

## 病態病理学

### 著書

なし

### 学術論文

- 1) Inomata H, Watanabe T, Iizuka Y, Liang Y-Q, Mashimo T, Nabika T, Ikeda K, Yanai K, Gotoda T, Yamori Y, Isobe M, and Kato N: Identification of quantitative trait loci for cardiac hypertrophy in two different strains of the spontaneously hypertensive rat. *Hypertension Research*, 2005, 28:273-281.
- 2) Nagasaki M, Zhang J, Morikawa S, Harada T, Nabika T, Tanaka Y: Human leukocyte antigen-class II-negative long-term cultured human T-cell leukemia virus type-I-infected T-cell lines with progressed cytological properties significantly induce superantigen-dependent normal T-cell proliferation. *Pathology International*, 2005, 55(5):264-272.
- 3) Yoshida M, Harada Y, Kaidzu S, Ohira A, Masuda J, Nabika T: New genetic model rat for congenital cataracts due to a connexin 46 (Gja3) mutation. *Pathology International*, 2005, 55:732-737.
- 4) Wang T, Kobayashi Y, Nabika T, and Takabatake T: Enhanced sympathetic control of renal function in rats congenic for the hypertension-related region on chromosome 1. *Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology*, 2005, 32:1055-1060
- 5) 小林裕太, 崔 宗虎, 並河 徹: 特集 交感神経系による血圧調節-最近の進歩-: 本態性高血圧症の遺伝的背景. 2005年, 血圧 vol. 12:636-640.
- 6) Yamazato M, Ohya Y, Nakamoto M, Sakima A, Tagawa T, Harada Y, Nabika T, and Takishita S: Sympathetic hyperreactivity to air-jet stress in the chromosome 1 blood pressure quantitative trait locus congenic rats. *American journal of physiology. Regulatory, integrative and comparative physiology*. 2006, 290(3):R709-R714.
- 7) 川上浩平, 下崎俊介, 石田 勇, 言美 昇, 野村正人, 並河 徹: テレメトリーシステムを用いた SHR の循環生理値に対するフィトンチッドの影響. 九州実験動物雑誌, 2006年, 22:23-27.

- 8) 川上浩平, 崔 宗虎, 並河 徹: 第 1 染色体高血圧連鎖領域を有するコンジェニックラットの行動解析. 実験動物技術, 2006 年, 41(2):21-28. (別刷 Journal of Experimental Animal Technology)

#### 学会発表

- 1) 荒木亜寿香, 丸山理留敬, 原田祐治, 石川典由, 山本智彦, 宇野千恵, 中野晃伸, 足立絵里加, 荒木 剛, 小池美貴男, 並河 徹, 原田孝之: 腎原発小細胞癌の一例. 第 94 回日本病理学会総会, 横浜市, 2005 年 4 月 14 日-16 日
- 2) 川上浩平, 小村浩司, 西村孝雄, 並河 徹, 権田辰夫: 床敷消臭布(アグレーブ)のマウス用床敷材としての有用性の検討. 第 52 回日本実験動物学会総会, 東京, 2005 年 5 月 18 日-20 日
- 3) 原田祐治, 山本智彦, 並河 徹, 丸山理留敬: 鼠径部腫瘍. 日本病理学会中国四国支部学術集会, 米子, 2005 年 6 月 18 日
- 4) 山本智彦, 荒木亜寿香, 中野晃伸, 原田孝之, 丸山理留敬: 左側胸壁軟部腫瘍. 日本病理学会中国四国支部学術集会, 米子, 2005 年 6 月 18 日
- 5) Kawabata M, Wang T, Nabika T, Haneda M, Takabatake T: Renal sympathetic, but not tubuloglomerular feedback, activity is enhanced in congenic WKY rats with chromosome 1 QTL of stroke-prone SHR. Fifteenth European Meeting on Hypertension, Milan, Italy, June, 17-21, 2005
- 6) Nabika T, Cui Z-H, Harada Y: Haplotype analysis of SHR sustains in the chromosome-1 blood pressure QTL. Fifteenth European Meeting on Hypertension, Milan, Italy, June, 17-21, 2005
- 7) 崔 宗虎, 原田祐治, 並河 徹: (シンポジウム 1 : 「高血圧臓器障害を SHR から探る」) SHRSP/Izm を用いた脳卒中関連遺伝子の探索. 第 41 回高血圧関連疾患モデル学会学術総会, 札幌, 2005 年 9 月 2 日-3 日
- 8) 加藤規弘, 柳内和幸, 竹内史比古, 猪又兵衛, 真茅みゆき, 柳内圭子, 長野 忍, 並河 徹, 勝谷友宏, 藤岡晨宏, 安田和基, 家森幸男, 小林祥泰, 萩原俊男, 矢崎義雄: 動脈硬化性疾患に関する複合的かつ大規模な候補遺伝子解析. 第 28 回日本高血圧学会総会(高血圧. 標的臓器障害の予防と徹底管理-JSH2004 の活用-), 旭川市, 2005 年 9 月 15 日-17 日
- 9) 崔 宗虎, 原田祐治, 並河 徹: SHRSP/Izm と SHR/Izm を用いた脳卒中関連 QTL の検索とコンジェニックラット作成. 第 28 回日本高血圧学会総会(高血圧.

標的臓器障害の予防と徹底管理-JSH2004 の活用-)，旭川市，2005年9月15日-17日

- 10) 原田祐治，崔 宗虎，並河 徹：DNA マイクロビーズアレイによる脳幹での遺伝子発現の解析：第1染色体血圧 QTL コンジェニックラットでの発現変動．第28回日本高血圧学会総会(高血圧・標的臓器障害の予防と徹底管理-JSH2004 の活用-)，旭川市，2005年9月15日-17日
- 11) 柳内和幸，並河 徹，竹内史比古，猪又兵衛，小林祥泰，加藤規弘：2つの新規な脳卒中感受性遺伝子(PDE 4 D と ALOX 5 AP)の脳梗塞の病型分類を考慮した日本人での評価．第28回日本高血圧学会総会(高血圧・標的臓器障害の予防と徹底管理-JSH2004 の活用-)，旭川市，2005年9月15日-17日
- 12) Wang T, Kobayashi Y, Nabika T, Takabatake T: Discrete Sympathetic Control of Renal Functions and Tubuloglomerular Feedback Response in Rats Reciprocally Congenic for Hypertension-related region on Chromosomal 1. 第28回日本高血圧学会総会(高血圧・標的臓器障害の予防と徹底管理-JSH2004 の活用-)，旭川市，2005年9月15日-17日
- 13) 高橋 勉，津村弘人，井上政弥，小林祥泰，馬庭泰久，三島清司，三島聡子，並河 徹，石倉浩人：当院における high risk 非ホジキンリンパ腫に対する up-front autoPBSCT 併用大量化学療法の有効性(第2報)．(The effectiveness of up-front high dose chemotherapy using PBSCT for high risk non-Hodgkin lymphoma)．第67回日本血液学会・第47回日本臨床血液学会・合同総会，横浜市，2005年9月17日-19日
- 14) Harada Y, Cui Z-H, Nabika T: Microbeads array analysis in the brain stem: Genes expressed differently in the chromosome 1 congenic rat. 59th Annual Fall Conference and Scientific Sessions of the Council for High Blood Pressure Research in association with the Council on Kidney in Cardiovascular Disease, Omni Shoreham Hotel, Washington, DC. September, 21-24, 2005
- 15) 並河 徹：「コンジェニックラット・新たなモデル系統」(講演)．SHR 等疾患モデル共同研究会研修会，浜松，2006年2月(2/18・日本 SLC(株)にて)
- 16) Ishibashi Y, Umeno T, Shimada T, Ohyake N, Murakami Y, Notsu Y, Nabika T, Masuda J, Kikuchi K, Higami T : Increased Plasma Asymmetric Dimethylarginine (ADMA) and Decreased Arginine Levels Predict Poor Prognosis in Elderly Patients with Severely Exacerbated Heart Failure.

第 70 回記念日本循環器学会総会・学術集会，名古屋，2006 年 3 月 24 日-26 日

- 17) 吉田 学，原田祐治，並河 徹：先天性白内障モデルラットにおける原因遺伝子の解析．第 95 回日本病理学会総会，東京，2006 年 4 月 30 日-5 月 2 日
- 18) 前原 愛，丸山理留敬，宇野千恵，山本智彦，石川典由，荒木亜寿香，原田祐治，並河 徹，原田孝之，長岡三郎：絨毛癌の像を伴った腎盂尿路上皮癌の一例．第 95 回日本病理学会総会，東京，2006 年 4 月 30 日-5 月 2 日
- 19) 崔 宗虎，原田祐治，並河 徹：SHRSP/1zm と SHR/1zm を用いた脳卒中関連 QTL の検索とコンジェニックラット作成．第 53 回日本実験動物学会総会，神戸，2006 年 5 月 11 日-13 日
- 20) 川上浩平，池田克巳，小村浩司，崔 宗虎，西村孝雄，並河 徹：居住環境の違いがラットの心拍数および血圧に及ぼす影響．第 53 回日本実験動物学会総会，神戸，2006 年 5 月 11 日-13 日
- 21) Harada Y, Nemoto K, Cui Z-H, Nabika T: Evaluation of two positional candidate genes, *arix* and *-arrestin1*, in the rat chromosome(CHR)1 QTL for blood pressure. The 21st Scientific Meeting of the International Society of Hypertension, Fukuoka, Japan, October 15-19, 2006
- 22) Iigaya K, Kumagai H, Nabika T, Cui Zonghu, Onimaru H, Kawai A, Onami T, Takimoto C, Itoh H, Saruta T: Angiotensin ii induced-response of the rv1m neurons from the congenic strains suggests important roles of the chromosome 1 QTL in the sympathetic regulation in SHRSP. The 21st Scientific Meeting of the International Society of Hypertension, Fukuoka, Japan, October 15-19, 2006
- 23) Nabika T, Zhang S-y, Shibata H, Karino K, Wang B-y, Kobayashi S, Masuda J: Interaction between genetic and environmental factors influencing the plasma LP-PLA2 activity. The 21st Scientific Meeting of the International Society of Hypertension, Fukuoka, Japan, October 15-19, 2006
- 24) Kato N, Yanai K, Makaya M, Nabika T, Katsuya T, Fujioka A, Yasuda K, Yamori Y, Kobayashi S, Ogihara T, Yazaki Y: Integrative large-scale candidate gene analysis of atherosclerotic diseases. The 21st Scientific Meeting of the International Society of Hypertension, Fukuoka, Japan, October 15-19, 2006
- 25) Wang T, Kobayashi Y, Takabatake T, Nabika T: Discrete sympathetic control of renal functions in rats reciprocally congenic for hypertension related region on chromosome 1. The 12<sup>th</sup> International Symposium on SHR, -Genetics of

- Experimental and Human Hypertension in Relation with Environmental Factors-,  
(Concurrent 42<sup>nd</sup> Japanese SHR Symposium), Kyoto, Japan, October 20-21, 2006
- 26) Iigaya K, Kumagai H, Nabika T, Cui Z-H, Onimaru H, Kawai A, Oshima N, Onami T, Takimoto C, Itoh H, Saruta T: Chromosome 1 quantitative trait locus in congenic strains induces different response of rostral ventrolateral medulla neurons to angiotensin . The 12<sup>th</sup> International Symposium on SHR, -Genetics of Experimental and Human Hypertension in Relation with Environmental Factors-, (Concurrent 42<sup>nd</sup> Japanese SHR Symposium), Kyoto, Japan, October 20-21, 2006
- 27) Sakurai-Yamashita Y, Nabika T, Niwa M: Blood pressure-independent factors determine the susceptibility to delayed neuronal death in the stroke-prone spontaneously hypertensive rats. The 12<sup>th</sup> International Symposium on SHR, -Genetics of Experimental and Human Hypertension in Relation with Environmental Factors-, (Concurrent 42<sup>nd</sup> Japanese SHR Symposium), Kyoto, Japan, October 20-21, 2006
- 28) Cui Z-H, Harada Y, Nabika T: Construction of congenic strains harboring ‘Stroke’ QTLs of SHRSP. The 12<sup>th</sup> International Symposium on SHR, -Genetics of Experimental and Human Hypertension in Relation with Environmental Factors-, (Concurrent 42<sup>nd</sup> Japanese SHR Symposium), Kyoto, Japan, October 20-21, 2006
- 29) Kawamura H, Mitsubayashi H, Saito N, Nabika T, Kadota T, Ishiyama Y, Fujino A: Analysis of circadian variations of systolic arterial pressure and heart rate in congenic rats. The 12<sup>th</sup> International Symposium on SHR, -Genetics of Experimental and Human Hypertension in Relation with Environmental Factors-, (Concurrent 42<sup>nd</sup> Japanese SHR Symposium), Kyoto, Japan, October 20-21, 2006
- 30) Kawakami K, Ikeda K, Komura K, Nomura M, Nishimura T, Nabika T, Yamada T: Effects of living conditions on hypertensions in spontaneously hypertensive rats (SHR). The 12<sup>th</sup> International Symposium on SHR, -Genetics of Experimental and Human Hypertension in Relation with Environmental Factors-, (Concurrent 42<sup>nd</sup> Japanese SHR Symposium), Kyoto, Japan, October 20-21, 2006
- 31) Harada Y, Nemoto K, Cui Z, Nabika T: Evaluation of two positional candidate genes, arix and -Arrestin 1, in the rat chromosome 1 quantitative trait locus for blood pressure. The 12<sup>th</sup> International Symposium on SHR, -Genetics of Experimental and Human Hypertension in Relation with Environmental Factors-, (Concurrent 42<sup>nd</sup> Japanese SHR Symposium), Kyoto, Japan, October 20-21, 2006

- 32) 並河 徹 : 「ADMA の臨床への応用と将来への期待」(講演). PHIK 開催. [内容] 製品紹介 プロプレス<sup>®</sup> -日本人のハイリスク高血圧患者対象の大規模臨床試験- CASE-J Study の結果について. 出雲(武志山荘), 2006年10月30日(武田薬品工業株式会社, 株式会社エバルス)