

ヤマトヒメミミズ関連最近の発表 (Presentations)

Yusuke Shibasaki, Chikako Yoshida-Noro, Minoru Saito (2019) Mathematical Modeling for Morphallactic Segment Formation Using a Size-Dependent Multi-Loop Negative Feedback System. 平成 30 年度 生産工学研究所リサーチ・グループ支援事業「バイオ学際研究による生産工学イノベーション」シンポジウム (平成 31 年 2 月 27 日) 日本大学生産工学部 39 号館 習志野 千葉

野呂知加子, 柴崎雄介, 斎藤稔 (2018) ヤマトヒメミミズ再編再生の数理モデル: 体節形成の新モデルとその分子メカニズム. 日本女性科学者の会 第 12 回学術大会 2018 年 11 月 3 日 昭和女子大 東京

Yusuke Shibasaki, Chikako Yoshida-Noro, Minoru Saito (2018) Mathematical Modeling for Morphallactic Segment Formation Using a Size-Dependent Multi-Loop Negative Feedback System. 日本生物物理学会第 56 回大会 2018 年 9 月 15-17 日 岡山大学 岡山

野呂知加子, 関口陽公 (2018) 「ヤマトヒメミミズの再生初期に発現する遺伝子 *grimp* の機能解析」日本動物学会第 89 回大会 2018 年 9 月 13-15 日 札幌 北海道

Yoshida-Noro C, Shibasaki Y, Saito M. (2018) Mathematical modeling of morphallactic regeneration in *Enchytraeus japonensis*: A new model for segment formation and its possible molecular mechanisms Tokyo 2018 Cell and Developmental Biology Meeting (Joint Meeting of JSCB 70th & JSDB 51st) 2018 年 6 月 5-8 日 タワーホール船堀 東京

Shibasaki Y, Yoshida-Noro C, Saito M. (2018) A Size-Dependent Negative Feedback Loop Model for Morphallactic Regeneration 日本物理学会第 73 回年次大会 2018 年 3 月 25 日 東京理科大学 野田 千葉

関口陽公 野呂 知加子 (2018) 「ヤマトヒメミミズ再生開始遺伝子 *grimp* のタンパク質発現解析」平成 29 年度 生産工学研究所リサーチ・グループ支援事業「バイオ学際研究による生産工学イノベーション」研究交流会 (平成 30 年 2 月 20 日) 日本大学生産工学部 39 号館 習志野 千葉

関口陽公 井上菜穂子 斎藤稔 川本思心 野呂知加子 (2017) 「再生能力の高いモデル動物ヤマトヒメミミズに発現する遺伝子 *grimp* の機能解析」平成 29 年度日本大学学部連携研究推進シ

ンポジウム 「次世代女性研究者のためのキャリアウエイ整備～日本大学女性研究者交流シンポジウム」 2017年11月10日 日本大学生産工学部 スプリングホール 習志野 千葉

野呂知加子 (2017) 「ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI」(研究成果の社会還元・普及事業)(平成29年度)「からだを再生してふえるヤマトヒメミミズの不思議」 講演「からだづくりの分子生物学～ゲノムから細胞そして個体まで」 2017年10月21日

関口陽公, 野呂知加子 (2017) 「再生能力の高いモデル動物ヤマトヒメミミズに発現する遺伝子 *grimp* の機能解析」日本動物学会第88回大会 2017年9月21日 富山県民会館 富山

Chikako Yoshida-Noro (2016) “Reproductive Strategy ~Asexual vs. Sexual~; *Enchytraeus japonensis*” The 22nd International Congress of Zoology, Nov15-18, 2016, Okinawa Institute of Science and Technology, Okinawa, Japan.*

Chikako Yoshida-Noro, Yoshikazu Mikami, Shin Tochinai (2014) Molecular analysis of *grimp*, a gene involved in early regeneration of *Enchytraeus japonensis* (Enchytraeidae, Oligochaete) 口頭発表 第47回日本発生生物学会大会 (JSDB&APDPN 2014) 2014年5月27日 WINC AICHI (愛知県産業労働センター) 名古屋

野呂知加子 (2014) 「ヤマトヒメミミズの幹細胞システム—無性生殖と有性生殖—」基礎生物学研究所研究会「生存戦略としての幹細胞形成と器官再生」2014年1月28日 岡崎コンファレンスセンター中会議室 岡崎 愛知

野呂知加子 (2013) 「ヤマトヒメミミズ幹細胞システムを活用した環境バイオセンサーの開発」平成24年度日本大学学部連携研究推進シンポジウム 第2回日本大学幹細胞研究フォーラム 平成25年1月29日 日本大学会館大講堂 千代田 東京

野呂知加子、伊藤孝、加瀬榛香 (2012) ヤマトヒメミミズ再生・生殖幹細胞系を利用した環境バイオセンサーの開発 日本動物学会第83回大会 2012年9月13-15日 大阪大学 大阪

Chikako Yoshida-Noro, Gaku Sato, Shota Noguchi, Yoshikazu Mikami, Tomihisa Takahashi, Makoto Takeo, Shin Tochinai (2012) Protein analysis of *grimp*, a gene involved in early regeneration

of *Enchytraeus japonensis* (Enchytraeidae, Oligochaete) Joint Meeting of JSDB 45th and JSCB 64th
May 28-31, 2012 Kobe

伊藤孝、村上果歩、田部井謙治、伊藤圭佑、野呂知加子 (2011) 土壤重金属環境をモニターする
環境バイオセンサー・ヤマトヒメミミズの開発 (Development of Eco-Bio Sensor *E.japonensis*:
Monitoring of Heavy Metal in the Soil.) 第34回日本分子生物学会年会 2011年12月13日(火)
～16日(金) パシフィコ横浜

小澤要、佐藤歩美、栃内新、野呂知加子 (2011) ヤマトヒメミミズ再生時におけるテロメラーゼ
活性の変化 (Telomerase Activity during Regeneration of *E. japonensis*) 第34回日本分子生物学会年
会 2011年12月13日(火)～16日(金) パシフィコ横浜

野口翔太、佐藤岳、三上剛和、武尾真、栃内新、野呂知加子 (2011) ヤマトヒメミミズ再生初期
の幹細胞増殖に必要な遺伝子 *grimp* のタンパク質機能解析 (Functional Analysis of *grimp* protein
during regeneration of *Enchytraeus japonensis* (Enchytraeidae, Oligochaete) 第34回日本分子生物学会
年会 2011年12月13日(火)～16日(金) パシフィコ横浜

Shota Noguchi, Makoto Takeo, Takashi Ito, Kaname Ozawa, Yuta Miura, Shin Tochinai, Chikako
Yoshida-Noro (2011) Functional Analysis of *grimp* protein during regeneration of *Enchytraeus
japonensis* (Enchytraeidae, Oligochaete) 44th Annual Meeting of JSDB May 18-21, 2011 Okinawa
Convention Center

野呂知加子 (2011) 「ヤマトヒメミミズの幹細胞システム～再生幹細胞と生殖幹細胞～」平成
22年度日本大学学部連携研究推進シンポジウム「日本大学幹細胞研究フォーラム」 2011年1
月22日 日本大学会館 東京

Yoshida-Noro C, Takeo M, Noguchi S, Tochinai S. (2010) *grimp*, a novel gene required for stem cell
proliferation at an initial stage of regeneration in *Enchytraeus japonensis* (Enchytraeidae, Oligochaete).
Differentiation 80, Supplement 1, S45. (The 16th International Conference of the International Society of
Differentiation, ISD2010. Nov. 2010, Nara, Japan.)

野呂知加子 (2010) 「からだづくりの分子生物学」 スーパーサイエンスハイスクール特別公
開プログラム 2010 佐野日本大学高等学校 第15回研究者講演会 2010年10月15日 栃木

KANAME OZAWA, SHIN TOCHINAI, *CHIKAKO YOSHIDA-NORO (2010) Epigenetic Analysis of Stem Cells in *E. japonensis* :Telomerase Activity during Regeneration Process. 43rd Annual Meeting of JSDB 43rd Annual Meeting of JSDB (日本発生生物学会第43回大会), 2010.6 京都

Yoshida-Noro C, Takeo M, Sugio M, Kawamoto S, Tochinai S. (2010) Regulatory Aspects of Asexual and Sexual Reproduction in *Enchytraeus japonensis* (Oligochaeta, Annelida) (RIKEN CDB Symposium 2010, March 23-25, Kobe, Japan.)

野呂知加子 (2009) 「ヤマトヒメミミズの幹細胞システム～再生幹細胞と生殖幹細胞」 日本女性科学者の会例会 2009年12月13日 学士会館 東京

Yoshida-Noro C, Takeo M, Sugio M, Kawamoto S, Tochinai S. (2009) Stem cell system in sexual and asexual reproduction of *Enchytraeus japonensis* (Oligochaeta, Annelida) Mech. Develop. 126, Supplement 1, S284. (16th International Congress of Developmental Biology, Edinburgh, UK)

Yoshida-Noro C, Takeo M, Sugio M, Yamazaki T, Matsumoto K, Tochinai S. (2009) Stem Cell System and Environmental Response in *E.japonensis*. 日本発生生物学会第42回大会 2009年5月 朱鷺メッセ 新潟