

《2014》

国際会議

- Masutani C, Kanao R, Masuda Y, Hanaoka F (2014.11) Relevance of simultaneous mono-ubiquitinations of multiple units of PCNA homo-trimers in DNA damage tolerance. The 9th 3R (Replication, Recombination and Repair) Symposium (御殿場) ポスター
- Masuda Y, Kanao R, Ohmori H, Hanaoka F, Masutani C (2014.11) Interactions between PCNA and Y-family DNA polymerases. The 9th 3R (Replication, Recombination and Repair) Symposium (御殿場) 口演、ポスター
- Matsumoto S, Masuda Y, Masutani C (2014.11) Analysis of a novel DNA-dependent ubiquitin ligase, human HLTF. The 9th 3R (Replication, Recombination and Repair) Symposium (御殿場) ポスター
- Masutani C, Kanao R, Masuda Y, Hanaoka F (2014.10) Relevance of simultaneous mono-ubiquitinations of multiple units of PCNA homo-trimers in DNA damage tolerance. US-Japan DNA Repair Meeting (日米修復会議) (徳島) 招待講演
- Masuda Y, Kanao R, Ohmori H, Hanaoka F, Masutani C (2014.8) Different types of interactions between PCNA and Y-family DNA polymerases for translesion DNA synthesis. ZING conference, DNA Polymerases: Biology, Diseases and Biomedical Applications Conference 2014 (Cambridge, UK) 口演、ポスター
- KANA O Rie, MASUDA Yuji, HANAOKA Fumio, MASUTANI Chikahide (2014. 2) Regulation of DNA damage tolerance distinct from Pol η -mediated translesion synthesis. International Conference, Kyoto, 2014. Replication, repair and transcription; coupling mechanisms and chromatin dynamics for genome integrity (京都)口演
- NIIMI Atsuko, DOWNS Jessica A., LEHMANN Alan R., MASUTANI Chikahide (2014. 3) A role of BAF180, a chromatin remodeler during post replication repair. International Symposium on Xeroderma Pigmentosum and Related Diseases: Disorders of DNA Damage Response-Bench to Bedside- (神戸)ポスター
- MASUDA Yuji, KANA O Rie, OHMORI Haruo, HANAOKA Fumio, MASUTANI Chikahide (2014. 3) Two different types of interactions between PCNA and Y-family DNA polymerases have distinct roles for translesion DNA synthesis. International Symposium on Xeroderma Pigmentosum and Related Diseases: Disorders of DNA Damage Response-Bench to Bedside- (神戸)口演
- KANA O Rie, MASUDA Yuji, HANAOKA Fumio, MASUTANI Chikahide (2014. 3) Regulation of DNA damage tolerance distinct from Pol η -mediated translesion synthesis in human cells. International Symposium on Xeroderma Pigmentosum and Related Diseases: Disorders of DNA Damage Response-Bench to Bedside- (神戸)口演

国内学会等

- 金尾梨絵, 増田雄司, 益谷央豪 (2014. 1) 非コード領域における DNA 損傷トレランスの制御機構の解析 文部科学省科学研究費新学術領域研究「ゲノムを支える非コード DNA 領域の機能」公開シンポジウム インターメアによる染色体制御機構 (東京)口演
- 増田雄司, 益谷央豪 (2014.6) PCNA のユビキチン修飾による複製後修復経路の制御. 変異機構研究会・第 27 回夏の学校 (名古屋) 口演
- 増田雄司, 金尾梨絵, 大森治夫, 花岡文雄, 益谷央豪 (2014.9) DNA ポリメラーゼ η の PCNA 相互作用部位の解析. 日本遺伝学会第 86 回大会 (長浜) 口演
- 増田雄司, 金尾梨絵, 大森治夫, 花岡文雄, 益谷央豪 (2014.10) DNA ポリメラーゼ η と PCNA の相互作用の解析. 日本放射線影響学会第 57 回大会 (鹿児島)口演
- 益谷央豪, 金尾梨絵, 増田雄司, 花岡文雄 (2014.10) PCNA の翻訳後修飾による DNA 損傷トレランス制御機構の解析. 日本放射線影響学会第 57 回大会 (鹿児島)招待講演
- 増田雄司 (2014.11) ユビキチンリガーゼによるユビキチン鎖リンケージとユビキチン鎖の伸長制御. 国立遺伝学研究所研究集会「染色体DNAの安定維持の分子メカニズム」(三島)招待講演
- 増田雄司, 柊元 巖, 益谷央豪 (2014.11) HECT タイプのユビキチンリガーゼ、E6AP-E6 複合体によるユビキチン鎖伸長反応の分子機構. 第 35 回日本分子生物学会年会 (横浜) ポスター
- 新美敦子, Jessica A. Downs, Alan R. Lehmann, 益谷央豪 (2014.11) 複製後修復におけるクロマチンリモデリング因子 BAF180 の機能解析. 第 35 回日本分子生物学会年会 (横浜) ポスター
- 金尾梨絵, 増田雄司, 花岡文雄, 益谷央豪 (2014.11) 変異体 PCNA 発現ヒト細胞を用いた DNA 損傷トレランス制御の解析. 第 35 回日本分子生物学会年会 (横浜) ポスター

《2013》

国際会議

- MASUTANI Chikahide, KANAOK Rie (2013. 11) Regulation of DNA damage tolerance pathways by ubiquitylations of PCNA. 29th RBC-NIRS International Symposium (京都) ポスター
- MASUDA Yuji, SUZUKI Miki, KAWAI Hidehiko, HISHIKI Asami, HASHIMOTO Hiroshi, MASUTANI Chikahide, HISHIDA Takashi, SUZUKI Fumio, KAMIYA Kenji (2013. 7) En bloc transfer of poly-ubiquitin chains to PCNA in vitro mediated by two different human E2-E3 pairs. 第 35 回内藤コンファレンス (札幌)ポスター

国内学会等

- 柏葉脩一郎, 金尾梨絵, 益谷央豪 (2013.12) 酸化ストレスによって誘導される PCNA のユビキチン化は G1 期における酸化的 DNA 損傷の修復に関与する 第 36 回日本分子生物学会年会 (神戸)ポスター
- 新美敦子, DOWNS Jessica A., LEHMANN Alan R., 益谷央豪 (2013.12) 複製後修復におけるクロマチンリモデリング因子の役割解析 第 36 回日本分子生物学会年会 (神戸)ポスター
- 金尾梨絵, 増田雄司, 花岡文雄, 益谷央豪 (2013.12) ヒト細胞における PCNA ホモ 3 量体の翻訳後修飾による DNA 損傷トレランス制御 第 36 回日本分子生物学会年会 (神戸)ポスター
- 金尾梨絵, 増田雄司, 花岡文雄, 益谷央豪 (2013.11) ヒト細胞における PCNA の翻訳後修飾による複製阻害回避機構の解析 第 22 回 DNA 複製・組換え・修復ワークショップ (仙台)口演
- 松本清太郎, 増田雄司, 益谷央豪 (2013.11) PCNA のポリユビキチン化に関与する E3、ヒト HLTf の in vitro における作用機構の解析 第 22 回 DNA 複製・組換え・修復ワークショップ (仙台)ポスター
- 増田雄司, 金尾梨絵, 益谷央豪 (2013.11) ヒト Y ファミリー—DNA ポリメラーゼと PCNA との相互作用 第 22 回 DNA 複製・組換え・修復ワークショップ (仙台)ポスター
- 柏葉脩一郎, 金尾梨絵, 益谷央豪 (2013.11) PCNA のモノユビキチン化は G1 期における酸化的 DNA 損傷の修復に関与する 第 22 回 DNA 複製・組換え・修復ワークショップ (仙台)ポスター
- 新美敦子, DOWNS Jessica A., LEHMANN Alan R., 益谷央豪 (2013.11) 複製後修復におけるクロマチンリモデリング因子 BAF180 の役割解析 第 22 回 DNA 複製・組換え・修復ワークショップ (仙台)ポスター
- 増田雄司, 金尾梨絵, 益谷央豪 (2013.10) DNA ポリメラーゼ η と PCNA との相互作用による損傷乗り越え DNA 合成経路の制御 日本放射線影響学会第 56 回大会 (青森)ポスター
- 新美敦子, DOWNS Jessica A, LEHMANN Alan R, 益谷央豪 (2013.10) 紫外線損傷 DNA 複製時におけるクロマチンリモデリング因子の役割解析 日本放射線影響学会第 56 回大会 (青森)招待講演
- MASUTANI Chikahide, KANAOKA Rie (2013.10) Regulation of DNA damage tolerance by ubiquitylations of PCNA. 第 72 回日本癌学会総会 (横浜)ポスター
- 増田雄司, 金尾梨絵, 益谷央豪 (2013.9) Y ファミリー—DNA ポリメラーゼと PCNA との相互作用の解析 日本遺伝学会第 85 回大会 (横浜)口演
- 柏葉脩一郎, 金尾梨絵, 益谷央豪 (2013.6) 酸化ストレスによる PCNA のユビキチン化は紫外線照射時とは異なる機構によって制御される 第 66 回日本酸化ストレス学会学術集会 (名古屋)ポスター

- 増田雄司, 金尾梨絵, 益谷央豪 (2013.6) Yファミリー—DNAポリメラーゼとPCNAとの相互作用による損傷乗り越え DNA合成経路の制御 変異機構研究会・第26回夏の学校 (一宮)

《2012》

国際会議

- Masuda, Y. (2012. 11) Session 6: Tranlesion DNA synthesis and related factors, 28th RBC-NIRS International Symposium(京都)座長
- Kanao, R., Hanaoka, F., Masutani, C. (2012. 11) Regulation of DNA damage tolerance by PCNA post-translational modifications in human cells. The 8th 3R Symposium, (淡路) ポスター
- Kashiwaba, S., Kanao, R., Masuda, Y., Masutani, C. (2012. 11) The regulatory mechanism of PCNA monoubiquitination induced by oxidative stress is different from that induced by UV irradiation. The 8th 3R Symposium, (淡路) ポスター
- Masuda, Y., Suzuki, M., Kawai, H., Hishiki, A., Hashimoto, H., Masutani, C., Hishida, T., Suzuki, F., Kamiya, K. (2012. 11) En bloc transfer of poly-ubiquitin chains to PCNA in vitro is mediated by two different human E2-E3 pairs. The 8th 3R Symposium, (淡路) ポスター
- Niimi, A., Downs, J. A., Lehmann, A. R., Masutani, C. (2012. 11) A role of chromatin remodellers in replication of damaged DNA. The 8th 3R Symposium, (淡路) ポスター
- Masuda, Y. (2012. 8) En bloc transfer of poly-ubiquitin chains to PCNA in vitro mediated by two human E2-E3 pairs. Gordon Research Conferences (Boston, USA) ポスター
- Masutani, C. (2012. 4) Analysis of mono-ubiquitylation of PCNA in human cells. US-Japan DNA repair meeting (Leesburg, USA) 招待講演

国内学会等

- 金尾梨絵, 花岡文雄, 益谷央豪 (2012. 12) PCNAの翻訳後修飾によるDNA損傷トランス制御機構の解析 第35回日本分子生物学会年会(福岡)ポスター
- 新美敦子, LEHMANN Alan R., DOWNS Jessica A., 益谷央豪 (2012. 12.) 複製後修復におけるクロマチン構造の解析 第35回日本分子生物学会年会(福岡)口演, ポスター
- 柏葉脩一郎, 金尾梨絵, 増田雄司, 益谷央豪 (2012. 12.) 酸化ストレスによって誘導されるPCNAのユビキチン化の制御機構と生理的意義 第35回日本分子生物学会年会(福岡)ポスター
- 増田雄司, 鈴木美紀, 河合秀彦, 菱木麻美, 橋本 博, 益谷央豪, 神谷研二 (2012. 12.) ヒトPCNAのポリユビキチン化の新規分子機構 第35回日本分子生物学会年会(福岡)ポスター
- 増田雄司, 鈴木美紀, 益谷央豪, 神谷研二 (2012. 9.) ヒトPCNAのユビキチン化酵素

RAD6-RAD18 複合体の構造と機能 放射線影響学会第 55 回大会 (仙台)

- 増田雄司, 益谷央豪 (2012.9) PCNA のユビキチン化の新規分子機構 日本遺伝学会第 84 回大会 (福岡) 招待講演
- 増田雄司 (2012. 2) PCNA のユビキチン化に関わるユビキチンリガーゼ(E3)の解析 遺伝学研究所研究集会「ユビキチン・SUMO による DNA 複製及び DNA 修復系の制御」(三島) 口頭
- 益谷央豪 (2012. 2) ヒト細胞における PCNA の翻訳後修飾の意義. 遺伝学研究所研究集会「ユビキチン・SUMO による DNA 複製及び DNA 修復系の制御」(三島) 口頭

学術集会主催

- 増田雄司 (2012. 6.30-7.1) 日本環境変異原学会—変異機構研究会・第 25 回夏の学校 世話人

《2011》

国際会議

- Masutani, C., Kashiwaba, S., Kanao, R., Hanaoka, F. (2011. 12) Analysis of physiological relevance of PCNA mono-ubiquitination in human cells. 27th RBC-NIRS International symposium “Chromatin dynamics and epigenetic memory in DNA damage response”. (京都) 招待講演
- Masutani, C., Kanao, R., Hanaoka, F. (2011. 11) Physiological relevance of post-translational modifications of PCNA at lysine-164 in human cells. International symposium on the physicochemical field for genetic activities. (淡路) ポスター

国内学会等

- 増田雄司, 鈴木美紀, 神谷研二 (2011. 12) DNA 損傷トレランスと複製後修復経路の機能. 第 34 回日本分子生物学会年会 (横浜) 口頭
- 益谷央豪, 柏葉脩一郎, 金尾梨絵, 花岡文雄 (2011. 12) Mechanisms and physiological relevance of mono-ubiquitylation of PCNA in human cells. 第 34 回日本分子生物学会年会 (横浜) 口頭
- 金尾梨絵, 花岡文雄, 益谷央豪 (2011. 12) ヒト細胞内の PCNA の翻訳後修飾による DNA 損傷トレランス制御機構. 第 34 回日本分子生物学会年会 (横浜) ポスター
- 柏葉脩一郎, 金尾梨絵, 益谷央豪 (2011. 12) Analysis of mechanisms and biological significance of oxidative stress-induced PCNA ubiquitination. 第 34 回日本分子生物学会年会 (横浜) ポスター
- 増田雄司, 鈴木美紀, 神谷研二 (2011. 11) 放射線による DNA 損傷と複製後修復経路の機能. 日本放射線影響学会第 54 回大会 (神戸) 口頭
- 増田雄司, 鈴木美紀, 神谷研二 (2011. 10) PCNA ユビキチン化酵素 RAD6-RAD18 複合体

の解析. 第 21 回 DNA 複製・組換え・ゲノム安定性制御ワークショップ (福岡) 口頭

- Masuda, Y., Kamiya, K. (2011. 10) Molecular mechanism of PCNA poly-ubiquitination and DNA replication of damaged template. 第 70 回日本癌学会学術総会 (名古屋) ポスター
- Kanao, R., Hanaoka, F., Masutani, C. (2011. 10) Regulation of translesion DNA synthesis by post translational modifications of PCNA at lysine-164 in human cells. 第 70 回日本癌学会学術総会 (名古屋) ポスター
- 益谷央豪 (2011. 5) XPV 責任遺伝子産物 Pol eta を制御するメカニズム. 平成 23 年度日本環境変異原学会公開シンポジウム (東京) 招待講演
- 益谷央豪, 金尾梨絵, 花岡文雄 (2011. 3) ヒト細胞における PCNA の翻訳後修飾による損傷乗り越え DNA 複製の制御. 日本薬学会第 131 回年会 (静岡) ポスター
- 益谷央豪 (2011. 2.) 損傷乗り越え DNA 複製による発癌防御の分子機構. 平成 22 年度文部科学省新学術領域研究 がん研究分野の特性等を踏まえた支援活動公開シンポジウム (東京) 招待講演

《2010》

国際会議

- Kanao, R., Hanaoka, F., Masutani, C. (2010. 10) Physiological relevance of post-translational modifications of PCNA at lysine-164 in human cells. The 7th 3R(Replication, Recombination and Repair) Symposium (富山) ポスター

国内学会等

- 益谷央豪, 金尾梨絵, 花岡文雄 (2010. 12) ヒト細胞の損傷乗り越え DNA 複製の制御機構の解析. 第 33 回日本分子生物学会年会第 83 回日本生化学会大会合同大会 (神戸) 口頭
- 金尾梨絵, 花岡文雄, 益谷央豪 (2010. 12) ヒト細胞内における PCNA の翻訳後修飾による TLS 制御機構. 第 33 回日本分子生物学会年会第 83 回日本生化学会大会合同大会 (神戸) ポスター
- 益谷央豪 (2010. 9-10) ヒト細胞における PCNA の翻訳後修飾と損傷乗り越え DNA 複製. 遺伝研研究集会 (三島) 口頭