

法医学

著書

- 1) 藤原純子, 今村真二, 室友紀, 竹下治男: トルコ人集団及びアフリカオバ
ンボス人集団における deoxyribonuclease I 多型解析. DNA 多型 (日本 DNA
多型学会編): 東洋書店, 東京, Vol.14, pp.110-112, 2006
- 2) 飯田礼子, 坪田悦子, 高塚尚和, 松木孝澄, 安田年博, 岸 紘一郎: マウス
の年齢依存性発現分子, M-LP, の細胞質局在型イソフォーム. DNA 多型 (日
本 DNA 多型学会編): 東洋書店, 東京, Vol.14, pp.160-163, 2006

学術論文

- 1) Fujihara J, Hieda Y, Takayama K, Xue Y, Nakagami N, Imamura S, Kataoka K,
Takeshita H. Deoxyribonuclease I typing from tears. *Shimane Journal of Medical
Science* 22: 45-49, 2004-2005
- 2) Hieda Y, Takeshita H, Fujihara J, Takayama K. A fatal case of pure ethanol
ingestion. *Forensic Science International* 149: 243-247, 2005
- 3) Hieda Y, Tsujino Y, Takeshita H. Skin analysis to determine causative agent in
dermal exposure to petroleum products. *Journal of Chromatography B*
823: 53-59, 2005
- 4) Fujihara J, Hieda Y, Takayama K, Xue Y, Nakagami N, Imamura S, Kataoka K,
Takeshita H. Analysis of genetic polymorphism of deoxyribonuclease I (DNase I)
in Ovambo and Turk populations using genotyping method. *Biochemical Genetics*
43: 629-635, 2005
- 5) Tsujino Y, Hieda Y, Morita E. A rapid and definitive diagnosis of kerosene
dermatitis by an analysis of detached lesional epidermis using gas
chromatography-mass spectrometry. *Archives of Dermatological Research* 297:
91-93, 2005
- 6) Kubota R, Kunito T, Fujihara J, Tanabe S, Yang J, Miyazaki N. Placental transfer
of arsenic to fetus of Dall's porpoises (*Phocoenoides dalli*). *Marine Pollution
Bulletin* 51: 845-849, 2005

- 7) 稗田洋子, 辻野佳雄, 竹下治男, 森田栄伸. GC-MS 分析による皮膚分析の有用性と臨床および法医実務への応用. 日本医用マススペクトル学会サーキュラー 65: 2-7, 2005
- 8) Fujihara J, Hieda Y, Xue Y, Nakagami N, Imamura S, Takayama K, Kataoka K, Takeshita H: Actin-inhibition and folding of vertebrate deoxyribonuclease I are affected by mutations at residues 67 and 114. *Comparative Biochemistry and Physiology Part B* 143: 70-75, 2006
- 9) Fujihara J, Hieda Y, Xue Y, Nakagami N, Takayama K, Kataoka K, Takeshita H: One-step purification of mammalian deoxyribonucleases I, and differences among pancreas, parotid and pancreas-parotid (mixed) types based on species- and organ-specific N-linked glycosylation. *Biochemistry (Moscow)* 71: S65-70, 2006
- 10) Fujihara J, Hieda Y, Xue Y, Okui I, Kataoka K, Takeshita H: Single-step purification by lectin affinity and deglycosylation analysis of recombinant human and porcine deoxyribonucleases I expressed in COS-7 cells. *Biotechnology Letters* 28: 215-221, 2006
- 11) Fujihara J, Shiwaku K, Xue Y, Kataoka K, Hieda Y, Takeshita H: *CYP1A2* polymorphism (C>A at position-163) in Ovambos, Koreans and Mongolians. *Cell Biochemistry and Function* 24: 1-4, 2006
- 12) Takeshita H, Hieda Y, Fujihara J, Xue Y, Nakagami N, Takayama K, Imamura S, Kataoka K: *CYP2A6* polymorphism reveals differences in Japan and the existence of a specific variant in Ovambo and Turk populations. *Human Biology* 78: 235-242, 2006
- 13) Iida R, Yasuda T, Tsubota E, Takatsuka H, Matsuki T, Kishi K: Human Mpv17-like protein is localized in peroxisomes and regulates expression of antioxidant enzymes. *Biochemical and Biophysical Research Communications* 344: 948-954, 2006
- 14) Agusa T, Kunito T, Fujihara J, Kubota R, Minh TB, Trang PTK, Iwata H, Subramanian A, Viet PH, Tanabe S: Contamination by arsenic and other trace elements in tube-well water and its risk assessment to humans in Hanoi, Vietnam. *Environmental Pollution* 139: 95-106, 2006
- 15) LeSage MG, Keyler DE, Hieda Y, Collins G, Burroughs D, Le C, Pentel PR: Effects of a nicotine conjugate vaccine on the acquisition and maintenance of nicotine self-administration in rats. *Psychopharmacology (Berl)* 184: 409-416, 2006

- 16) Kubota R, Kunito T, Agusa T, Fujihara J, Monirith I, Iwata H, Subramanian A, Seang Tana T, Tanabe S: Urinary 8-hydroxy-2'-deoxyguanosine in inhabitants chronically exposed to arsenic in groundwater in Cambodia. *Journal Environmental Monitoring* 8: 293-299, 2006
- 17) Fujihara J, Yasuda T, Shiwaku K, Takeshita H: Frequency of a single nucleotide (A2317G) and 56-bp variable number of tandem repeat polymorphisms within the deoxyribonuclease I gene in five ethnic populations. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine* 44: 1188-1191, 2006
- 18) Osawa Y, Iho S, Takauji R, Takatsuka H, Yamamoto S, Takahashi T, Horiguchi S, Urasaki Y, Matsuki T, Fujieda S: Collaborative action of NF- κ B and p38 MAPK is involved in CpG DNA-induced IFN- α and chemokine production in human plasmacytoid dendritic cells. *The Journal of Immunology* 177: 4841-4852, 2006
- 19) Takatsuka H, Fujihara J, Xue Y, Imamura S, Takayama K, Kataoka K, Takeshita H: Analysis of genetic polymorphism of deoxyribonuclease I in Japanese from Shimane prefecture using genotyping method. *Shimane Journal of Medical Science* 23: 1-6, 2006
- 20) 竹下治男, 藤原純子: DNA 分解酵素 I (DNase I): 活性測定法、型判定法及び臨床的意義. *島根医学* 26: 8-12, 2006
- 21) 辻野佳雄, 稗田洋子, 森田栄伸: Gas chromatography-mass spectrometry を用いた皮膚分析で確定診断した灯油皮膚炎の 2 例. *皮膚科の臨床* 48: 521-524, 2006

学会発表

- 1) 葛西麻由, 二階哲朗, 岸本朋宗, 越崎雅行, 野村岳志, 稗田洋子, 齊藤洋司. 特異な経過をたどった有機リン (スミチオン) 中毒の一例. 第 22 回集中治療医学会中国四国地方会. 小郡, 2005 年 1 月
- 2) 藤原純子, 稗田洋子, 高橋節典, 薛玉英, 中神徳人, 高山公子, 竹下治男. 哺乳類 DNase I 及び組み換え型酵素のレクチンカラムによるワンステップ精製と特性. 第 89 次日本法医学会総会. 高松, 2005 年 4 月
- 3) 稗田洋子, 竹下治男, 藤原純子, 高山公子, 中神徳人. 無水エタノール 1L を飲んだと推定される急性アルコール中毒死例. 第 89 次日本法医学会総会. 高松, 2005 年 4 月

- 4) 稗田洋子, 辻野佳雄, 竹下治男. 分子構造による皮膚移行性の違いから生じる原因物質と皮膚分析の類似性と相違性. 第 27 回日本中毒学会. 川崎, 2005 年 7 月
- 5) 薛 玉英, 稗田洋子, 藤原純子, 高山公子, 辻野佳雄, 竹下治男. 繁用されている消毒薬および界面活性剤のラットを用いた毒性比較 (予備的検討). 第 24 回日本法中毒学会. 福岡, 2005 年 8 月
- 6) 藤原純子, 稗田洋子, 薛 玉英, 中神徳人, 高山公子, 竹下治男. ヒ素の代謝に關与するヒト Glutathione S-transferase omega 1 (*hGSTO1*) 遺伝子多型. 第 22 回日本法医学会中四国地方会. 岡山, 2005 年 10 月
- 7) Tsujino Y, Hieda Y, Morita E: Detached epidermis is a unique specimen to diagnose erosive dermatitis using gas chromatography-mass spectrometry. The 14th Japan-Korea Joint Meeting of Dermatology. Kumamoto. November 2005
- 8) 藤原純子, 今村真二, 室 友紀, 竹下治男: トルコ人集団及びアフリカオバンボス集団における deoxyribonuclease I 多型解析. 日本 DNA 多型学会第 14 回学術集会. 前橋, 2005 年 11 月
- 9) 飯田礼子, 坪田悦子, 高塚尚和, 松木孝澄, 安田年博, 岸 紘一郎: マウスの年齢依存性発現分子, M-LP, の細胞質局在型イソフォーム. 日本 DNA 多型学会第 14 回学術集会. 前橋, 2005 年 11 月
- 10) 高橋節典, 竹下治男: トルエン乱用者の尿中 α -クレゾール濃度について. 第 90 次日本法医学会総会. 福岡, 2006 年 4 月
- 11) 稗田洋子, 磯部 威, 中神徳人, 薛 玉英, 藤原純子, 竹下治男: 迅速・簡便・低コストな尿中ニコチン分析のための前処理法の開発. 第 90 次日本法医学会総会. 福岡, 2006 年 4 月
- 12) 高塚尚和, 飯田礼子, 山内春夫, 松木孝澄: 高温・高圧の水蒸気ガスに暴露して死亡した事案. 第 90 次日本法医学会総会. 福岡, 2006 年 4 月
- 13) 薛 玉英, 稗田洋子, 藤原純子, 高山公子, 竹下治男: 固相抽出カラムを用いた生体試料中陰イオン界面活性剤分析法の検討. 第 25 回日本法中毒学会. 東京, 2006 年 6 月
- 14) 伊藤孝史, 王 寿, 高畠利一, 磯部 威, 近藤圭一, 竹下治男, 藤原純子: 尿中 DNase I の起源について - 微小穿刺法による検討 -. 第 49 回日本腎臓学会学術総会. 東京, 2006 年 6 月

- 15) 高塚尚和，藤原純子，竹下治男，松木孝澄：トロッカーケーブルが肝臓に刺さり死亡した事案．第 23 回日本法医学会中四国地方会．広島，2006 年 10 月
- 16) 高塚尚和，松木孝澄，坪田悦子，飯田礼子：立位の火傷死体で発見された巨大な硬膜下血腫の一例．第 28 回日本法医学会中部地方会．津，2006 年 10 月
- 17) 藤原純子，安田年博，植木美鈴，飯田礼子，中島たみ子，岸 紘一郎，小湊慶彦，竹下治男，小林敬典：脊椎動物 DNase I の分子進化：サメ酵素に見られる特異な構造特性．日本 DNA 多型学会第 15 回学術集会．福山，2006 年 11 月
- 18) 竹下治男，藤原純子，安田年博，今村真二，室 友紀：CYP2A6 多型の日本人集団間差異とトルコ人、アフリカオバンボス人における特異的変異の同定．日本 DNA 多型学会第 15 回学術集会．福山，2006 年 11 月
- 19) Takatsuka H, Horiguchi S, Osawa Y, Kitagawa H, Yamamoto S, Iho S: Anti-allergic effect of a novel CpG DNA. 第 36 回日本免疫学会総会・学術集会．大阪，2006 年 12 月