

原著

理学部等部門

青山 幹夫

- 1 青山幹夫・紫外線写真で見たランの花・名古屋国際蘭会議2007記録36-40・2007

医学部等部門

西田 まなみ

1. Nishida M, Yashiki M, Namera A, Kimura K. Single hair analysis of methamphetamine and amphetamine by solid phase microextraction coupled with in matrix derivatization. *J Chromatogr B* 2006; 842: 106-10.
2. Yahata M, Namera A, Nishida M, Yashiki M, Kuramoto T, Kimura K. In-matrix derivatization and automated headspace solid-phase microextraction for GC-MS determination of amphetamine-related drugs in human hair. *Forensic Toxicology* 2006; 24: 51-7.
3. Nakamoto A, Namera A, Nishida M, Yashiki M, Kuramoto T, Takei Y, Furuno M, Minakuchi H, Nakanishi K, Kimura K. Monolithic silica capillary column extraction of methamphetamine and amphetamine in urine coupled with thin-layer chromatographic detection. *Forensic Toxicology* 2006; 24: 75-9.
4. Cui C, Sakata-Haga H, Ohta K, Nishida M, Yashiki M, Sawada K, Fukui Y. Brain malformations following prenatal methamphetamine exposure in rat fetuses. *Congenital Anomalies* 2006; 46: 180-7.
5. Nakamoto A, Namera A, Nishida M, Yashiki M, Kuramoto T, Kimura K. Identification and quantitative determination of 5-methoxy-N,N-di-n-propyltryptamine in urine by isotope dilution gas chromatography - mass spectrometry. *Forensic Toxicology* 2007; 27: 1-7.
6. 奈女良 昭, 西田まなみ, 屋敷幹雄, 木村恒二郎. 乱用薬物検査キットトライエージ DOA の特異性. *Sysmex Journal Web* 2006; 7: 1-6.
7. 奈女良 昭, 西田まなみ, 屋敷幹雄. 尿中乱用薬物のスクリーニング. *ぶんせき* 2006; 342-6, 2006. 奈女良 昭, 西田まなみ, 屋敷幹雄, 木村恒二郎. 救急医療現場での毒物簡易検査. *薬学雑誌* 2006; 126: 1271-7.
8. 屋敷幹雄, 西田まなみ, 奈女良 昭. 中毒情報. *薬事* 2007; 49: 535-9.
9. 奈女良 昭, 西田まなみ, 屋敷幹雄. 簡易検査法. *救急・集中治療* 2007; 19: 383-8.
10. 中本晃弘, 奈女良 昭, 八幡みどり, 倉本孝子, 西田まなみ, 屋敷幹雄. *広島大学医学雑誌* 2007; 55: 1-14.
11. 奈女良 昭, 西田まなみ, 屋敷幹雄. 乱用薬物検査キット Triage での薬物検出期間. *Sysmex Journal* 2007; 30: 46-53.

柿村 順一

1. Zheng T, Kakimura J, Matsutomi T, Nakamoto C, Ogata N. Prostaglandin E₂ has no effect on two components of tetrodotoxin-resistant Na⁺ current in mouse dorsal root ganglion. *J Pharmacol Sci.* 2007 Jan; 103(1): 93-102.
2. Kakimura J, Zheng T, Matsutomi T, Nakamoto C, and Ogata N. Does prostaglandin upregulate the

tetrodotoxin-resistant Na⁺ current in DRG neurons?

Current Anaesthesia & Critical Care, Volume 18, Issue 1, 2007, Pages 8-14

3. Matsutomi T, Nakamoto C, Zheng T, Kakimura J, Ogata N.

Multiple types of Na⁺ currents mediate action potential electrogenesis in small neurons of mouse dorsal root ganglia. *Pflugers Arch.* 2006 Oct; 453 (1): 83-96.

生物圏科学研究科部門

向井 誠二

1. 向井誠二・坪田博美・澤田つや子・北本照子・吉野由紀・関 太郎

「宮島におけるシロシヤクジョウ *Burmannia cryptopetala* Makino の発見」: *Hikobia*, 2007, 15. 61-66.

岩崎 貞治

1. Susumu Ohtsuka, Shinsuke Harada, Michitaka Shimomura, Geoffrey A.Boxshall, Reiko Yoshizaki, Daisuke Ueno, Yusuke Nitta, Sadaharu Iwasaki, Hiroko Okawachi, Tadashi Sakakihara:

Temporal partitioning: dynamics of alternating occupancy of a host microhabitat by two different crustacean parasites • *Marine Ecology Progress Series* • 2007 : 348 • 261-272

原爆放射線医科学研究所部門

木野村 愛子

1. Takashi Hiyama, Mari Katsura, Takashi Yoshihara, Mari Ishida, Aiko Kinomura, Tetsuji Tonda, Toshimasa Asahara, and Kiyoshi Miyagawa.: Haploinsufficiency of the Mus81-Eme1 endonuclease activates the intra-S-phase and G2/M checkpoints and promotes rereplication in human cells., *Nucleic Acids Res.* 2006, 34 (3): 880-92.
2. Osamu Date, Mari Katsura, Mari Ishida, Takashi Yoshihara, Aiko Kinomura, Taijiro Sueda and Kiyoshi Miyagawa.: Haploinsufficiency of RAD51B causes centrosome fragmentation and aneuploidy in human cell., *Cancer Res.* 2006, 66 (12): 6018-24.
3. Lydia Messaoudi, Yun-Gui Yang, Aiko Kinomura, Diana A. Stavreva, Gonghong Yan, Marie-Line Bortolin-Cavaillé, Hiroshi Arakawa, Jean-Marie Buerstedde, Pierre Hainaut, Jérôme Cavaillé, Minoru Takata, and Eric Van Dyck: Subcellular distribution of human RDM1 protein isoforms and their nucleolar accumulation in response to heat shock and proteotoxic stress., *Nucleic Acids Res.* 2007, 35 (19):6571-87.

論文謝辞に技術職員名の入っているもの

理学部等部門

柴田 恭宏

1. Zircon 'microvein' in peralkaline granitic gneiss, western Ethiopia: Origin, SHRIMP U-Pb geochronology and trace element investigations. *Chemical Geology*, 2007, 242; 76-102.
2. Uranium-lead systematics of phosphates in lunar basaltic regolith breccia, Meteorite Hills 01210. *Earth and Planetary Science Letter*, 2007, 259; 77-84.
3. Chemical and structural control of the partitioning of Co, Ce, and Pb in marine ferromanganese oxides. *Geochim. Cosmochim. Acta*, 2007, 71; 984-1008.
4. Determination of rare earth element in carbonate using laser-ablation ICP-MS: An examination of the influence of the matrix on LA-ICP-MS analysis. *Anal. Chim. Acta*, 2007, 583; 303-309.
5. Terahertz wave emission and detection using photoconductive antennas made on low-temperature-grown InGaAs with 1.56 μm pulse excitation. *Appl. Phys. Lett.*, 2007, 91; 011102(1-3)
6. Pressure effects on the first order transition in $\text{MnFe}(\text{P}, \text{As})$ and $\text{MnFe}(\text{P}, \text{Ge})$. *J. Magn. Magn. Mater.* 2007, 310; 1826-1828.
7. Cage-size control of guest vibration and thermal conductivity in $\text{Sr}_8\text{Ga}_{16}\text{Si}_{30-x}\text{Ge}_x$. *Phys. Rev. B*, 2007, 75, 195210(1-6).
8. A Kondo Lattice Antiferromagnet CePd_5Al_2 . *J. Phys. Soc. Jpn.*, 2007, 76; 123710 (1-3)

学会発表

理学部等部門

青山 幹男

1. 青山幹男・紫外線写真で見たランの花・名古屋国際蘭会議2007ポスター発表・2007年3月・愛知県名古屋市

医学部等部門

西田 まなみ

1. Namera A, Nakamoto A, Nishida M, Kishiyama I, Muyazaki S, Kuramoto T, Yashiki M. Extraction of amphetamines and methylenedioxyamphetamines in urine using monolithic silica hold in a spin column and HPLC-DAD analysis. The International Association of Forensic Toxicologists, 45th International Meeting, 2007; Seattle.
2. 西田まなみ, 奈女良 昭, 屋敷幹雄. 法医鑑定および保護観察対象者における薬物使用の検証. 第55回質量分析総合討論会, 2007, 広島.
3. 奈女良 昭, 李 華, 西田まなみ, 屋敷幹雄, 木村恒二郎. 迅速検査キットの全血中薬毒物検査への応用. 第91次日本法医学会総会, 2007, 秋田.
4. 李 華, 奈女良 昭, 西田まなみ, 屋敷幹雄, 木村恒二郎. 迅速検査キットを用いた尿中ヒ素

検査のための前処理法の検討. 第91次日本法医学会総会, 2007, 秋田.

5. 奈女良 昭, 西田まなみ, 李 華, 屋敷幹雄, 津田紀子, 坂田育弘. 有機りん系農薬検出キットにおける尿中代謝物の反応性. 第29回日本中毒学会総会, 2007, 東京.
6. 奈女良 昭, 中本晃弘, 西田まなみ, 倉本孝子, 屋敷幹雄. 違法薬物に対する Triage の反応特異性. 第24回日本法医学会中四国地方会, 2007, 愛媛.

生物圏科学研究科部門

岩崎 貞治

1. 岩崎貞治, 浦田慎, 大塚攻・小久野島におけるハネナシギボシムシの同定と生息環境・第59回日本動物学会中四国支部 鳥取大会, 平成19年5月, 鳥取

原爆放射線医科学研究所部門

木野村 愛子

1. 高田譲, 北尾洋之, 木野村愛子, 石合正道: ファンconi貧血コア複合体によるモノユビキチン化とDNAクロスリンク修復制御, 第66回日本癌学会学術総会, 平成19年10月, 横浜市
2. 高田穰, 石合正道, 木野村愛子, 北尾洋之: FANCIタンパク質のリン酸化とモノユビチキン化によるファンconi貧血経路の制御メカニズム, 第30回日本分子生物学会, 平成19年12月, 横浜
3. 北尾洋之, ナンダインドラジット, 木野村愛子, シュミットマイケル, 高田穰: FANCI遺伝子欠損DT40細胞株で起こる免疫グロブリン重鎖遺伝子でのゲノム欠失, 第30回日本分子生物学会, 平成19年12月, 横浜
4. M. Takata, H. Kitao, A. Kinomura, A. Smogorzewska, et al.: Role of FANCI Protein and its Phosphorylation for the Fanconi Anemia Pathway Function., 19th Annual Scientific Symposium, 2007, October, USA
5. H. Kitao, I. Nanda, A. Kinomura, M. Takata: Frequent Loss of the Immunoglobulin Heavy Chain Gene Occurs in FANCI-deficient DT40 Cell Line., 19th Annual Scientific Symposium, 2007, October, USA

鈴木 和秀

1. 鈴木和秀, 島弘季, 田代聡: 放射線応答RAD51フォーカスの多様性, 第32回中国地区放射線影響研究会, 平成19年7月, 広島
2. 鈴木和秀, 島弘季, 田代聡: RAD51核内ドメインの多様性, 日本放射線影響学会第50回大会, 平成19年11月, 千葉