19th Annual Scientific Meeting of the International Society of Cardiovascular Pharmacotherapy, November 26 -28, 2014, Adelaide, Australia
- 11) Sayaka Shimada, Maki Komiyama, Hiromichi Wada, Shuichi Ura, Hajime Yamakage, Akira Shimatsu, Yuko Takahashi, Koji Hasegawa. Time-dependent changes in two atherogenic lipoproteins after smoking cessation. ESC (European Society of Cardiology) CONGRESS 2014, Barcelona, 30Aug-04 Sep 2014

- 12) 嶋田 清香、長谷川 浩二、和田 啓道、寺嶋 幸子、小見山 麻紀、浅原 哲子、山陰 一、赤尾 昌治、島津 章、高橋 裕子. 禁煙による血液流動性の変化について第62回日本心臓病学会学術集会 2014年9月26-28日 仙台
- 13) 小見山 麻紀、和田 啓道、浦 修一、山陰 一、浅原 (佐藤) 哲子、島津 章、小山 弘、河野 公一、高橋 裕子、長谷川 浩二. 酸化修飾 LDL, AT-LDL に対する禁煙 3 か月後の体重増加の影響. 第 9 回禁煙科学学会学術総会 2014 年 10 月 25 日 福岡
- 14) 小見山 麻紀、長岡 野亜、和田 啓道、飯田 夕子、嶋田 清香、寺嶋 幸子、山陰 一、浅原 (佐藤) 哲子、島津 章、高橋 裕子、長谷川 浩二. 喫煙における唾液酸化還元電位値と血液流動性の関連についての検討. 第 9 回禁煙科学学会学術総会 2014 年 10 月 25 日 福岡
- 15) 嶋田 清香、和田 啓道、浦 修一、寺嶋 幸子、小見山 麻紀、山陰 一、浅原 哲子、赤尾 昌治、島津 章、高橋 裕子、長谷川 浩二. 禁煙成功者における心血管バイオマーカーの時間的变化. 第 9 回禁煙科学学会学術総会 2014 年 10 月 25 日 福岡
- 16) 嶋田 清香、山田 和香、寺嶋 幸子、長谷川 浩二、高橋 裕子. 敷地内禁煙遵守における創意工夫. 第 9 回禁煙科学学会学術総会 2014 年 10 月 25 日 福岡
- 17) 嶋田 清香、山田 和香、寺嶋 幸子、長谷川 浩二、高橋 裕子. 当院の敷地内禁煙に対する投書の年次変化. 第 24 回日本禁煙推進医師歯科医師連盟学術集会 2015 年 2 月 28 日 -3 月 1 日 東京
- 18) Maki Komiyama, Hiromichi Wada, Shuichi Ura, Hajime Yamakage, Noriko Satoh-Asahara, Sayaka Shimada, Akira Shimatsu, Yuko Takahashi, Koji Hasegawa: The Effects of Weight Gain after Smoking Cessation on an Atherogenic Low-Density Lipoprotein. 20th Asian Pacific Society of Cardiology Congress (Abu Dhabi, UAE), 30th April 2015
- 19) Maki Komiyama, Hiromichi Wada, Shuichi Ura, Hajime Yamakage, Noriko Satoh-Asahara, Sayaka Shimada, Akira Shimatsu, Yuko takahashi, Koji Hasegawa: Influence of Weight Gain after Smoking Cessation on the serum LDL and alpha1-Antitrypsin LDL Levels. 19th Annual Scientific Meeting of the ISCP (Buenos Aires, Argentina), 25th June 2015
- 20) Maki Komiyama, Hiromichi Wada, Shuichi Ura, Hajime Yamakage, Noriko Satoh-Asahara, Sayaka Shimada, Akira Shimatsu, Yuko Takahashi, Koji Hasegawa: Analysis on time course changes of atherosclerotic low-density lipoprotein complexes and body weight gain after smoking cessation. American Heart Association (Orlando, the USA) 9th November 2015
- 21) Sayaka Shimada, Maki Komiyama, Hiromichi Wada, Shuichi Ura, Sachiko Terashima, Hajime Yamakage, Noriko Asahara, Masaharu Akao, Akira Shimatsu, Yuko Takahashi, Koji Hasegawa: Time-dependent changes of Atherosclerotic LDL Complexes in Smoking Patients. 20th Asian Pacific Society of Cardiology Congress, 29th April 2015, Abu Dhabi, UAE
- 22) Sayaka Shimada, Maki Komiyama, Hiromichi Wada, Shuichi Ura, Sachiko Terashima, Hajime Yamakage, Masaharu Akao, Akira Shimatsu, Yuko Takahashi, Koji Hasegawa: Time Course Changes of Atherosclerotic LDL Complexes after Smoking Cessation. ESC Congress 2015, 31st August 2015, London, United Kingdom
- 23) 小見山 麻紀、和田 啓道、山田 明、山陰 一、浅原 (佐藤) 哲子、島津 章、尾崎 裕香、高

- 橋 裕子、沢村 達也、長谷川 浩二：心血管リスク指標 LOX-index と禁煙. 第 10 回禁煙科学会学術総会 2015 年 11 月 7 日 神奈川
- 24) 小見山 麻紀、和田 啓道、山田 明、山陰 一、浅原 (佐藤) 哲子、島津 章、尾崎 裕香、高橋 裕子、長谷川 浩二. 禁煙後体重増加とアディポサイトカイン. 第 10 回禁煙科学会学術総会 2015 年 11 月 7 日 神奈川
- 25) 小見山 麻紀、和田 啓道、山田 明、山陰 一、浅原 (佐藤) 哲子、島津 章、尾崎 裕香、高橋 裕子、長谷川 浩二. 禁煙後、抑うつ状態の変化についての検討. 第 10 回禁煙科学会学術総会 2015 年 11 月 7 日 神奈川
- 26) 小見山 麻紀、和田 啓道、山陰 一、浅原 哲子、嶋田清香、島津 章、尾崎 裕香、高橋 裕子、沢村達也、長谷川 浩二. Smoking Cessation Reduces LOX-1 Index, an Independent Cardiovascular Risk Marker Involved in Vascular Inflammation. 第 80 回日本循環器学会学術集会 2016 年 3 月 18 日 仙台
- 27) 嶋田 清香、和田 啓道、浦 修一、寺嶋 幸子、小見山 麻紀、山陰 一、浅原 哲子、赤尾 昌治、島津 章、高橋 裕子、長谷川 浩二：禁煙成功者における血清 SAA-LDL, AT-LDL レベルの経時的変化の検討. 第 79 回日本循環器学会 学術集会 2015 年 4 月 24 日 大阪
- 28) 嶋田 清香、小見山 麻紀、和田 啓道、浦 修一、寺嶋 幸子、山陰 一、浅原 哲子、赤尾 昌治、島津 章、高橋 裕子、長谷川 浩二：禁煙後の体重増加と血清 AT-LDL レベルの検討. 第 79 回日本循環器学会 学術集会 2015 年 4 月 25 日 大阪
- 29) 嶋田 清香、小見山 麻紀、和田 啓道、浦 修一、寺嶋 幸子、山陰 一、高橋 裕子、長谷川 浩二：禁煙成功者における体重増加と酸化 LDL レベルの検討. 第四回 禁煙治療研究会 2015 年 5 月 24 日 京都
- 30) 嶋田 清香、山田 和香、寺嶋 幸子、長谷川 浩二、高橋 裕子：敷地内禁煙の取り組みと投書について. 第四回 禁煙治療研究会 2015 年 5 月 24 日 京都
- 31) 嶋田 清香、山田 和香、寺嶋 幸子、長谷川 浩二、高橋 裕子：当院における敷地内禁煙に対する取り組みと投書内容. 第 69 回国立病院総合医学会 2015 年 10 月 - 3 日 京都
- 32) 嶋田 清香、高鍋 利依子、尾野 亘、和田 啓道、小見山 麻紀、山陰 一、浅原 哲子、島津 章、高橋 裕子、長谷川 浩二：血管炎症マーカー MCP-1 と禁煙. 第 10 回日本禁煙科学会学術総会 2015 年 11 月 7 日 横浜
- 33) 嶋田 清香、和田 啓道、浦 修一、寺嶋 幸子、小見山 麻紀、山陰 一、浅原 哲子、赤尾 昌治、島津 章、高橋 裕子、長谷川 浩二：禁煙後肥満と酸化 LDL の経時的変化. 第 10 回日本禁煙科学会学術総会 2015 年 11 月 7 日 横浜
- 34) 尾崎 裕香、高橋 裕子、小見山 麻紀、飯田 真美、大和 浩、藤原 久義、長谷川浩二：外国人から見たわが国の受動喫煙状況 東京オリンピック・パラリンピック成功に向けて. 第 4 回禁煙治療研究会 2015 年 5 月 24 日 京都
- 35) 尾崎 裕香、高橋 裕子、小見山 麻紀、和田 啓道、浅原 哲子、山陰 一、船本 雅文、砂川 陽一、森本 達也、飯田 真美、大和 浩、藤原 久義、長谷川 浩二：受動喫煙の健康被害と全面禁煙に関する日米アンケート比較調査—東京オリンピック、パラリンピックに向けて. 第 10 回日本禁煙科学会学術総会 2015 年 11 月 7 日 横浜
- 36) 尾崎 裕香、小見山 麻紀、和田 啓道、山陰 一、浅原 哲子、島津 章、高橋 裕子、長谷川 浩二：神経症・うつ状態を有する喫煙者の禁煙治療における抑肝散の効果に関する検討. 第 10 回日本禁煙科学会学術総会 2015 年 11 月 7 日 横浜
- 37) 尾崎 裕香、小見山 麻紀、和田 啓道、山陰 一、

浅原 哲子、島津 章、高橋 裕子、長谷川 浩二：禁煙による血清尿酸値と BMI、腹囲および血液、糖・脂質代謝値の変化の検討。第 10 回日本禁煙科学会学術総会 2015 年 11 月 7 日 横浜

- 38) 尾崎 裕香、小見山 麻紀、和田 啓道、山陰 一、浅原 哲子、島津 章、高橋 裕子、長谷川 浩二：禁煙後の UA 値上昇と HbA1c 値上昇は逆関する。第 80 回日本循環器学会学術集会 2016 年 3 月 20 日 仙台

(研究分担者：大和 浩)

- 1) 大和 浩。職場と日常生活における PM_{2.5} 曝露実態とその対策。第 86 回日本産業衛生学会総会 (2013 年 5 月, 松山)
- 2) 畑中陽子, 大杉茂樹, 太田雅規, 大和 浩。喫煙によって発生する超過医療費：20 年間の追跡調査結果から。(2013 年 5 月, 松山)
- 3) 垣内紀亮, 江口泰正, 太田雅規, 大神 明, 大和 浩。自動車製造業における喫煙率の変化：「建物内禁煙の効果」と「タバコ値上げの効果」について (2013 年 5 月, 松山)
- 4) 守田祐作, 田中完, 今野由将, 太田雅規, 大和 浩。喫煙と業務中の怪我との関連。(2013 年 9 月, 第 23 回日本産業衛生学会 産業医・産業看護全国協議会, 名古屋)
- 5) 大和 浩。「タバコを減らす」から「なくす」へのマインドチェンジをおこなった国、フィンランドを目指して。第 23 回日本禁煙推進医師連盟総会・学術大会(2014 年 2 月, 福岡)
- 6) 大和 浩。医歯薬学生は「非喫煙／喫煙しないこと」を条件に！第 23 回日本禁煙推進医師連盟総会・学術大会(2014 年 2 月, 福岡)
- 7) 大和 浩。職場における喫煙対策の重要性和対策の進め方について。第 87 回日本産業衛生学会, 2014 年 5 月, 岡山。
- 8) 大和 浩。健康管理、労務管理、リスク管理から考える喫煙対策。第 9 回日本禁煙科学会学術総会, 2014 年 10 月, 福岡。
- 9) 大和 浩。FCTC 第 8 条：オリンピック・パラ

リンピック大会に必須な屋内禁煙化。第 24 回日本禁煙推進医師歯科医師連盟学術総会。2015 年 2 月, 東京。

- 10) Jiang Y, Yamato H, Ohta. M. Impact of smoke-free workplace and tobacco price raise on smoking rate of male workers in main Japanese local governments. International Conference of Occupational Health. 2015. June, (Seoul).
- 11) 大和 浩、姜 英、道下 竜馬。121 地方自治体の職場の禁煙化の経時変化と現状。第 25 回日本禁煙推進医師歯科医師連盟総会。2016 年 2 月, 沖縄。
- 12) 姜 英、道下 竜馬、大和 浩。職場禁煙化とタバコ値上げによる喫煙率減少の評価。第 25 回日本禁煙推進医師歯科医師連盟総会。2016 年 2 月, 沖縄。
- 13) 中田 ゆり、高橋 秀徳、大和 浩。沖縄・那覇市における、ホテルの喫煙対策の現状調査報告～子供たち・未成年者を受動喫煙から守るために～。第 25 回日本禁煙推進医師歯科医師連盟総会。2016 年 2 月, 沖縄。

(研究分担者：樺田 尚樹)

- 1) 樺田尚樹, 稲葉洋平, 大久保忠利, 内山茂久, 浅野牧茂。国産無煙たばこ製品 (SNUS) に含まれる有害化学物質 第 23 回日本禁煙推進医師歯科医師連盟総会学術大会 2014 年 2 月, 福岡, 第 23 回日本禁煙推進医師歯科医師連盟総会学術大会プログラム・抄録集 p36.
- 2) 宇津木里香, 稲葉洋平, 内山茂久, 太田敏博, 樺田尚樹。国産無煙たばこに含まれるニコチン及び添加物の測定 第 72 回日本公衆衛生学会総会 2013 年 10 月, 津, 第 72 回日本公衆衛生学会総会抄録集 p605.
- 3) Kunugita N, Inaba Y, Bekki K, Uchiyama S. The tobacco control measures through the effective implementation of the FCTC articles 9 and 10. In International Sessions: Ending the tobacco epidemic in

- Asia-Oceania: filling the gap by academic societies. 第 73 回日本癌学会学術総会;2014.9.25-27; 横浜.
- 4) Inaba Y, Utsugi R, Ohkubo T, Uchiyama S, Suzuki G, Kunugita N. Relationship between Smoking Topography and Biomarkers in Japanese Smokers. 26th Annual Conference International Society for Environmental Epidemiology 2014;2014.8.24-28; Seattle, Washington, USA. P3-585.
 - 5) 櫻田尚樹, 稲葉洋平, 戸次加奈江, 内山茂久. たばこ規制枠組み条約に基づくたばこ製品の含有物に関する規制と情報開示. 第 73 回日本公衆衛生学会総会; 2014.11.5-7; 栃木. 抄録集シンポジウム 6-2.
 - 6) 野口華奈江, 戸次加奈江, 稲葉洋平, 内山茂久, 太田敏博, 櫻田尚樹. 近年の国産たばこ主流煙に含まれる有害性化学物質の評価. 第 73 回日本公衆衛生学会総会;2014.11.5-7; 栃木. 抄録集 P-0401-6.
 - 7) 大久保忠利, 稲葉洋平, 内山茂久, 緒方裕光, 櫻田尚樹. 国内販売無煙たばこ製品に含まれる重金属類及び放射性物質. 第 73 回日本公衆衛生学会総会; 2014.11.5-7; 栃木. 抄録集 P-2101-1.
 - 8) 稲葉洋平, 大久保忠利, 戸次加奈江, 内山茂久, 櫻田尚樹. 無煙たばこ・スヌースの国産銘柄と海外産銘柄に含まれる有害化学物質の比較. 第 73 回日本公衆衛生学会総会;2014.11.5-7; 栃木. 抄録集 P-2101-2.
 - 9) 戸次加奈江, 内山茂久, 富澤卓弥, 所翌萌, 青木麻奈美, 菱木麻祐, 山田智美, 稲葉洋平, 櫻田尚樹. 室内環境中のガス状物質に関する全国実態調査. 第 73 回日本公衆衛生学会総会;2014.11.5-7; 栃木. 抄録集 P-2101-3.
 - 10) 伊豆里奈, 内山茂久, 戸次加奈江, 稲葉洋平, 中込秀樹, 櫻田尚樹. タバコ主流煙に含まれる有害ガス状物質の分析. 第 73 回日本公衆衛生学会総会; 2014.11.5-7; 栃木. 抄録集 P-2101-4.
 - 11) 妹尾結衣, 内山茂久, 戸次加奈江, 稲葉洋平, 櫻田尚樹, 中込秀樹. 電子タバコから発生する有害物質の分析. 第 73 回日本公衆衛生学会総会;2014.11.5-7; 栃木. 抄録集 P-2101-5.
 - 12) 小林明莉, 稲葉洋平, 戸次加奈江, 内山茂久, 太田敏博, 櫻田尚樹. 国産たばこと外国産たばこに含まれるポロニウムと鉛の分析法の確立と比較. 第 73 回日本公衆衛生学会総会;2014.11.5-7; 栃木. 抄録集 P-2101-6.
 - 13) 宇賀田伶, 稲葉洋平, 戸次加奈江, 内山茂久, 稲葉一穂, 櫻田尚樹. 紙巻きたばこ銘柄の副流煙に含まれるポロニウムの分析. 第 73 回日本公衆衛生学会総会;2014.11.5-7; 栃木. 抄録集 P-2101-7.
 - 14) 稲葉洋平, 大久保忠利, 内山茂久, 櫻田尚樹. 無煙たばこ製品に含まれるニコチン、TSNA 及びグリセロール類の分析. 第 84 回日本衛生学会学術総会; 2014.2014.5.22-27; 岡山. 平成 26 年度日本衛生学雑誌.2014;P-1-46.
 - 15) 小林明莉, 稲葉洋平, 内山茂久, 太田敏博, 櫻田尚樹. 国産たばこ 8 銘柄のたばこ葉中 Po-210 と Pb-210 の分析. 第 84 回日本衛生学会学術総会;2014.5.22-27; 岡山. 平成 26 年度日本衛生学雑誌.2014;P-1-47
 - 16) 大久保忠利, 稲葉洋平, 内山茂久, 緒方裕光, 櫻田尚樹. 無煙たばこ (snuff 及び snus) に含まれる金属及び放射性物質の測定. 第 84 回日本衛生学会学術総会;2014.5.22-27; 岡山. 平成 26 年度日本衛生学雑誌.2014;P-2-15.
 - 17) 伊豆里奈, 内山茂久, 稲葉洋平, 中込秀樹, 櫻田尚樹. タバコおよびタバコ関連製品から発生する揮発性有機化合物とカルボニル化合物の分析. 第 23 回環境化学討論会;2014.5.14-16. プログラム集 p.93 2B-08.
 - 18) 小林明莉, 稲葉洋平, 内山茂久, 太田敏博, 櫻田尚樹. 紙巻たばこ製品の葉及び主流煙に含まれる Po-210 の分析. 第 23 回環境化学討論会;2014.5.14-16. プログラム集 p.123 P-068.

- 19) 稲葉洋平, 大久保忠利, 内山茂久, 櫻田尚樹. 国産無煙たばこと海外産無煙たばこに含まれる有害化学物質の比較. 第 23 回環境化学討論会; 2014.5.14-16. プログラム集 p.123 P069.
- 20) 大久保忠利, 稲葉洋平, 内山茂久, 緒方裕光, 櫻田尚樹. 国産及び海外産無煙たばこ (snuff 及び snus) 中の重金属及び放射性物質の比較. 第 23 回環境化学討論会; 2014.5.14-16. プログラム集 p.123 P070.
- 21) 山田智美, 内山茂久, 稲葉洋平, 瀬戸博, 中込秀樹, 櫻田尚樹. アンモニア測定用拡散サンプラーの開発と実態調査. 第 23 回環境化学討論会; 2014.5.14-16. プログラム集 p.127 P-091.
- 22) 妹尾結衣, 青木麻奈美, 内山茂久, 稲葉洋平, 櫻田尚樹, 中込秀樹. trans-1,2-ビス (2-ピリジル) エチレンと 2,4-ジニトロフェニルヒドラジンを用いた空气中アクロレインの分析. 第 23 回環境化学討論会; 2014.5.14-16. プログラム集 p.127 P-092.
- 23) 櫻田尚樹, 稲葉洋平, 内山茂久, 緒方裕光, 戸次加奈江. 国内で販売される紙巻たばこ製品の通気率の分析. 第 25 回禁煙推進医師歯科医師連盟総会; 2016.2.27-28; 沖縄. 第 25 回禁煙推進医師歯科医師連盟総会抄録集 P-214.
- 24) 稲葉洋平, 戸次加奈江, 内山茂久, 櫻田尚樹. 紙巻たばこの葉中アンモニア量の調査. 第 25 回禁煙推進医師歯科医師連盟総会; 2016.2.27-28; 沖縄. 第 25 回禁煙推進医師歯科医師連盟総会抄録集 P-215.
- 25) 櫻田尚樹, 内山茂久, 稲葉洋平, 戸次加奈江. 電子タバコ蒸気の有害化学成分と健康影響. 教育講演 I 「電子タバコの危険性」 第 9 回日本禁煙学会学術総会; 2015.11.21-22, 熊本.
- 26) 櫻田尚樹, 内山茂久, 稲葉洋平, 戸次加奈江. 電子タバコの成分分析と健康影響評価. シンポジウム 20 「わが国における電子たばこの規制のあり方について」 第 74 回日本公衆衛生学会総会; 2015.11.4-6.長崎
- 27) 妹尾結衣, 内山茂久, 戸次加奈江, 稲葉洋平, 中込秀樹, 櫻田尚樹. 電子タバコから発生する化学物質の分析. 第 74 回日本公衆衛生学会総会; 2015.11.4-6.
- 28) 小林明莉, 稲葉洋平, 戸次加奈江, 内山茂久, 太田敏博, 櫻田尚樹. 無煙たばこから人口唾液へ移行する有害化学物質の分析と移行率. 第 74 回日本公衆衛生学会総会; 2015.11. 4-6.
- 29) 稲葉洋平, 戸次加奈江, 内山茂久, 緒方裕光, 櫻田尚樹. 低タール低ニコチン表示量の紙巻たばこフィルターの通気率分析. 第 74 回日本公衆衛生学会総会; 2015.11.4-6.
- 30) 弘田駒乃, 稲葉洋平, 戸次加奈江, 内山茂久, 太田敏博, 櫻田尚樹. 国内販売される無煙たばこ製品に含まれる発がん関連物質の分析. 第 74 回日本公衆衛生学会総会; 2015.11. 4-6.
- 31) 稲葉洋平, 戸次加奈江, 内山茂久, 緒方裕光, 櫻田尚樹. 電子たばこ充填液のニコチン及びたばこ特異的ニトロソアミンの分析. フォーラム 2015 衛生薬学・環境トキシコロジー; 2015.9.17-18; 神戸. フォーラム 2015 衛生薬学・環境トキシコロジー講演要旨集 p.253.
- (研究分担者: 田中 謙)
- 1) 田中謙 「タバコ規制をめぐる今後の法制的課題」、2014 年 5 月 10 日、日本法社会学会、於) 大阪大学、
 - 2) 田中謙 「日本におけるタバコ訴訟の現状と今後の課題」、2014 年 10 月 16 日、産業研究所講演会、於) 関西学院大学
 - 3) 田中謙 「たばこ規制をめぐる今後の法制的課題」、2014 年 11 月 5 日、日本公衆衛生学会、於) 栃木県総合文化センター
 - 4) 田中謙 「タバコ規制をめぐる今後の法制的課題」、2015 年 11 月 22 日、関西行政法研究会、於) 大阪学院大学
- (研究分担者: 岡本 光樹)
- 1) 岡本光樹. FCTC 履行と訴訟による政策実現. 日本禁煙推進医師歯科医師連盟 2012 年 2 月 12 日

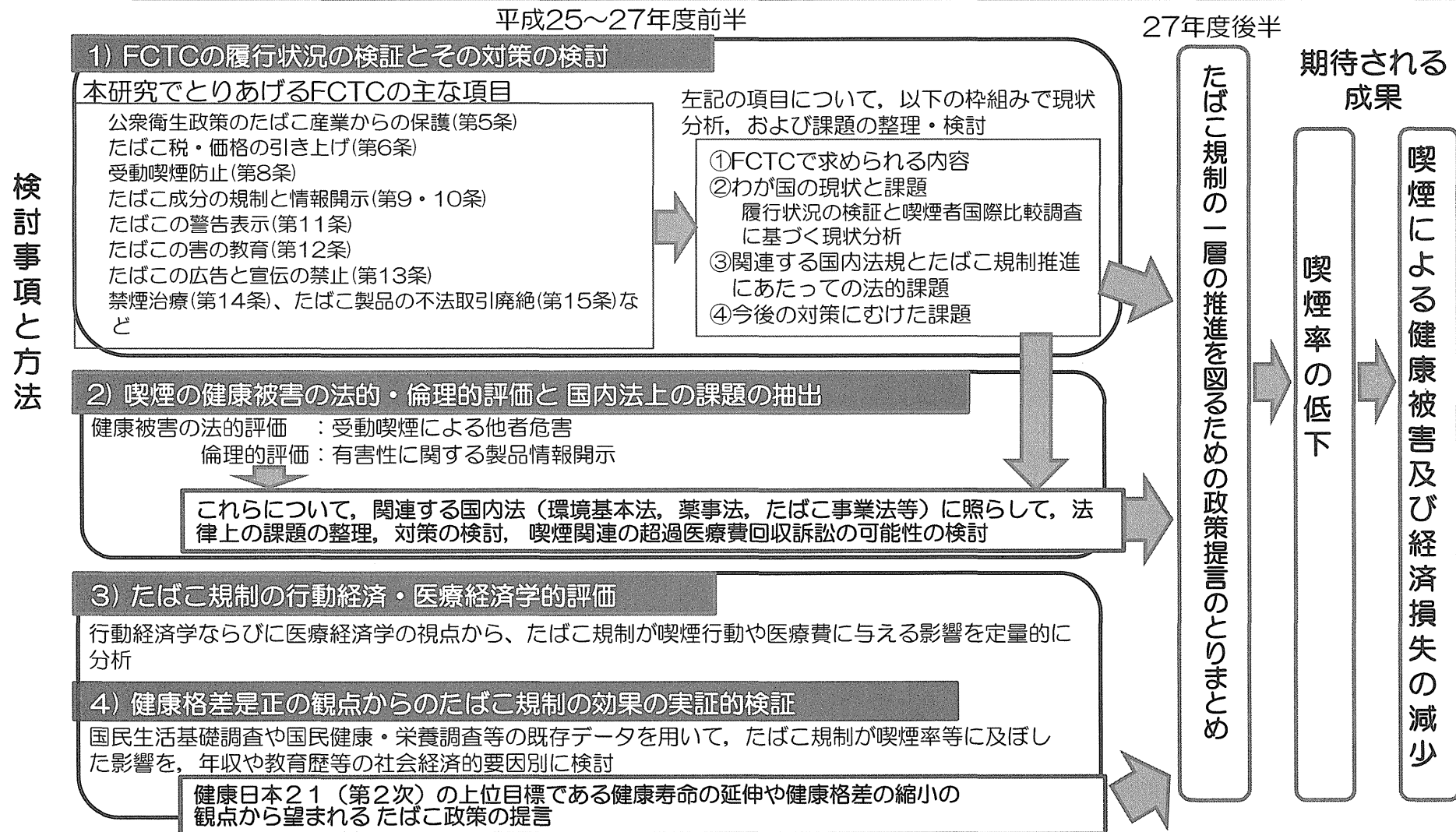
- 2) Koki Okamoto. Non-Compliance with FCTC Article 5.3 and Article 19 in Japan. The 10th APACT Conference 2013年8月21日
- 3) 岡本光樹. 「受動喫煙被害に関する訴訟とその法的評価」. 日本公衆衛生学会 2014年11月5日
- 4) 岡本光樹. 「受動喫煙被害に関する訴訟とその法的評価」. 日本公衆衛生学会 2014年11月5日
- (研究分担者：片山律)
- 1) 片山律: ミニシンポジウム①「タバコ規制と社会変動」. 日本法社会学会 2015年5月10日
- (研究分担者：五十嵐 中)
- 1) Ataru Igarashi and Rei Goto (2013) “How much the appropriate tobacco price would be? Conjoint Analysis for general public in Japan” The 10th Asia Pacific Conference on Tobacco or Health, Chiba, Japan; 18-21 Aug. 2013
- 2) Igarashi A, Goto R. How much the appropriate tobacco price would be? a discrete choice experiment of general public in Japan. ISPOR 17th Annual European Congress, Amsterdam, The Netherlands; 11 Nov. 2014.
- 3) Igarashi A, Goto R. How much the appropriate tobacco price would be? a discrete choice experiment of general public in Japan. ISPOR 17th Annual European Congress, Amsterdam, The Netherlands; 11 Nov. 2014.
- (研究分担者：田淵 貴大)
- 1) 田淵貴大, 中村正和: 日本における学歴別の受動喫煙格差. 日本禁煙推進医師歯科医師連盟学術大会 2014, 23回.
- 2) 濱秀聡, 田淵貴大, 中山富雄, 福島若葉, 松永一朗, 伊藤ゆり et al. 喫煙状況別にみたがん検診(肺・胃・大腸)受診状況 大阪市民の断面調査, 日本公衆衛生学会総会2013; 72回
- 3) 田淵貴大, 中山富雄, 伊藤ゆり, 宮代勲. 日本における医療保険別の喫煙率格差. 日本公衆衛生学会総会2013;72回
- 4) 田淵貴大, 中谷友樹, 福島若葉, 松永一朗, 大藤さとし, 佐柳有香 et al. 居住地に由来する差別の健康影響. 第24回日本疫学会学術総会, 仙台; 2014.
- 5) 田淵貴大, 星野崇宏, 中山富雄, 伊藤ゆり, 井岡亜希子, 宮代勲, et al. Does removal of out-of-pocket costs for cervical and breast cancer screening work in Japan? A quasi-experimental study. 第72回日本癌学会学術総会;横浜; 2013.
- 6) 田淵貴大. 健康格差是正の観点からみたたばこ規制のあり方. 第73回日本公衆衛生学会総会シンポジウム; 2014年11月5日; 宇都宮市.
- 7) 田淵貴大, 中村正和, 中山富雄. 日本の職場における禁煙化の格差. 第8回日本禁煙学会学術総会; 2014年11月15-16日; 沖縄県宜野湾市; 2014.
- 8) 田淵貴大, 中村正和. 日本における年齢階級・学歴・医療保険別の受動喫煙格差. 日本禁煙推進医師歯科医師連盟学術大会 2015; 24回.
- 9) Tabuchi T, Fujiwara T. Are secondhand smoke-related diseases of children associated with parental smoking cessation? Determinants of parental smoking cessation in a population-based cohort study. 16th World Conference on Tobacco or Health; 2015 17-21 March; Abu Dhabi; 2015.
- 10) 田淵貴大. わが国における電子たばこの規制のあり方について:製品の概要と使用実態. 第74回日本公衆衛生学会総会シンポジウム, 長崎市; 2015年11月5日

- 11) 田淵貴大, 藤原武男. 子どもが受動喫煙に関連した病気になっても親は禁煙しない (泣) .
第 26 回日本疫学会学術総会, 米子市; 2016 年
1 月 22 日

図表 1. 本研究の概要

目的と
本研究
の特色

目的：国民の健康を守る観点から、WHOのたばこ規制枠組み条約（FCTC）を踏まえ、1) FCTCの履行状況の検証、2) 喫煙の健康被害の法的・倫理的評価、3) たばこ規制の行動経済・医療経済学的評価、4) 健康格差是正の観点からのたばこ規制の効果の実証的検証を行うことにより、たばこ規制推進のための政策提言を行うこと。
 特色：公衆衛生学、疫学の枠を超え、国際法であるFCTCと国内法の関係を法学的に検討を行う点。



図表 2. FCTC で求められるたばこ対策の内容とわが国の現状・課題 (2013~15 年度)

対策	FCTC およびそのガイドラインで求められる内容	わが国の現状と課題	関連する国内法規	今後の対策にむけた課題
公衆衛生政策の保護	公衆衛生政策のたばこ産業からの保護(第 5.3 条)	たばこ産業が未成年や地域を対象に CSR(企業の社会的責任)活動を行っており、地方自治体や寄附を受けている団体がその CSR 活動に対して許容的である可能性がある。		たばこ産業の行動の可視化を可能にする手段を検討する。
たばこ価格政策	たばこ税・価格の値上げ(第 6 条)	2010 年にたばこ価格が約 110 円引き上げられたが、欧米諸国に比べて安い。 旧 3 級品の銘柄に対して税率の優遇措置がとられていたが、2016 年 4 月から廃止されることが決定した。	たばこ事業法(財務省)	たばこ税・価格の大幅引き上げまたは継続的な引き上げを検討する。
受動喫煙の防止	公共場所・職場・公共交通機関の 100%全面禁煙化(第 8 条)	健康増進法で多数の者が使用する施設が対象とされているが、受動喫煙防止のための具体的な措置が明示されていない。関連法規や通達で空間分煙が認められている。しかも罰則規定がなく努力義務にとどまっている。	健康増進法(厚生労働省) 労働安全衛生法(厚生労働省)	2020 年の東京五輪・パラリンピック開催までに、サービス産業を含む屋内施設を全面禁煙とする法規制を制定するよう促す。
広告・宣伝の禁止	たばこの広告・販売促進・スポンサー活動の包括的禁止(第 13 条)	たばこの広告に関する指針(たばこ事業法第 40 条第 2 項に基づく)が示されているが、罰則規定はなく、業界の自主規制による。 広告指針において、企業広告、喫煙マナー広告、未成年者喫煙防止広告が含まれていない。	たばこ事業法(財務省)	包括的禁止の法制化を視野に入れ、企業広告、喫煙マナー広告、未成年者喫煙防止広告、スポンサー活動、CSR それぞれについての具体的な検討を進める。
成分規制・情報開示	たばこ製品の成分の規制および情報開示(第 9, 10 条)	たばこ事業法に基づきニコチン、タールの排出量をパッケージに表示している。なおかつ、定められている成分測定法(ISO 法)では、実態よりも希釈された値となる場合がある。	たばこ事業法(財務省)	現行の表示を続けるのであれば、WHO の新しい測定標準手順書に則った方法での成分測定と情報開示を検討する。
警告表示	包装・ラベルへの明瞭で効果的な健康リスクに関する警告表示(第 11 条)	表示面が最低の 30%で、文字が多く明瞭で効果的とは言えない。写真・絵もない。	たばこ事業法(財務省)	警告画像の導入やプレーンパッケージ(単色・無地・ロゴなし)を含め、警告表示の強化にむけた検討を進める。
禁煙支援・治療	禁煙治療のガイドラインの作成・普及と効果的な措置(第 14 条)	禁煙治療の保険適用や学会によるガイドラインの作成・普及は実施されているが、そのほかの取り組みが不十分。医療現場での医師からの短時間のアドバイスは欧米諸国と比べて低率。クイットラインが未整備。	健康保険法(厚生労働省) 薬事法(厚生労働省)	わが国に合ったクイットラインの整備のほか、日常診療の場での禁煙アドバイスを標準化した治療指針の一つとして位置づけるべく、診療ガイドラインの記述を欧米並みに充実させる。
不法取引廃絶	たばこ製品の不法取引廃絶(第 15 条)	不法取引の事例は表面上それほど多くない。たばこ事業法によって栽培、製造、流通、価格が統制され、FCTC15 条の遵守に一定の役割を果たしていると考えられる。	たばこ事業法(財務省)	FCTC15 条の推進がたばこ事業法の趣旨や JT 等の利益と合致する可能性も考慮し、わが国のたばこ対策全体における 15 条の優先順位について検討する。

図表 3. 6 種類の政策提言用ファクトシートの要旨

<p>A. 東京五輪・パラリンピック大会にむけた屋内施設全面禁煙化のための法規制</p> <ul style="list-style-type: none"> 世界保健機関（WHO）と国際オリンピック委員会（IOC）は、たばこのないオリンピック大会を推進することを求めている 2004年のアテネ大会以降、冬季大会を含むすべての大会は屋内を全面禁煙とする法律や条例のある国・都市で開催されている 2020年の東京大会の会場は、他の都道府県に及ぶことから、公共場所や職場等の屋内を全面禁煙とする法律の制定が必要である 屋内全面禁煙という法規制の強化は、受動喫煙による健康被害の防止につながり、飲食店等のサービス産業に対してもマイナスの経済影響はみられないことが証明されている
<p>B. 民法・刑法からみた受動喫煙による他者危害性</p> <ul style="list-style-type: none"> 受動喫煙の防止は、条約・法律・条令において規定されている 受動喫煙は他者危害である 民事の裁判上、受動喫煙に関する損害賠償請求が認められる例が増えている 職場の使用者は、労働者に対して受動喫煙に関する安全配慮義務を負っている。受動喫煙が不法行為を構成することも認められつつある 他人に受動喫煙を及ぼす行為は、刑法上、暴行罪や傷害罪が成立する可能性がある <p style="text-align: right;">《英訳版あり》</p>
<p>C. たばこ製品の健康警告表示</p> <ul style="list-style-type: none"> たばこ規制枠組条約に基づき、たばこ製品の包装およびラベルについて、虚偽、誤認、詐欺的な手段、有害性が低いなど誤った印象を生ずるおそれのある手段を用いた販売は禁じられている 具体的には、健康警告表示は、大きく明瞭な内容で、たばこ製品の包装の主たる表示面の50%以上の面積を占めるべきであり、30%を下回るものであってはならないとされている。また、「ライト」、「マイルド」、「ロー・タール」などの用語の使用禁止が求められている わが国の健康警告表示は、枠組条約で定められている表示内容と比べて、面積が最低基準の割合であり、文字のみでかつ文字数が多いため、「大きく明瞭」ではなく、国際的に低い評価を受けている 今後、枠組条約に基づき、健康警告表示を短く明確な文言で、かつ大きな文字・面積で示すとともに、国際標準ともいえる写真などの画像付き警告表示の早期導入が必要である 画像付きの警告表示は、文字だけの表示に比べて、喫煙者の健康リスクに関する認識を高め、禁煙を促すとともに、若年者の喫煙開始を抑制する効果がある
<p>D. たばこの広告、販売促進、後援活動の禁止</p> <ul style="list-style-type: none"> たばこ広告、販売促進、後援活動の包括的禁止は、たばこ会社がたばこ製品を販売する妨げとなり、先進国、途上国を問わず、たばこの消費を減少させる 部分的な禁止では、他の禁止されていない手段が使われ、効果が小さくなる わが国では現在、広告等の制限はたばこ業界による自主規制にもとづいており、包括的禁止にはほど遠い状況にある 企業広告、後援やCSR活動もたばこ宣伝の一部であるとの共通認識が必要である
<p>E. 予防介入における禁煙治療の費用対効果</p> <ul style="list-style-type: none"> 医療介入の費用対効果を正しく評価するためには、介入にかかる費用、介入によって将来減らせる費用、介入によって得られる健康アウトカムの改善をすべて考慮する必要がある 予防と治療とを比較した際に、予防がつねに費用対効果に優れるわけではない 禁煙治療は、医療費を削減し、なおかつ健康アウトカムを改善できる極めて費用対効果に優れた介入である 費用対効果の観点からは、種々の予防介入の中で、禁煙治療は十分に優先される価値がある
<p>F. 健康格差是正の観点からのたばこ対策</p> <ul style="list-style-type: none"> 社会経済的要因（例えば所得や学歴）に応じた喫煙や受動喫煙の格差がある たばこの値上げは全体の喫煙率を減少させるとともに喫煙格差の縮小にも有効だと考えられる たばこの値上げや屋内の全面禁煙化、脱たばこ・メディアキャンペーンなどのたばこ対策を継続的に推進することにより喫煙格差が縮小すると期待される 屋内の全面禁煙化や脱たばこ・メディアキャンペーン政策では、社会経済的に不利な状況にある人に影響が届きにくいこともあるため、その集団に焦点をあてたアプローチ戦略の併用が有効と考えられる たばこ対策に加えて、経済格差・社会格差を縮小するための総合的な取り組みが求められる

東京五輪・パラリンピック大会にむけた 屋内施設全面禁煙化のための法規制

KEY FACT (要約)

- 世界保健機関(WHO)と国際オリンピック委員会(IOC)は、たばこのないオリンピック大会を推進することを求めている
- 2004年のアテネ大会以降、冬季大会を含むすべての大会は屋内を全面禁煙とする法律や条例のある国・都市で開催されている
- 2020年の東京大会の会場は、他の都道府県に及ぶことから、公共場所や職場等の屋内を全面禁煙とする法律の制定が必要である
- 屋内全面禁煙という法規制の強化は、受動喫煙による健康被害の防止につながり、飲食店等のサービス産業に対してもマイナスの経済影響はみられないことが証明されている

1 なぜ必要か？

- 国際オリンピック委員会(IOC)は、1988年のカルガリー大会以降、オリンピックでの禁煙方針を採択し、会場内外の禁煙化とともにたばこ産業のスポンサーシップを拒否してきました¹⁾。
- 2004年のアテネ大会以降、冬季大会も含め、オリンピック・パラリンピック大会は、屋内を全面禁煙とする法律や条例がある国・都市で開催されることが慣例となっています(表1)。
- 2010年には、WHOとIOCは、すべての人々に運動とスポーツを奨励し、「たばこのないオリンピック」を推進することに合意しています²⁾。
- たとえば、2012年のロンドン大会ではイギリス全土で屋内施設を全面禁煙とする法律が施行されていました。2014年2月のソチ大会ではオリンピックの開催がきっかけとなり、大会の1年前にロシア全土の屋内施設を全面禁煙とする法律が制定され、2013年6月から施行されています。2016年のブラジル大会では、2009年に制定された法律が施行されています。2018年の平昌(ピョンチャン)大会を控えた韓国でも、2015年1月から屋内は全面禁煙(一部の例外を除く)となりました。2022年の冬季大会を招致した北京市も2015年6月から罰則を伴う条例により、屋内の全面禁煙が徹底されました。

表1. オリンピック開催地の受動喫煙防止に関する法律等

開催年	開催都市	根拠(制定年)	罰則
2004	アテネ	法律(2000)	○
2006	トリノ	法律(2005)	○
2008	北京	市条例(2008)	○
2010	バンクーバー	州法(2008)	○
2012	ロンドン	法律(2006)	○
2014	ソチ	法律(2013)	○
2016	リオデジャネイロ	州法(2009)	○
2018	平昌	法律(2015)	○
2020	東京	なし	
2022	北京	市条例(2015)	○

(注) 2006年のトリノ大会と2008年の北京大会を除いて、オリパラ開催時に罰則付きの屋内全面禁煙を求める法規制が施行。イタリアの法律では飲食店やバーにおいて喫煙室の設置が認められているが、閉鎖性の高い喫煙専用室となるよう厳しい基準が設定されており、実質的には全面禁煙に近い。北京市では2015年に規制が強化され、屋内全面禁煙が徹底された。法規制の対象となる場所は、公共施設、医療施設、教育機関などのほか、飲食店も含まれている(ただし、ソチ大会においては飲食店は対象外)。

(東京都受動喫煙防止対策検討会、第1回検討会資料をもとに作成)

2 現状はどうか？

- わが国は、2003年に施行された健康増進法 第25条によって受動喫煙対策が施設管理者の努力義務になり、官公庁や医療機関、学校等の公共施設の屋内禁煙化が進みました。しかし、飲食店等のサービス産業において屋内禁煙を実施している施設は少ないのが現状です。
- 2015年に施行された労働安全衛生法では事業者を受動喫煙対策が求められるようになりましたが、屋内全面禁煙のほか、空間分煙が認められ、健康増進法と同様、罰則はありません。
- 2014年10月から2015年5月にかけて東京都受動喫煙防止対策検討会を6回開催し、「2018年までに条例化の検討を行うこと」が都に対して提言されました³⁾(表2)。最後の第6回検討会の直前に、日本学術会議から「東京都受動喫煙防止条例の制定を求める緊急提言」が都知事宛に提出されました⁴⁾。24の医・歯学会で構成される学会禁煙推進学術ネットワークは、2014年に引き続き、2015年8月31日、日本医師会、日本医学会と連名で、都知事、都議会議長、担当大臣等宛に東京都受動喫煙防止条例の制定について再度要望書を提出しました⁵⁾。日本医師会、健康体力づくり事業財団など131団体で構成される「受動喫煙のない日本をめざす委員会」は2014年11月に東京都へ条例制定の要望を行いました⁶⁾。いずれの要望もサービス産業を含

めた屋内施設を全面禁煙化する法整備を求める内容でした。

- 2016年1月25日には東京オリンピック・パラリンピック競技大会関係府省庁連絡会議の下に、内閣官房副長官を座長とする「受動喫煙防止対策強化検討チーム」が結成され、公共の場等における対策の強化の検討が始まりました。

表2. 東京オリパラにむけた政府、東京都、学術団体等の動き

年月	機関・団体名	内容
2014年7月	禁煙推進学術ネットワーク	東京都への条例制定の要望
2014年10月～15年5月	東京都	受動喫煙防止対策検討会の開催(計6回)
2014年11月	受動喫煙のない日本をめざす委員会	東京都への条例制定の要望
2015年5月	日本学術会議	東京都への条例制定の緊急提言
2015年8月	禁煙推進学術ネットワーク、日本医師会、日本医学会	東京都への条例制定の再要望
2016年1月	政府	東京オリパラ関係府省庁連絡会議の下に「受動喫煙防止対策強化検討チーム」を結成

3 取り組むべきことは何か？

- FCTC第8条(受動喫煙からの保護)とそのガイドライン⁷⁾で求められている公共場所や職場等の屋内の全面禁煙化を実現するための法整備が必要です。
- 東京大会の会場は、東京都だけではなく、北海道、宮城県、埼玉県、神奈川県など他の府県にも及ぶことから、東京都での条例制定にとどまらず、東京大会をきっかけとして、屋内を全面禁煙とする法律の制定が望まれます。
- 飲食店等のサービス産業を全面禁煙とする法律・条例を検討する際に、「禁煙にすると営業収入が低下する恐れがある」という意見が出されます。
- すでに多くの国で飲食店等のサービス産業を含めて全面禁煙とする法律が施行されていますが、その収入は変わらなかったことが、2009年の国際がん研究機関(IARC)の研究論文のレビューで証明されています⁸⁾。飲食店等の経営者に店舗の禁煙化は従業員や顧客を他者危害性⁹⁾のある受動喫煙から守るだけでなく、「ビジネスチャンス」であると伝えることが必要です。

飲食店を禁煙にしても売り上げは低下しない

2009年のIARCのレビュー⁸⁾に用いられた論文について、たばこ産業からの研究助成など、たばこ産業との関連の有無に分けて結果を比較検討したところ、たばこ産業と関係のない研究者の66論文のうち63論文(95%)で「収入は減少しなかった」と結論されたのに対し、たばこ産業と関係のある15論文のうち14論文(93%)は「減収があった」と結論づけられていました¹⁰⁾(図1)。「禁煙化で売り上げが減る」というのは、根拠のない通説に過ぎません。

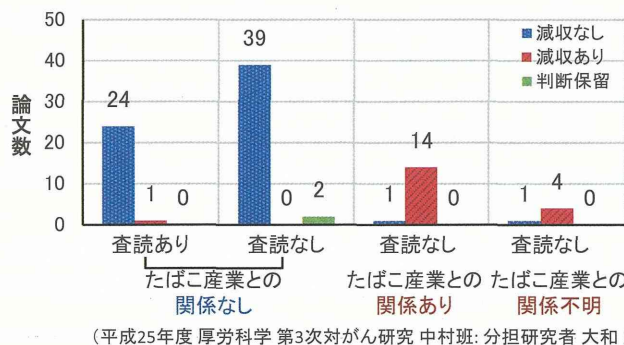


図1. 受動喫煙防止の法制化によるサービス産業への経済影響—たばこ産業との関係の有無別の結果の分析—

4 期待される効果は？

- 職場やレストランなどの屋内の喫煙が法律によって包括的に禁止された国々では、心筋梗塞などの心疾患が15~39%、脳血管疾患が19%、喘息やCOPDなどの呼吸器疾患が24%減少したことが45論文のメタ解析により報告されています¹¹⁾(図2)。その効果は、禁煙化の範囲がレストラン、居酒屋・バーを含む国の方が大きいこともわかりました。また、早産や子どもの喘息の入院が減少することも11論文のメタ解析により報告されています¹²⁾。
- 2020年の東京大会には海外から多くの選手団と観光客が来られます。会場だけでなく、京都などの観光地にも足を伸ばす外国人も多いことでしょう。日本に来られる選手団や観光客は屋内が禁煙化された国から来日される方が少なくありません。選手団と観光客にきれいな空気の中で日本の文化や食事などを楽んでもらえることは、「おもてなし」であり、良い思い出として持ち帰ってもらえます。

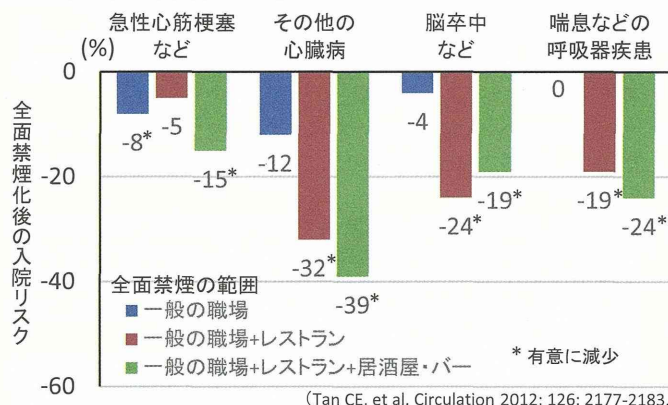


図2. 法律による全面禁煙化の範囲と病気の減少(入院リスク)

5 よくある疑問や反論についてのQ&A

- Q. フランスやイタリアではレストランやバーに喫煙室の設置を容認している。日本もこれにならうのでよいのではないかと？
- A. 飲食店に喫煙専用室の設置を認めている国もありますが、完全密閉式で、空調と独立した排気装置を備え、周囲の禁煙区域よりも5パスカル以上の陰圧を維持するなど、わが国と比べて、はるかに厳しい条件を設けています。従業員の受動喫煙を防ぐため、喫煙室での飲食物の提供を禁じている国もあります。そのため、喫煙室を作る飲食店はほとんどなく、実質的に全面禁煙となっています。飲食店等のサービス産業においても屋内全面禁煙とすべきですが、どうしても喫煙室の設置を認めるのであれば、諸外国のような厳しい条件を設定する必要があります。

- Q. 日本では路上喫煙禁止条例などを制定して屋外での喫煙を禁止する自治体が多い。これは海外からの観光客にも喜ばれることではないかと？
- A. 屋内を全面禁煙としている国では、路上で喫煙する人が多いです。たばこの臭いがしても、屋外であれば息を止めればやり過ごすことができます。しかし、飲食店等の閉鎖空間では息をとめることはできません。本来の優先順位は、まず屋内の全面禁煙化、次に人通りの多い路上での喫煙禁止です。日本では海外に比べて後者が先行しています。2020年の東京大会を契機に、飲食店も含め公共場所の屋内全面禁煙を達成することができれば、海外からの観光客にも喜ばれるだけでなく、そこで働く労働者の健康を守ることができます。

【参考文献】

- 1) WHO Tobacco Free Olympics (http://www.who.int/tobacco/free_sports/olympics/en/)
- 2) WHO and the International Olympic Committee sign agreement to improve healthy lifestyles (http://www.who.int/mediacentre/news/releases/2010/ioc_20100721/en/)
- 3) 東京都福祉保健局: 受動喫煙防止対策検討委員会 (http://www.fukushihoken.metro.tokyo.jp/kensui/kitsuen/judokuitsuenboushitaisaku_kentoukai/)
- 4) 日本学術会議: 東京都受動喫煙防止条例の制定を求める緊急提言, 2015.
- 5) 禁煙推進学術ネットワーク: 2020年オリンピック・パラリンピック成功に向けて、東京都受動喫煙防止条例制定の再要望書, 2015. (<http://tobacco-control-research-net.jp/action/documents/150831-Tokyo-Olympic-smoking-ban.pdf>)
- 6) 受動喫煙のない日本をめざす委員会: 東京都受動喫煙防止条例の請願と条例案の提出について, 2014. (<http://www.nosmoke55.jp/tokyoolympicyosei2014.pdf>)
- 7) WHO Report on the Global Tobacco Epidemic, Implementing smoke-free environments, 2009.
- 8) IARC Handbooks of Cancer Prevention, Tobacco Control, Vol. 13: Evaluating the effectiveness of smoke-free policies, 2009.
- 9) 厚生労働省: 受動喫煙防止対策のあり方に関する検討会報告書, 2009
- 10) 大和浩: 受動喫煙防止の法規制の実現とその効果検証に関する研究. 厚労科研費平成25年度「発がんリスクの低減に資する効果的な禁煙推進のための環境整備と支援方策の開発ならびに普及のための制度化に関する研究」報告書.
- 11) Tan CE, et al: Association between smoke-free legislation and hospitalizations for cardiac, cerebrovascular, and respiratory diseases: a meta-analysis. Circulation 2012; 126: 2177-2183.
- 12) Been JV, et al: Effect of smoke-free legislation on perinatal and child health: a systematic review and meta-analysis. Lancet 2014; 383: 1549-1560.

本ファクトシートは、平成27年度厚生労働科学研究費補助金による循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策総合研究事業「たばこ規制枠組み条約を踏まえたたばこ対策に係る総合的研究」班(研究代表者 中村正和)の補助金の賦課を得て作成しました。

作成担当: 大和浩(産業医科大学)、中村正和(公益社団法人地域医療振興協会)

民法・刑法からみた受動喫煙による 他者危害性

KEY FACT (要約)

- 受動喫煙の防止は、条約・法律・条令において規定されている
- 受動喫煙は他者危害である
- 民事の裁判上、受動喫煙に関する損害賠償請求が認められる例が増えている
- 職場の使用者は、労働者に対して受動喫煙に関する安全配慮義務を負っている。受動喫煙が不法行為を構成することも認められつつある
- 他人に受動喫煙を及ぼす行為は、刑法上、暴行罪や傷害罪が成立する可能性がある

1 受動喫煙は、法令上、行政上および学術上どのように位置づけられているか？

- わが国も批准し平成17年2月27日に発効した「たばこ規制枠組条約」第8条1項に「締約国は、たばこの煙にさらされることが死亡、疾病及び障害を引き起こすことが科学的証拠により明白に証明されていることを認識する。」と規定され、同条2項に受動喫煙からの保護が規定されています¹⁾。
- 健康増進法第25条(平成14年公布、平成15年施行)は、施設管理者の受動喫煙防止の努力義務を規定しています。
- 労働安全衛生法第68条の2(平成26年公布、平成27年施行)は、事業者の受動喫煙防止の努力義務を規定しています。
- 厚生労働省健康局長通知「受動喫煙防止対策について」(健発第0430003号・平成15年4月30日)には、「受動喫煙による健康への悪影響については、流涙、鼻閉、頭痛等の諸症状や呼吸抑制、心拍増加、血管収縮等生理学的反応等に関する知見が示されるとともに、慢性影響として、肺がんや循環器疾患等のリスクの上昇を示す疫学的研究があり、IARC(国際がん研究機関)は、証拠の強さによる発がん性分類において、たばこを、グループ1(グループ1~4のうち、グループ1は最も強い分類。)と分類している。」と通達されています。また、同様の記述が、その後の健康局長通知(健発0225第2号・平成22年2月25日及び健発1029第5号・平成24年10月29日)においても、繰り返されています。
- 上記条約第8条のガイドラインは、換気や分煙(喫煙室)は不完全であること、すべての屋内の職場、屋内の公共の場は全面禁煙とすべきことを、明確に論じています¹⁾。
- 神奈川県において、県民の健康の観点から、不特定又は多数の者が出入りする一定の施設を対象に禁煙又は分煙とする受動喫煙防止条例が制定されています(平成22年4月施行開始)。違反した喫煙者と施設管理者には過料の行政罰が定められています。
- 兵庫県においても、同様に受動喫煙防止条例が制定されています(平成25年4月施行開始)。違反した喫煙者には過料の行政罰が、違反した施設管理者には罰金の刑事罰が定められています。
- 厚生労働省の検討会及び審議会において、繰り返し、受動喫煙が「他者危害」であるとされています。分煙の根拠、たばこ対策推進の根拠、喫煙の自由との対比などの文脈で、受動喫煙の「他者危害」性が論じられています²⁻⁴⁾。
- 内閣府設置の日本学術会議の「要望 脱タバコ社会の実現に向けて」(平成20年)には、「他人の健康を害してまで喫煙する権利を喫煙者に認めるわけにはいかない。」と提言されています⁵⁾。
- 日本循環器学会など27学会で構成される禁煙推進学術ネットワークは、2014年と2015年の2回にわたり、2020年の東京オリンピック・パラリンピックにむけて、東京都受動喫煙防止条例の制定を求める要望書を提出しています⁶⁻⁷⁾。

2 受動喫煙は、近年、民事の裁判上どのように判断されているか？

- かつての判決では、受動喫煙による急性影響を受忍限度などとして損害賠償請求を否定していましたが、近時の判決では、急性影響の損害賠償を肯定しています。また、判決理由中に、受動喫煙による慢性疾患(肺がん、心臓疾患)への影響を明確に肯定する判断もなされています。
職場の使用者が受動喫煙に関する安全配慮義務を負っていることは、既に実務上定着していると評価でき、また、受動喫煙が不法行為を構成することも認められつつあります。
- ① 江戸川区職場受動喫煙訴訟 東京地方裁判所判決H16.7.12
江戸川区職員(原告)が職場での受動喫煙被害を理由に、30万円の慰謝料を江戸川区(被告)に求めた裁判。
裁判所は、職場側の安全配慮義務違反を認めて、約2カ月半の間の精神的肉体的苦痛の慰謝料として、金5万円の慰謝料を認めました。また、判決中に、「多数の疫学研究が、受動喫煙の慢性影響として肺がんのリスクの増加を指摘し、更には、受動喫煙と心臓疾患との関係や肺がん以外の呼吸器疾患との関係等についても指摘していることからすれば、非喫煙者を継続的に受動喫煙下に置くことによって、非喫煙者の肺がん等のリスクが増加することは否定できないものと考えられる。」と認定されました。
- ② タクシー受動喫煙 国家賠償訴訟 東京地方裁判所判決H17.12.20
タクシー運転手ら及び利用者らが、タクシー内の受動喫煙被害を理由に国(国土交通省)に損害賠償を請求した裁判。
国の行政指導の不作為の賠償責任を否定して結論は棄却でしたが、判決理由中に、「タクシー乗務員の健康に及ぼす影響は看過しがたい」、「タクシーの全面禁煙化が望ましい」と判示されました。その後、全国的に禁煙タクシーが普及する契機となりました。
- ③ 札幌簡易裁判所 H18.10.19調停
女性会社員が職場での受動喫煙被害(気管支の痙攣、肺・胸の痛み、不整脈、化学物質過敏症)を理由に100万円の慰謝料を会社に求めた調停事件で、裁判所において、会社が金80万円を支払う調停が成立しました。
- ④ 札幌地方裁判所滝川支部 H21.3.4和解
男性会社員が職場での受動喫煙被害(化学物質過敏症、頭痛)を理由に2300万円の損害賠償を会社に求めた裁判。裁判所において、会社が金700万円を支払う和解が成立しました。