

[原著]

1. Nakahama, T., Hanieh. H., Nguyen, NT., Chinen, I., Ripley, B., Millrine, D., Lee, S., Nyati, KK., Dubey, PK., Chowdhury, K., Kawahara, Y., Kishimoto, T. (2013). Aryl hydrocarbon receptor-mediated induction of the miR-132/212 cluster promotes TH17 cell differentiation. *Proceedings of the National Academy of Sciences U. S. A.*: 110(29): 11964-11969. doi: 10.1073/pnas.1311087110
2. Matsumoto, S., Sakata, Y., Nakatani, D., Suna, S., Usami, M., Hara, M., Kitamura, T., Hamasaki, T., Nanto, S., *Kawahara, Y., *Komuro, I. (2013). Circulating p53-responsive microRNAs are predictive indicators of heart failure after acute myocardial infarction. *Circulation Research*: 113(3): 322-326. doi: 10.1161/CIRCRESAHA.113.301209 (*Co-corresponding authors)

[著書・総説]

1. Kawahara, Y. (2014). Human diseases caused by germline and somatic abnormalities in microRNA and microRNA-related genes. *Congenital Anomalies*: 54(1): 12-21. doi: 10.1111/cga.12043.
2. Valente, L., Kawahara, Y., Zinshteyn, B., Iizasa, H., Nishikura, K. (2013). Post-transcriptional gene regulation by an Editor: ADAR and its role in RNA Editing. Post-transcriptional gene regulation: RNA processing in eukaryotes. (Ed. Jane Wu) *Wiley-VCH book*, 41-82.
3. 河原行郎、「ノンコーディングRNAと神経変性疾患」, 医学のあゆみ, 2013, 247, 421-426 医歯薬出版.
4. 河原行郎、「筋萎縮性側索硬化症とRNA結合タンパク質」, 領域融合レビュー, 2013, e010.
5. 余越萌, 河原行郎、「microRNAの修飾とその機能」, 実験医学(増刊), 2013, 31, 1124-1131 羊土社.

[国際学会]

1. Li, Q., Yamamoto, M., Yokoshi, M., Suzuki, Y., Kawahara Y., Identification of common targets of TDP-43 and FUS by PAR-CLIP. New Frontier of Molecular Neuropathology 2014, Tokyo Medical and Dental University, 2014. 3. 16-17 (ポスター)

[国内学会]

1. 山本 宗隆、李 全、鈴木 穰、河原 行郎 「PAR-CLIP 法を用いた TDP-43 と FUS に共通するターゲットの同定」 第15回 RNA ミーティング 愛媛県・県民文化会館・ひめぎんホール 愛媛 2013.7.24-26 (ポスター)
2. Li, Q., Yamamoto, M., Seno, S., Matsuda, H., Suzuki, Y., Kawahara Y., 「Comprehensive analysis of the roles of TDP-43 and FUS in RNA processing」 第36回日本神経科学大会 京都国際会議場 京都 2013. 6. 20-23 (ポスター)

[招待講演・セミナー]

1. Kawahara, Y. 「Toward a comprehensive analysis of Ataxin-2 functions for the understanding of a common mechanism underlying neurodegeneration」 第91回日本生理学会年会 鹿児島大学 鹿児島 2014. 3. 16
2. Kawahara, Y. 「The physiological and pathological roles of neurodegeneration-associated RNA binding proteins」 筑波大学医学セミナー 筑波大学 茨城 2014. 2. 3
3. 河原 行郎 「TDP-43とFUSによるRNA制御の全体像」 第2回大阪大学神経難病フォーラム 大阪大学 大阪 2013. 8. 3
4. Kawahara, Y. 「The emerging roles of microRNAs in developmental abnormalities and human diseases」 第53回日本先天異常学会学術大会 教育講演 千里ライフサイエンスセンター 大阪 2013. 7. 23
5. 河原 行郎 「TDP-43とFUSによるRNA制御」 厚生労働省 神経変性班ワークショップ 都市センターホテル 東京 2013. 7. 19
6. 河原 行郎 「分泌型マイクロRNA: その意義と医療応用への可能性」 大阪大学ツインリサーチセンターセミナー 大阪大学 大阪 2013. 6. 27
7. Kawahara, Y. 「Toward a comprehensive functional analysis of Ataxin-2 for the understanding of a common mechanism underlying neurodegeneration」 第36回日本神経科学大会 京都国際会議場 京都 2013. 6. 21

[研究助成金]

1. 平成 25-26 年度 文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究 「ALS と脊髄小脳変性症に共通した発症病態の解明」公募研究 課題番号: 25220719
研究代表者 河原 行郎

2. 平成 25-27 年度 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 B 「Ataxin-2 を介した神経変性疾患発症メカニズムの解明」 課題番号: 25293201 研究代表者 河原 行郎
3. 平成 25-26 年度 文部科学省科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究 「ALS 発症病態に關与する新規 TDP-43 分解制御機構の同定への挑戦」 課題番号: 25670419 研究代表者 河原 行郎

[特許出願・取得状況]

該当なし

[雑誌編集]

該当なし

[受賞]

該当なし

[学会主催など]

1. 古川 貴久、河原 行郎 千里ライフサイエンスセミナー 「生命科学・医薬研究を拓くマイクロ RNA の研究最前線」 千里ライフサイエンスセンター ライフホール 大阪 2014. 2. 21 (コーディネーター)
2. 河原 行郎、株田 智弘 第 36 回日本神経科学大会 シンポジウム 「神経系における RNA 研究の新たな展開：RNA の機能、代謝、病態への関与」 京都国際会議場 京都 2013. 6. 21 (オーガナイザー)

[その他]

該当なし