

## 業績目録 (平成22年)

教室・部門名 法医学

### (A-b) 和文著書

- 1 池谷 博. 人の一生と医事紛争. 植木 哲 編. 青林書院, 東京 : pp392-410, 2010.
- 2 一家綱邦. 確認医事法用語 250. 甲斐克則 編. 成文堂, 東京 : pp66-69, 2010.
- 3 一家綱邦. 新版 法学の基礎. 岩志和一郎 編. 成文堂, 東京 : pp169-229, 2010.

### (C-a) 英文原著

- 1 ○Kato H, Yoshimoto K, Kobayashi M, Funaki H, Ikegaya H. Oral administration of ethanol with aspirin increases the concentration of salicylic acid in plasma and organs, especially the brain, in mice. *Eur. J. Pharmacol.* 635(1-3): 184-187, 2010. (IF= 2.532)
- 2 Kato H, Yoshimoto K, Ikegaya H. Two cases of oral aspirin overdose. *J. Forensic Leg. Med.* 17(5): 280-282, 2010. (IF= 0.760)
- 3 Akutsu T, Ikegaya H, Watanabe K, Fukushima H, Motani H, Iwase H, Sakurada K. Evaluation of Tamm-Horsfall Protein and Uroplakin III for Forensic Identification of Urine. *J. Forensic Sci.* 55(3): 742-746, 2010. (IF= 1.160)
- 4 Inoue H, Motani-Saitoh H, Sakurada K, Ikegaya H, Yajima D, Hayakawa M, Sato Y, Otsuka K, Kobayashi K, Nagasawa S, Iwase H. Detection of varicella-zoster virus DNA in 414 human trigeminal ganglia from cadavers by the polymerase chain reaction: a comparison of the detection rate of varicella-zoster virus and herpes simplex virus type 1. *J. Med. Virol.* 82(2): 345-9, 2010. (IF= 2.347)
- 5 Inoue H, Motani-Saitoh H, Sakurada K, Ikegaya H, Yajima D, Hayakawa M, Sato Y, Otsuka K, Kobayashi K, Nagasawa S, Iwase H. Determination of the geographical origin of unidentified cadavers based on geographical differences in genotype of

- varicella-zoster virus. *J. Med. Virol.* 82(5): 903-8, 2010. (IF= 2.347)
- 6 ○Nakamura A, Kadowaki T, Sakakibara S, Yoshimoto K, Hirata K, Ueda S.: Regeneration of 5-HT fibers in hippocampal heterotopia of methylazoxymethanol-induced micrencephalic rats after neonatal 5,7-DHT injection. *Anat. Sci. Int.* 85: 38-45, 2010. (IF= 0.827)
  - 7 ○Isoda K, Morimoto M, Matsui F, Hasegawa T, Tozawa T, Morioka S, Chiyonobu T, Nishimura A, Yoshimoto K, Hosoi H.: Postnatal changes in serotonergic innervation to the hippocampus of methyl-CpG-binding protein 2-null mice. *Neurosciences.* 165: 1254-1260, 2010. (IF= 0.708)
  - 8 ○Hioki C, Yoshida T, Kogure A, Yoshimoto K, Shimatsu A. Growth hormone administration control body composition associated with changes of thermogenesis in obese KK-Ay mice. *The Open Endocrinology Journal.* 4: 3-8, 2010.
  - 9 ○Nakamura K, Itoho K, Yoshimoto K, Sugimoto T, Fushiki S. Prenatal and lactational exposure to low-doses of bisphenol A alters brain monoamine concentration in adult mice. *Neurosci. Lett.* 484: 66-70, 2010. (IF= 2.030)
  - 10 Samejima K, Hiramatsu K, Takahashi K, Kawakita M, Kobayashi M, Tsumoto H, Kohda K. Identification and determination of urinary acetylpolyamines in cancer patients by electrospray ionization and time-of-flight mass spectrometry. *Anal. Biochem.* 401(1): 22-29, 2010. (IF= 2.219)
  - 11 Onuki H, Sakagami H, Kobayashi M, Hibino Y, Yokote Y, Nakajima H, Shimada J. Effect of contact with titanium alloys on the proliferation of mouse osteoblastic cells in culture. *In Vivo.* 24(1): 29-37, 2010. (IF= 0.974)
  - 12 Kaneko T, Chiba H, Horie N, Kato T, Kobayashi M, Hashimoto K, Kusama K, Sakagami H. Inhibition of prostaglandin E2 production by flavone and its related compounds. *In Vivo.* 24(1): 55-58, 2010. (IF= 0.974)
  - 13 ○Matsui F, Morimoto M, Yoshimoto K, Nakatomi Y, Syoji H, Nishimura A, Isoda K, Tanda K, Hosoi H. Effects of stress of postnatal development on corticosterone, serotonin and

- behavioral changes. Brain Dev. 32(7):517-522, 2010. (IF= 1.979)
- 14 ○Ueda S, Yoshimoto K, Kadawaki T, Hirata K, Sakakibar S. Improved learning in microencephalic rats. Congenital Anomalies. 50:58-63, 2010.

(C-b) 和文原著

- 1 阿久津智子, 池谷 博, 渡邊 賢, 櫻田宏一. 酵素抗体法による無髄毛髪のアBO式血液型検査. 日本法科学技術学会誌. 15(1): 39-48, 2010.
- 2 一家綱邦, 池谷 博. 脳死・臓器移植法の改正を巡る医事法・法医学的考察. 京都府立医科大学雑誌. 119(8): 511-521, 2010.

(D) 学会発表

Ⅲ) 国際学会における一般発表

- 1 ○Watanabe Y, Yoshimoto K, Tatebe H, Tanaka M. RNA-editing of serotonin 2C receptor in alcohol vapor inhalation mice. 14th International Congress of Endocrinology (ICE2010). 2010 March 26-30; Kyoto.
- 2 ○Yoshimoto K, Watanabe Y, Tanaka M, Ikegaya H, Kimura M. Increased voluntary alcohol drinking behavior at the primary withdrawal stage is associated with the role of serotonin 2C receptors in alcohol vapor-exposed C57BL/6J. 2010 International Society for Biomedical Research on Alcoholism World Congress. 2010 Sep 13-16: Paris, France.

E 研究助成 (競争的研究助成金)

総額 300万円

公的助成

代表 (総額)・小計 300万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 平成21~23年度  
ボルタンメトリー法による脳虚血再灌流誘導ドパミン、セロトニン受容体機能変化の検討 助成金額 60万円
- 2 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 平成22~24年度  
DNAチップを用いた体液・感染症の迅速診断法の開発  
助成金額 240万円

## 業績目録(平成23年)

教室・部門名 法医学

### (C-a) 英文原著

- 1 Watanabe K, Ikegaya H, Hirayama K, Motani M, Iwase H, Kaneko H, Fukushima H, Akutsu T, Sakurada K: A Novel Method for ABO Genotyping Using a DNA Chip. *J. Forensic Sci.* 56(S1): S183-187, 2011. (IF= 1.160)
- 2 Ishikawa N, Hara J, Takasaka T, Kobayashi M, Yoshimoto K, Ikegaya H: Age estimation using cytochrome c oxidase analysis. *Forensic Sci. Int.* 209: 48-52, 2011. (IF= 2.140)
- 3 Takasaka T, Itoh Y, Kaneko H, Ikegaya H: Detection of hepatitis C virus and antibodies in postmortem blood and bloodstains. *J. Clin. Microbiol.* 49(3):1122-1123, 2011. (IF= 3.993)
- 4 Takasaka T, Sakurada K, Akutsu T, Nishigaki K, Ikegaya H: Trials of the detection of semen and vaginal fluid RNA using the genome profiling method. *Leg. Med.* 13: 265-267, 2011. (IF= 1.238)
- 5 ○Nishimura K, Inoue T, Yoshimoto K, Taniguchi T, Kitamura Y, Agata K: Regeneration of dopaminergic neurons after 6-hydroxydopamine-induced lesion in planarian brain. *J. Neurochem.* 119: 1217-1231, 2011. (IF= 4.281)
- 6 ○Matsumoto Y, Murakami H, Hattori N, Yoshimoto K, Asano S, Inden M: Excessive expression of hippocampal ezerin is induced by intrastriatal injection of 6-hydroxydopamine. *Biol. Pharm. Bull.* 34: 1753-1758, 2011. (IF= 1.828)
- 7 ○Yoshimoto K, Kishida T, Nakano H, Matsui M, Shin-Ya M, Shimada T, Nakai S, Imanishi J, Takeuchi M, Hisa Y, Mazda O: Interleukin-28B acts synergistically with cisplatin to suppress the growth of head and neck squamous cell carcinoma. *Journal of Immunotherapy.* 34(2):139-48, 2011. (IF= 4.008)

### (C-b) 和文原著

- 1 一家綱邦, 池谷 博. 人を対象にする研究を規律する倫理的ルールインフォームド・コンセントとヘルシンキ宣言は必要十分か?. 日本

義装具学会誌. 27(2):123-129, 2011.

2 一家網邦. 医療基本法論の歴史と現状. 年報医事法学. 26:16-38, 2011.

(D) 学会発表

Ⅲ) 国際学会における一般発表

- 1 Ikegaya H, Miyamori D, Takasaka T, McLean S: Ethnic determination using the genome profiling method. IAFS 2011. 2011 Sep 12-17; Madeira, Portugal.
- 2 Miyamori D, McLean S, Takasaka T, Ikegaya H: Tracing Jomon man and Yayoi man using the distribution of the ALDH2 mutation genotype and the JC virus genotype. IAFS 2011. 2011 Sep 12-17; Madeira, Portugal.
- 3 Takasaka T, McLean S, Yoshimoto K, Ikegaya H: A comparison of mtDNA, Y-chromosome and JC virus genotype analysis when determined the ethnic origin of humans. IAFS 2011. 2011 Sep 12-17; Madeira, Portugal.
- 4 McLean S, Takasaka T, Miyamori D, Ikegaya H: The utilization of stable isotope analysis for determining the geographic origins of corpses. IAFS 2011. 2011 Sep 12-17; Madeira, Portugal.

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 460万円

公的助成

代表（総額）・小計360万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成21～23年度  
ボルタンメトリー法による脳虚血再灌流誘導ドパミン、セロトニン受容体  
機能変化の検討 助成金額 60万円
- 2 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成22～24年度  
DNAチップを用いた体液・感染症の迅速診断法の開発  
助成金額70万円
- 3 文部科学省科学研究費補助金若手研究（B） 平成23～24年度  
複合的DNA多型分析による個人識別法の確立 助成金額 100万円
- 4 文部科学省科学研究費補助金若手研究（B） 平成23～24年度  
病院内倫理委員会についての理論的・実践的研究  
助成金額 160万円

分担・小計 100万円

1 3 大学連携研究支援費 平成23年度

法医学・分子生態学的手法とGIS技術を用いた京都府内ツキノワグマ棲  
生数の推定 助成金額 100万円

## 業績目録 (平成24年)

教室・部門名 法医学

### (C-a) 英文原著

- 1 Ikegaya H. Bioethics: Tighten up Japan's stem-cell practices. *Nature*. 489(7414):33, 2012. (IF= 41.456)
- 2 Chiyonobu T, Nakata S, Komori S, Katoh N, Ikegaya H, Nishimura A, Morimoto M, Hosoi H. Fatal varicella with multi-organ failure associated with low-dose adrenocorticotrophic hormone therapy. *Pediatr. Int.* 54(2):305-306, 2012. (IF= 0.730)
- 3 ○Yoshimoto K, Ueda S, Kitamura Y, Inden M, Hattori H, Ishikawa N, McLean S, Ikegaya H. Administration of rotenone enhanced voluntary alcohol drinking behavior in C57BL/6J mice. *Leg Med.* 14(5):229-238, 2012. (IF= 1.238)
- 4 McLean S, Nanba H, Ikegaya H. Locational characteristics of the increasing number of forensic autopsy cases in Kyoto, Japan. *Med. Sci. Law.* 52(2):96-99, 2012. (IF= 0.531)
- 5 Suwa N, Ikegaya H, Takasaka T, Nishigaki K, Sakurada K. Human blood identification using the genome profiling method. *Leg. Med.* 14(3):121-125, 2012. (IF= 1.238)
- 6 Sakabe M, Miyamori D, McLean S, Shinmen N, Kato H, Yoshimoto K, Ikegaya H. The use of moxibustion scars in the identification of individuals in forensic medicine. *Forensic Sci. Int.* 219(1-3):e25-28, 2012. (IF= 2.140)
- 7 ○Hashimoto K, Ueda S, Ehara A, Sakakibara S, Yoshimoto K, Hirata K. Neuroprotective effects of melatonin on the nigrostriatal dopamine system in the zitter rat. *Neuroscience Letters.* 506:79-83, 2012. (IF= 2.026)
- 8 ○Yoshimoto K, Watanabe Y, Tanaka M, Kimura M. Serotonin2C receptors in the nucleus accumbens are involved in enhanced alcohol-drinking behavior. *Eur. J. Neurosci.* 35(8):1368-1380, 2012. (IF=3.753)
- 9 ○Tsushima J, Nishihara K, Tashiro N, Takata K, Ashihara E, Yoshimoto K, Ariga H, Agata K, Kitamura Y. Protective effect of

planarian DJ-1 against 6-hydroxydopamine-induced neurotoxicity. *Neurosci. Res.* 74:277-283, 2012. (IF=2.204)

- 10 ○Inden M, Kitamura Y, Takata K, Yasui H, Yoshimoto K, Ashihara E. Detoxification of 6-hydroxydopamine-induced dopaminergic neurodegeneration by 5,5-dimethyl-1-pyrroline N-oxide, a radical trapper, in hemiparkinsonian rats. *Biol Pharm Bull.* 35(9):1603-1606, 2012. (IF=1.849)
- 11 ○Inden M, Abe M, Minamino H, Takata K, Yoshimoto K, Tooyama I, Kitamura Y. Effect of selective serotonin reuptake inhibitors via 5-HT1A receptors on L-DOPA-induced rotational behavior in a hemiparkinsonian rat model. *J Pharmacol Sci.* 119:10-19, 2012. (IF=2.150)

(C-b) 和文原著

- 1 一家綱邦. 「倫理委員会システムの1つの歴史：社会科学研究の自由と規律. ZACHARY M. SCHRAG, ETHICAL IMPERIALISM: INSTITUTIONAL REVIEW BOARDS AND THE SOCIAL SCIENCES, 1965-2009」アメリカ法. 2011(2); 485-490, 2012.

(D) 学会発表

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

- 1 Takasaka T. Determine of the Y chromosome DNA haplotype and mtDNA haplotype from 50 males in 17 countries. *DNA in Forensics* 2012. 5th EMPPOP Meeting 8th Y-Chromosomal User Workshop. 2012 Sep 6-8; Innsbruck, Austria.

III) 国際学会における一般発表

- 1 Ishikawa N, Funaki N, McLean S, Miyamori D, Nishida A, Yamada N, Cheol KW, Kubo T, Ikegaya H. Utilization of bone impedance for age estimation in postmortem cases. *The 19th International Academy of Legal Medicine(IALM)*. 2012 July 5-8; Istanbul, Turkey.
- 2 S McLean S, Miyamori D, Ishikawa N, Ikegaya H. The utilization of stable isotopes analysis for determining the geographic origins of corpses. *The 19th International Academy of Legal Medicine(IALM)*. 2012 July 5-8; Istanbul, Turkey.
- 3 Miyamori D, Ishikawa N, McLean S, Ikegaya H. The relationship



between thyroglobulin and compression of the neck. The 19th International Academy of Legal Medicine(IALM).2012 July 5-8; Istanbul, Turkey.

4 Ikegaya H, Ishikawa N, McLean S, Miyamori D. Case report: Observation of altering intra-abdominal hemorrhage through CT imagining with time. The 19th International Academy of Legal Medicine(IALM).2012 July 5-8; Istanbul, Turkey.

5 ○Yoshimoto K, Ueda S, Kitamura Y, Inden M, Iizuka R, Ikimura K, Watanabe Y, Tanaka M, Ikegaya H. Effects of Alcohol Ingestion on Levels of Plasma Ghrelin and in Vivo Release of Ghrelin in the Lateral Hypothalamus of C57BL/6J Mice. International Society for Biomedical Research on Alcohol(ISBRA). 2012 Sep 9-12; Sapporo.

#### E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 970万円

#### 公的助成

代表（総額）・小計970万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成22～24年度  
DNAチップを用いた体液・感染症の迅速診断法の開発  
助成金額50万円
- 2 文部科学省科学研究費補助金若手研究（B） 平成23～24年度  
複合的DNA多型分析による個人識別法の確立  
助成金額220万円
- 3 文部科学省科学研究費補助金若手研究（B） 平成23～24年度  
病院内倫理委員会についての理論的・実践的研究  
助成金額120万円
- 4 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（B） 平成24年～27年度  
視床下部ペプチドー扁桃モノアミン神経性協調動態からみた習慣飲酒  
形成の機序解明  
助成金額460万円
- 5 文部科学省科学研究費補助金研究活動スタート支援 平成24～25  
年度 ポリアミン及び代謝物を用いた臓器損傷マーカーの開発  
助成金額120万円

## 業績目録(平成25年)

教室・部門名 法医学

### (C-a) 英文原著

- 1 Miyamori D, Ishikawa N, Akasaka Y, Yamada K, Ikegaya H. Temporal evolution in peritoneal hemorrhage as depicted by postmortem CT. *J Forensic Legal Med.* 20: 548-550, 2013. (IF= 0.760)
- 2 Hirata R, Takasaka T, Miyamori D, Ahmed S, Sakurada K, Nishigaki K, Ikegaya H. Use of the genome profiling method for the identification of saliva and sweat samples. *Jpn J Forensic Sci Tech.* 18(1): 79-83, 2013.
- 3 Watanabe K, Hosoya M, Hirayama K, Saitoh H, Iwase H, Ikegaya H, Akutsu T, Sekiguchi K, Sakurada K. Forensic validation of the modified ABO genotyping method using a DNA chip. *Leg. Med.* 15(4): 222-225, 2013. (IF= 1.238)
- 4 McLean S, Ikegaya H, SauKKo P, Zheng Y. H, Akutsu T, Miyamori D, Ishikawa N, Sakurada K. A trial of the utilization of stable isotope analysis for the estimation of the geographic origins of unidentified cadavers. *Forensic. Sci. Int.* 232(1-3):237. e1-5, 2013. (IF= 2.140)
- 5 Uemura T, Tanaka Y, Higashi K, Miyamori D, Takasaka T, Nagano T, Toida T, Igarashi K, Ikegaya H. Acetaldehyde-induced cytotoxicity involves induction of spermine oxidase at the transcriptional level. *Toxicology.* 210: 1-7, 2013. (IF= 3.621)
- 6 Ishikawa N, Nishida A, Miyamori D, Kubo T, Ikegaya H. Estimation of postmortem time based on aorta narrowing in CT imaging. *J Forensic Leg. Med.* 20(8): 1075-1077, 2013. (IF= 0.760)
- 7 ○Moroto M, Nishimura A, Morimoto M, Isoda K, Morita T, Yosihda M, Morioka S, Tozawa T, Hasegawa T, Chiyonobu T, Yoshimoto K, Hosoi M. Altered somatosensory barrel cortex refinement in the developing brain of Mecp2-null mice. *Brain Res.* 1537:319-326, 2013. (IF= 2.828)
- 8 ○Watanabe Y, Yoshimoto K, Tatebe H, Kita M, Nishikura K, Kimura

M, Tanaka M. Enhancement of alcohol drinking in mice depends on alterations in RNA editing of serotonin 2C receptors. 17:1-13, 2013. (IF= 5.264)

(C-b) 和文原著

- 1 小林奈歩, 長村敏生, 久保 裕, 喜久山和貴, 河辺泰宏, 平尾多恵子, 田川晃司, 大前禎毅, 清沢伸幸, 池谷 博. Autopsy imaging (胸部単純 CT) 所見の解釈に苦慮した突然死の 3 か月女児例. 日本小児救急医学会雑誌. 12(3): 409-416, 2013.
- 2 一家綱邦. 再考・病院内倫理委員会 一本邦の現状と再生のための序論一. 生命倫理. 23(1): 23-30, 2013.
- 3 一家綱邦. 病院内倫理委員会の法的意義 ーアメリカの裁判例の検討からー. 年報医事法学. 28: 9-14, 2013.

(D) 学会発表

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

- 1 一家綱邦, 宮森大輔, 池谷 博. 自由診療下の再生医療(?)に関する諸問題の整理ー法規制のあり方を中心にー. 日本医事法学会第 43 回研究大会ワークショップ「再生医療」. 2013, 名古屋.
- 2 一家綱那. 事前的関係調整法の手続的側面ー手続拠点としての病院内倫理委員会ー. 第 25 回日本生命倫理学会年次大会公募シンポジウム. 「医療ネグレクトへの『事前的関係調整法』による対応」. 2013, 1 東京.

III) 国際学会における一般発表

- 1 Uemura T, Ikegaya H. Acetaldehyde-induced cytotoxicity involves induction of spermine oxidase at the transcriptional level. Gordon Research Conference on Polyamines 2013, 6. 15-23, New Hampshire, USA.

E 研究助成 (競争的研究助成金)

総額 840 万円

公的助成

代表 (総額)・小計 750 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (B) 平成 24~27 年度  
視床下部ペプチドー扁桃体モノアミン神経性協調動態からみた習慣飲酒形成の機序解明 助成金額 460 万円
- 2 文部科学省科学研究費補助金研究活動スタート支援 平成 24~25

年度 ポリアミン及び代謝物を用いた臓器損傷マーカーの開発  
助成金額 110万円

- 3 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成25～27年度  
ゲノムプロファイリング法による感染微生物の検出  
助成金額 120万円

- 4 平成25年度地域関連課題等研究支援費 平成25年度  
京都市東山区における旧来型家屋在宅高齢者の転倒・骨折に関する実態調  
査研究 助成金額 60万円

分担・小計90万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（B） 平成24～27年度  
視床下部ペプチドー扁桃体モノアミン神経性協調動態からみた習慣飲酒形  
成の機序解明 助成金額 20万円
- 2 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（B） 平成25～27年度  
規範形成・社会的意志決定フォーラムとしての医療・科学訴訟の実証的・  
比較法的研究 助成金額 30万円
- 3 平成25年度地域関連課題等研究支援費 平成25年度  
京都市東山区における旧来型家屋在宅高齢者の転倒・骨折に関する実態調  
査研究 助成金額 40万円

## 業績目録（平成26年）

教室・部門名 法医学

### (A-b) 和文著書

- 1 池谷 博, 久保俊一ほか. 医師として知っておかなければならない主な法令. 股関節学. 久保俊一 編. 金芳堂, 京都 : pp1205-1209, 2014.
- 2 池谷 博, 久保俊一ほか. 法医学. 整形外科医が知っておくべき境界領域のポイント. 久保俊一 編. 診断と治療社, 東京 : pp85-99, 2014.

### (B-b) 和文総説

- 1 池谷 博. 医師法20条ただし書きとそれに関する通知にみる診断書交付の問題点について. 日本医事新報. 4717:16-18, 2014.
- 2 一家綱邦. 臨床試験のプロトコール違反. 別冊 Jurist 医事法判例百選 (第2版). 219:90-91, 2014.

### (C-a) 英文原著

- 1 McLean S, Ikegaya H, Saukko PJ, Zheng HY, Itoh K, Fushiki S. The utilization of stable isotope analysis for the estimation of the geographic origins of unidentified cadavers. *Forensic Sci.int.* 245:45-50, 2014. (IF= 2.140)
- 2 Marunaka Y, Yoshimoto K, Aoi W, Hosogi S, Ikegaya H. Low pH of intersitial fluid around hippocampus of the brain in diabetic OLETF rats. *Molecular and Cellular Therapies.* 2:6, 2014. (細胞生理学と共同)
- 3 ○Sugimoto S, Nakajima H, Kodo K, Mori J, Matsuo K, Kosaka K, Aoi W, Yoshimoto K, Ikegaya H, Hosoi H. Miglitol increases energy expenditure by upregulating uncoupling protein 1 of brown adipose tissue and reduces obesity in dietary-induced obese mice. *Nutrition & Metabolism.* 11:14, 2014. (IF= 3.258) (小児発達医学と共同)
- 4 Ikegaya H. *Criminology : Update forensics for deaths in Japan.* *Nature.* 507(7492) : 306, 2014. (IF= 41.456)
- 5 Inoue H, Motani-Saitoh H, Sakurada K, Ikegaya H, Yajima D, Nagasawa S, Iwase H, Kamogawa H. Genotypic polymorphisms of hepatitis B virus provide useful information for estimating geographical origin or

place of long-term residence of unidentified cadavers. J Forensic Leg Med. 59(1):236-241, 2014. (IF= 0.760)

- 6 Hashimoto M, Nakajima M, Kuroda R, Yamaguchi R, Maeda H, Nagai H, Ikegaya H, Yoshida K. Sudden unexpected death in a patient with epilepsy presenting with high N-terminal probrain natriuretic peptide level, cardiac lesions, and pulmonary edema. Int. J. Cardiol. 172(2):e265-e267, 2014. (IF= 4.036)

#### (D) 学会発表

##### II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

- 1 一家綱邦. 公募シンポジウムVI「再生医療の生命倫理ガバナンス—再生医療新法の倫理的・医学的・法的評価と課題—」再生医療新法の評価と課題. 日本生命倫理学会第26回年次大会. 2014, 浜松.
- 2 一家綱邦. シンポジウム「再生医療の規制はどうあるべきか」再生医療関係3法の概要と昨年のワークショップの整理の企画趣旨と再生医療法制の概要. 日本医事法学会第44回研究大会. 2014, 東京.

##### III) 国際学会における一般発表

- 1 Kakiuchi Y, Ikegaya H, Idota N, Miyamori D, Akasaka Y, Mashita K, Misa T, Uemura T, Takasaka T. An autopsy case of an adult patient in whom Group A Streptococcus was found in cerebrospinal fluid and blood culture. 9<sup>th</sup> International Symposium on Advances in Legal Medicine. 2014 June 16-20 ; Fukuoka.
- 2 Uemura T, Takasaka T, Ikegaya H. The role of polyamine catabolism in liver functions. 9<sup>th</sup> International Symposium on Advances in Legal Medicine. 2014 June 16-20 ; Fukuoka.

#### E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 620万円

#### 公的助成

代表（総額）・小計520万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成25～27年度  
ゲノムプロファイリング法による感染微生物の検出  
助成金額 140万円
- 2 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（B） 平成25～27年度  
急性心筋梗塞あるいはMDMA中毒のミトコンドリア障害に関する研究

助成金額 150万円

- 3 文部科学省科学研究費補助金挑戦的萌芽研究 平成26～28年度  
医事法学の新たな課題に取り組むための医事法の基本原則を導く研究  
助成金額 100万円
- 4 文部科学省科学研究費補助金若手研究（B） 平成26～27年度  
熱中症の低リスク群および死亡事例におけるリスク因子の検討  
助成金額 70万円
- 5 地域関連課題等研究支援費 平成26年度  
京都府向日市および福知山市における高齢者の熱中症発生動向に関する  
実態調査および南北地域差比較研究 助成金額 60万円

分担・小計100万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（B） 平成25～27年度  
規範形成・社会的意志決定フォーラムとしての医療・科学訴訟の実証的・  
比較法的研究 助成金額 45万円
- 2 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（B） 平成26～28年度  
再生医療新法時代の生命倫理ガバナンス：基礎・臨床研究から医療応用ま  
で 助成金額 15万円
- 3 地域関連課題等研究支援費 平成26年度  
京都府向日市および福知山市における高齢者の熱中症発生動向に関する  
実態調査および南北地域差比較研究 助成金額 40万円