

(講座) 臨床薬学 (研究室) 薬物治療学
(氏名) 近藤新二 (職名) 准教授

【研究テーマ】

1. ヒト遺伝性疾患の原因遺伝子・疾患感受性遺伝子の解明
2. 口唇口蓋裂発症機序の分子遺伝学的解析
3. ゲノム医学的アプローチによる個別化医療の確立

【論文発表】

A 欧文

(A-a) 原著論文

1. Miyazaki K, Mapendano CK, Fuchigami T, Kondo S, Ohta T, Kinoshita A, Tsukamoto K, Yoshiura K, Niikawa N, Kishino T: Developmentally dynamic changes of DNA methylation in the mouse *Snurf/Snrpn* gene. *Gene* 432(1-2):97-101, 2009. (IF: 2.578)
2. Narumi Y, Isomoto H, Shiota M, Sato K, Kondo S, Machida H, Yanagihara K, Mizuta Y, Kohno S, Tsukamoto K: Polymorphisms of *PTPN11* coding SHP-2 as biomarkers for ulcerative colitis susceptibility in the Japanese population. *J Clin Immunol* 29(3):303-310, 2009. (IF = 3.248)
3. Sato K, Shiota M, Fukuda S, Iwamoto E, Machida H, Inamine T, Kondo S, Yanagihara K, Isomoto H, Mizuta Y, Kohno S, Tsukamoto K: Strong evidence of a combination polymorphism of the tyrosine kinase 2 gene and the signal transducer and activator of transcription 3 gene as a DNA-based biomarker for susceptibility to Crohn's disease in the Japanese population. *J Clin Immunol* 29(6):815-825, 2009. (IF = 3.248)
4. de Lima RL, Hoper SA, Ghassibe M, Cooper ME, Rorick NK, Kondo S, Katz L, Marazita ML, Compton J, Bale S, Hehr U, Dixon MJ, Daack-Hirsch S, Boute O, Bayet B, Revencu N, Verellen-Dumoulin C, Vikkula M, Richieri-Costa A, Moretti-Ferreira D, Murray JC, Schutte BC: Prevalence and nonrandom distribution of exonic mutations in interferon regulatory factor 6 in 307 families with Van der Woude syndrome and 37 families with popliteal pterygium syndrome. *Genet Med* 11(4):241-247, 2009. (IF = 3.716)
5. Super Science High School Consortium: Japanese map of the earwax gene frequency: a nationwide collaborative study by Super Science High School Consortium. *J Hum Genet* 54(9):499-503, 2009. (IF = 2.431)
6. Oshima K, Fujii H, Eguchi K, Otani M, Matsuo T, Kondo S, Yoshiura K, Yamamoto T: A further insight into the origin of human T-lymphotropic virus type 1 (HTLV-1) in Japan, based on the genotyping of ABCC11. *Tropical Medicine and Health* 37(3):121-123, 2009.

【学会発表】

A 国際学会

(A-b) 一般講演

1. Mizuho Shiota, K. Sato, Y. Narumi, S. Kondo, H. Machida, H. Isomoto, Y. Mizuta, S. Kohno and K. Tsukamoto: Identification of the disease-susceptible gene for Crohn's disease in the Japanese population, 2nd Asian Symposium on Pharmaceutical Sciences in Nagasaki 2009, 3/16-18 (in Nagasaki, Japan).
2. Naomi Iiyo, T. Inamine, S. Higa, F. Noguchi, A. Kawauchi, S. Kondo, M. Nakamura, H. Ishibashi and K. Tsukamoto: Clinical progression in Japanese patients with primary biliary cirrhosis is associated with a single-nucleotide polymorphism of the retinoid X receptor beta gene, 2nd Asian Symposium on Pharmaceutical Sciences in Nagasaki 2009, 3/16-18 (in Nagasaki, Japan).
3. Mineyo Takasu, H. Nishioka, M. Miki, T. Mawatari, E. Iwamoto, S. Kondo, H. Yamaguchi, K. Nakatomi, Y. Nakamura, S. Kohno and K. Tsukamoto: Mutational analysis of the *EGFR* gene in lung adenocarcinoma patients treated with gefitinib, 2nd Asian Symposium on Pharmaceutical Sciences in Nagasaki 2009, 3/16-18 (in Nagasaki, Japan).
4. Tatsuo Inamine, S. Higa, F. Noguchi, A. Kawauchi, H. Hashiguchi, S. Kondo, M. Nakamura, K. Omagari, H. Ishibashi and K. Tsukamoto: Diplotype polymorphisms of the salt export pump gene are associated with susceptibility to the progression of primary biliary cirrhosis in Japanese patients, 59th American Society of Human Genetics Annual Meeting 2009, 10/20-24 (in Honolulu, USA).
5. Risa Uemura, M. Taniguchi, Y. Naka, T. Inamine, S. Kondo, K. Nakatomi, S. Kohno and K. Tsukamoto: A haplotype polymorphism of *FUT1* is associated with susceptibility to pulmonary emphysema in the Japanese population, 59th American Society of Human Genetics Annual Meeting 2009, 10/20-24 (in Honolulu, USA).
6. Fumie Noguchi, T. Inamine, S. Higa, A. Kawauchi, H. Hashiguchi, S. Kondo, M. Nakamura, H. Ishibashi, K. Omagari and K. Tsukamoto: Haplotype and diplotype polymorphisms of *HNF-4a* as a genetic biomarker for susceptible to the severe progression of primary biliary cirrhosis in Japanese patients, 59th American Society of Human Genetics Annual Meeting 2009, 10/20-24 (in Honolulu, USA).
7. Shingo Higa, T. Inamine, F. Noguchi, A. Kawauchi, H. Hashiguchi, S. Kondo, M. Nakamura, H. Ishibashi, K. Omagari and K. Tsukamoto: The cholesterol 7 alpha-hydroxylase gene susceptible to the severe progression of primary biliary cirrhosis in Japanese patients, 59th American Society of Human Genetics Annual Meeting 2009, 10/20-24 (in Honolulu, USA).
8. Tsutomu Mawatari, A. Nakaura, N. Higuchi, S. Kondo and K. Tsukamoto: Evidence of polymorphisms of *Xpo1* as a biomarker for susceptibility to anti-tuberculosis drug-induced hepatotoxicity in Japanese patients with tuberculosis, 59th

American Society of Human Genetics Annual Meeting 2009, 10/20-24 (in Honolulu, USA).

B 国内学会

(B-b) 一般講演

1. 比嘉辰伍, 稲嶺達夫, 飯尾直美, 野口扶美枝, 河内歩美, 近藤新二, 中村 稔, 石橋大海, 大曲勝久, 塚元和弘: *CYP7A1*遺伝子は原発性胆汁性肝硬変の重症化感受性遺伝子である, 日本薬学会第129年会 2009, 3/26-28 (京都)
2. 馬渡 力, 藤江祥子, 吉田真里子, 樋口則英, 近藤新二, 塚元和弘: *Xpo1*遺伝子は抗結核剤による肝障害感受性遺伝子である, 日本薬学会第129年会 2009, 3/26-28 (京都)
3. 西岡宏晃, 磯本 一, 近藤新二, 河野 茂, 塚元和弘: 6例のPeutz-Jeghers症候群患者における*STK11*遺伝子の変異解析, 日本薬学会第129年会 2009, 3/26-28 (京都)
4. 野口扶美枝, 稲嶺達夫, 飯尾直美, 比嘉辰伍, 河内歩美, 近藤新二, 中村 稔, 石橋大海, 大曲勝久, 塚元和弘: *HNF-4!*遺伝子は原発性胆汁性肝硬変の重症化感受性遺伝子である, 日本薬学会第129年会 2009, 3/26-28 (京都)
5. 上村理紗, 谷口磨美, 近藤新二, 中富克己, 河野 茂, 塚元和弘: *FUT1*遺伝子は肺気腫の疾患感受性遺伝子である, 日本薬学会第129年会 2009, 3/26-28 (京都)
6. 吉田真里子, 藤江祥子, 馬渡 力, 樋口則英, 近藤新二, 塚元和弘: *SOD1*遺伝子は抗結核薬の副作用感受性遺伝子である, 日本薬学会第129年会 2009, 3/26-28 (京都)
7. 馬渡 力, 中浦彩乃, 吉田真里子, 樋口則英, 近藤新二, 塚元和弘: *SOCS3*は抗結核薬による肝障害抵抗性遺伝子である, 第17回医療薬学フォーラム 2009, 7/11-12 (京都)
8. 比嘉辰伍, 稲嶺達夫, 野口扶美枝, 河内歩美, 橋口寿恵, 近藤新二, 中村 稔, 石橋大海, 大曲勝久, 塚元和弘: *CYP7A1*遺伝子は原発性胆汁性肝硬変の疾患抵抗性遺伝子である, 第17回医療薬学フォーラム 2009, 7/11-12 (京都)
9. 松尾敏明, 近藤新二, 田中 隆, 武田 淳: イジュ (*Schima wallichii* ssp. *noronhae*) 樹皮主成分分析結果 第50回日本熱帯医学会大会 総会 2009, 10/22-23 (沖縄)
10. Tsutomu Mawatari, A. Nakaura, N. Higuchi, S. Kondo and K. Tsukamoto: Association of *CYP1A2*, *SOD1*, and *NF-κB1* polymorphisms with anti-tuberculosis drug-induced skin rash or fever in Japanese patients with tuberculosis, 第3回次世代を担う若手医療薬科学シンポジウム 2009, 11/14-15 (福岡)
11. Tatsuo Inamine, S. Higa, F. Noguchi, A. Kawauchi, H. Hashiguchi, S. Kondo, M. Nakamura, K. Omagari, H. Ishibashi and K. Tsukamoto: Polymorphisms of the genes encoding hepatobiliary transporters are associated with susceptibility to the severe progression of primary biliary cirrhosis in Japanese patients, 第3回次世代を担う若手医療薬科学シンポジウム 2009, 11/14-15 (福岡)
12. 比嘉辰伍, 稲嶺達夫, 野口扶美枝, 河内歩美, 白川弥生, 橋口寿恵, 近藤新二, 中村 稔, 大曲勝久, 石橋大海, 塚元和弘: PBC進行と*MRP2*遺伝子多型との相関解析, 第30回日本臨床薬理学会年会 2009, 12/3-5 (横浜)

13. 上村理紗, 中 友里, 稲嶺達夫, 近藤新二, 中富克己, 河野 茂, 塚元和弘: *PIGF*は肺気腫の疾患感受性遺伝子である, 第30回日本臨床薬理学会年会 2009, 12/3-5 (横浜)
14. 馬渡 力, 中浦彩乃, 峰 沙織, 樋口則英, 近藤新二, 川村淳一, 本田徳光, 塚元和弘: *CYP1A1*および*CYP2E1*遺伝子多型と抗結核薬による肝障害との相関解析, 第30回日本臨床薬理学会年会 2009, 12/3-5 (横浜)
15. 馬渡 力, 中浦彩乃, 樋口則英, 近藤新二, 塚元和弘: 抗結核薬における肝障害を予測できる遺伝子バイオマーカーの探索, 第26回日本薬学会九州支部総会 2009, 12/12-13 (福岡)
16. 比嘉辰伍, 稲嶺達夫, 野口扶美枝, 河内歩美, 橋口寿恵, 近藤新二, 中村 稔, 大曲勝久, 石橋大海, 塚元和弘: 原発性胆汁性肝硬変の疾患感受性遺伝子及び重症化感受性遺伝子の探索, 第26回日本薬学会九州支部総会 2009, 12/12-13 (福岡)
17. 野口扶美枝, 稲嶺達夫, 比嘉辰伍, 河内歩美, 橋口寿恵, 近藤新二, 中村 稔, 石橋大海, 大曲勝久, 塚元和弘: *HNF-4!*遺伝子は原発性胆汁性肝硬変の重症化を予測できる遺伝的バイオマーカーである, 第26回日本薬学会九州支部総会 2009, 12/12-13 (福岡)
18. 上村理紗, 中 友里, 稲嶺達夫, 近藤新二, 中富克己, 河野 茂, 塚元和弘: *PIGF*遺伝子は肺気腫の発症を予測できるバイオマーカーである, 第26回日本薬学会九州支部総会 2009, 12/12-13 (福岡)

【研究費取得状況】

1. 「狭隅角緑内障の疾患感受性遺伝子解析」
基盤研究(C) 日本学術振興会

【過去の研究業績総計】

原著論文 (欧文)	26 編	(邦文)	0 編
総説 (欧文)	0 編	(邦文)	2 編
著書 (欧文)	0 編	(邦文)	1 編
紀要 (欧文)	0 編	(邦文)	0 編
特許	1 件		