

国内学会 (近年のみを抜粋)

1. Yoshihiko Hagiwara☆, Atsuko Niimi, Mayu Isono, Takahiro Oike, Hiro Sato, Takashi Nakano¹, **Atsushi Shibata***.

Linear energy transfer is a factor increasing the use of homologous recombination for the repair of DNA double strand breaks in G2 cells.

The 7th International Society of Radiation Neurobiology Conference, Yuzawa, Feb 2017. (第7回国際放射線神経生物学会大会・越後湯沢)

*corresponding ☆presentator

2. Atsushi Shibata*☆☆, Mayu Isono, Atsuko Niimi, Takahiro Oike, Yoshihiko Hagiwara, Hiro Sato, Ryotaro Nishi, Elena Petricci, Shinichiro Nakada, and Takashi Nakano.

DNA 二本鎖切断修復経路の選択性を担う時空間的制御機構.

The 39th Annual Meeting of the Molecular Biology Society of Japan, Yokohama, Dec 2016. (第39回日本分子生物学会年会・横浜:ワークショップ・多様なDNA損傷応答の統合制御機構 – 経路選択とクロストーク)

*corresponding ☆presentator

3. Atsuko Niimi☆, Motohiro Yamauchi, Siripan Limsirichaikul, Ryota Sekine, Mayu Isono, Takahiro Oike, Hiro Sato, Keiji Suzuki, Takashi Nakano and **Atsushi Shibata***.

重粒子線照射により誘発される特異なDNA損傷形状の可視化.

The 39th Annual Meeting of the Molecular Biology Society of Japan, Yokohama, Dec 2016. (第39回日本分子生物学会年会・横浜)

*corresponding ☆presentator

4. Yoshihiko Hagiwara☆, Mayu Isono, Atsuko Niimi, Takahiro Oike, Hiro Sato, Takashi Nakano and **Atsushi Shibata***

炭素イオン線誘発DNA二本鎖切断の修復経路選択における線エネルギー付与の効果.

The 39th Annual Meeting of the Molecular Biology Society of Japan, Yokohama, Dec 2016. (第39回日本分子生物学会年会・横浜)

*corresponding ☆presentator

5. Atsushi Shibata☆

The 59th Annual Meeting of the Japanese Radiation Research Society, Hiroshima, Oct 2016. (日本放射線影響学会第59回大会・広島:シンポジウム・多彩な細胞応答を制御するDNA修復研究の最先端:座長)

6. Atsuko Niimi☆, Motohiro Yamamoto, Siripan Limsirichaikul, Ryota Sekine, Mayu Isono,

Takahiro Oike, Hiroo Sato, Keiji Suzuki, Takashi Nakano, **Atsushi Shibata***.

高 LET 重粒子線照射により誘発される2つの異なる染色体間にまたがるクラスターDNA 損傷の同定.

BMB2015, Japan, Kobe, Dec 2015. (第 38 回日本分子生物学会・第 88 回日本生化学会合同大会 ワークショップ・多様な DNA 損傷応答の統合制御機構 2015 ゲノム不安定性の病態解明研究:座長 柴田淳史 荻朋男・名古屋大)

*corresponding ☆presentator

7. Mayu Isono☆, Atsuko Niimi, Takahiro Oike, **Yoshihiko Hagiwara**, Hiroo Sato, Ryota Sekine, Yukari Yoshida, Elena Petricci, Shinichiro Nakada, Takashi Nakano, **Atsushi Shibata***.

BRCA1 による DSB end resection の時空間的制御.

BMB2015, Japan, Kobe, Dec 2015. (第 38 回日本分子生物学会・第 88 回日本生化学会合同大会 ワークショップ・多様な DNA 損傷応答の統合制御機構 2015 ゲノム不安定性の病態解明研究:座長 柴田淳史 荻朋男・名古屋大)

*corresponding ☆presentator

8. Yoshihiko Hagiwara*, Mayu Isono, Atsuko Niimi, Takahiro Oike, Hiroo Sato, Ryota Sekine, Takashi Nakano, **Atsushi Shibata***.

炭素線特異的な DNA end resection 機序の解析.

BMB2015, Japan, Kobe, Dec 2015. (第 38 回日本分子生物学会・第 88 回日本生化学会合同大会 ワークショップ・多様な DNA 損傷応答の統合制御機構 2015 ゲノム不安定性の病態解明研究:座長 柴田淳史 荻朋男・名古屋大)

*corresponding ☆presentator

9. Atsushi Shibata*☆

Understanding the molecular mechanism for developing a novel treatment strategy in radiotherapy.

The 28th Annual Meeting of the Japanese Society for Radiation Oncology, Japan, Gunma, Nov 2015 (日本放射線腫瘍学会第 28 回学術大会・群馬:シンポジウムでの招待講演)

*corresponding ☆presentator

10. Atsuko Niimi☆, Takahiro Oike, Mayu Isono, Yoshihiko Hagiwara, Yukari Yoshida, Akihisa Takahashi, Takashi Nakano, **Atsushi Shibata***.

Visualization of heavy ion induced cluster DNA double strand breaks formation using the super-resolution microscopy.

ICRR2015, Japan, Kyoto, May 2015.(第 15 回国際放射線研究会議・京都)

*corresponding ☆presentator

11. Mayu Isono☆, Takahiro Oike, Ryota Sekine, Yuka Kimura, Yoshihiko Hagiwara, Yukari Yoshida, Takashi Nakano, **Atsushi Shibata***.

The complexity of damage at the DNA break ends induces rapid DNA double strand break

resection.

ICRR2015, Japan, Kyoto, May 2015. (第 15 回国際放射線研究会議・京都)

*corresponding ☆presentator

12. Atsushi Shibata☆, Penny Jeggo, John Tainer, Elena Petricci, Takashi Nakano.

DNA 二本鎖切断修復経路を決定する分子メカニズム.

The 37th Annual Meeting of the Molecular Biology Society of Japan, Yokohama, Nov 2014. (第 37 回日本分子生物学会年会・横浜:ワークショップ・多様な DNA 損傷応答の統合制御機構:座長)

☆presentator

13. Atsushi Shibata*☆, Takahiro Oike, John Tainer, Elena Petricci, Penny Jeggo, Takashi Nakano.

DNA 二本鎖切断修復経路を決定する分子メカニズム.

The 57th Annual Meeting of the Japan Radiation Research Society, Japan, Kagoshima, Oct 2014. (日本放射線影響学会 第 57 回大会・鹿児島:シンポジウムでの招待講演)

*corresponding ☆presentator

14. Atsushi Shibata☆, Davide Moiani, Elena Petricci, John Tainer and Penny Jeggo.

DNA double strand break repair pathway is directed by distinct MRE11 nuclease activities.

The 65th Annual Meeting of the Japan Society for Cell Biology (第 65 回細胞生物学会大会・名古屋:シンポジウム講演)

☆presentator

15. Atsushi Shibata☆, Davide Moiani, Elena Petricci, John Tainer and Penny Jeggo.

Role of MRE11 in DNA double strand break repair pathway choice.

The 36th Annual Meeting of the Molecular Biology Society of Japan, Japan, Dec 2012. (第 36 回分子細胞生物学会・福岡:ワークショップでの招待講演)

☆presentator

16. Atsushi Shibata☆, Sandro Conrad, Julie Birraux, Verena Geuting, Olivia Barton, Amani Ismail, Andreas Kakarougkas, Katheryn Meek, Gisela Taucher-Scholz, Markus Lobrich and Penny Jeggo.

Factors determining DNA double-strand break repair pathway choice in G2 phase.

The 34th Annual Meeting of the Molecular Biology Society of Japan, Japan, Dec 2010. (第 34 回分子細胞生物学会・神戸:ポスター発表からの採択)

☆presentator