

研究成果の刊行に関する一覧表

書籍

| 著者氏名  | 論文タイトル名  | 書籍全体の編集者名                                       | 書籍名   | 出版社名  | 出版地 | 出版年  | ページ       |
|-------|--|---|---|-------|-----|------|-----------|
| 大竹 明  | ミトコンドリア病: 概論.  | 遠藤文夫  | 別冊日本臨床新領域別症候群シリーズ No. 20 先天代謝異常症候群(第2版) 下- 病因・病態研究、診断・治療の進歩 - | 日本臨床社 | 大阪  | 2012 | 623-630   |
| 大竹 明  | ミトコンドリア呼吸鎖酵素複合体I欠損症.   | 遠藤文夫  | 別冊日本臨床新領域別症候群シリーズ No. 20 先天代謝異常症候群(第2版) 下- 病因・病態研究、診断・治療の進歩 - | 日本臨床社 | 大阪  | 2012 | 631-637   |
| 古賀 靖敏 | ミトコンドリア病の治療. 薬物治療.   | 水澤英洋  | Clinical Neuroscience別冊                                       | 中外医学社 | 東京  | 2012 | 1058-1063 |
| 古賀 靖敏 | クローズアップ ここまで治せるようになった先天代謝異常症<br>ミトコンドリア病 アルギニン療法, ピルビン酸ナトリウム療法など |   | 小児内科  | 東京医学社 | 東京  | 2012 | 1653-1656 |
| 古賀 靖敏 | (18) 神経・筋疾患<br>ミトコンドリア脳筋症  | 大関武彦、<br>古川漸、横田俊一郎、<br>水口雅                      | 今日の小児治療指針 第15版  | 医学書院  | 東京  | 2012 | 638-639   |
| 古賀 靖敏 | ミトコンドリア病   |   | 小児内科 小児疾患の診断治療基準 第4版  | 東京医学社 | 東京  | 2012 | 724-727   |
| 古賀 靖敏 | ミトコンドリア病の治療  |   | 生体の科学   | 医学書院  | 東京  | 2012 | 442-443   |
| 古賀 靖敏 | ミトコンドリア脳筋症   | 水澤英洋、<br>梶龍兒、<br>吉良潤一、<br>齊藤延人、<br>神田隆、<br>鈴木則宏 | 今日の神経疾患治療指針第2版  | 医学書院  | 東京  | 2013 | 791-797   |

| 著者氏名  | 論文タイトル名   | 書籍全体の編集者名                       | 書籍名  | 出版社名   | 出版地 | 出版年  | ページ     |
|-------|---|---------------------------------|--|--------|-----|------|---------|
| 古賀 靖敏 | 希少難病：ミトコンドリア病の治療が可能となる時代に巡り合っ<br>(アルギニン療法、ピルビン酸ナトリウム療法の開発)                              | 福岡県小児科会<br>科会長                  | 福岡県小児科医報2013年版   | 福岡医師会  | 福岡  | 2013 | 91-98   |
| 古賀 靖敏 | ミトコンドリア脳筋症治療の現状と展望  |                                 | 日本臨床   | 日本臨床社  | 東京  | 2013 | 175-184 |
| 古賀 靖敏 | 総論 2.検査(2)特殊検査 d) ミトコンドリア機能の臨床生化学的評価  | 杉江秀夫、<br>福田冬季、<br>西野一三、<br>古賀靖敏 | 代謝性ミオパチー Basic mechanism, Diagnosis and Practical Approach | 診断と治療社 | 東京都 | 2014 | 22-27   |
| 古賀 靖敏 | 各論III ミトコンドリア代謝異常症・Mitochondrial Disease 1. ミトコンドリア代謝異常症の進歩とトピックス                       | 杉江秀夫、<br>福田冬季、<br>西野一三、<br>古賀靖敏 | 代謝性ミオパチー Basic mechanism, Diagnosis and Practical Approach | 診断と治療社 | 東京都 | 2014 | 142-152 |
| 古賀 靖敏 | 各論III ミトコンドリア代謝異常症・Mitochondrial Disease 2. ミトコンドリアにおける代謝                               | 杉江秀夫、<br>福田冬季、<br>西野一三、<br>古賀靖敏 | 代謝性ミオパチー Basic mechanism, Diagnosis and Practical Approach | 診断と治療社 | 東京都 | 2014 | 153-159 |
| 古賀 靖敏 | 各論III ミトコンドリア代謝異常症・Mitochondrial Disease 3. 診断の進め方                                      | 杉江秀夫、<br>福田冬季、<br>西野一三、<br>古賀靖敏 | 代謝性ミオパチー Basic mechanism, Diagnosis and Practical Approach | 診断と治療社 | 東京都 | 2014 | 160-167 |
| 古賀 靖敏 | 各論III ミトコンドリア代謝異常症・Mitochondrial Disease 4. 各疾患について(1)ミトコンドリア代謝異常症の臨床的病型による分類 a) MELAS  | 杉江秀夫、<br>福田冬季、<br>西野一三、<br>古賀靖敏 | 代謝性ミオパチー Basic mechanism, Diagnosis and Practical Approach | 診断と治療社 | 東京都 | 2014 | 168-174 |
| 古賀 靖敏 | 各論III ミトコンドリア代謝異常症・Mitochondrial Disease 4. 各疾患について(1)ミトコンドリア代謝異常症の臨床的病型による分類 b) Leber病 | 杉江秀夫、<br>福田冬季、<br>西野一三、<br>古賀靖敏 | 代謝性ミオパチー Basic mechanism, Diagnosis and Practical Approach | 診断と治療社 | 東京都 | 2014 | 181-184 |

| 著者氏名           | 論文タイトル名  | 書籍全体の編集者名                | 書籍名  | 出版社名   | 出版地 | 出版年  | ページ     |
|----------------|--|--------------------------|--|--------|-----|------|---------|
| 古賀 靖敏          | L-アルギニン (MELAS)  | 遠藤文夫、井田博幸、山口清次、高柳正樹、深尾敏幸 | 引いて調べる 先天代謝異常症   | 診断と治療社 | 東京  | 2014 | 136-137 |
| 古賀 靖敏<br>工藤 嘉公 | ミトコンドリア心筋症・心合併症  | 竹中克、戸出浩之                 | 心エコーハンドブック 心筋・心膜疾患   | 金芳堂    | 京都  | 2014 | 100-105 |
| 村山 圭           | ミトコンドリア肝疾患   | 日本小児栄養消化器肝臓学会            | 小児栄養消化器肝臓病学  | 診断と治療社 | 東京都 | 2014 | 432-434 |
| 村山 圭           | 各論III ミトコンドリア代謝異常症・Mitochondrial Disease 4. 各疾患について (2) ミトコンドリア呼吸鎖異常症 a) Complex I (ミトコンドリア呼吸鎖複合体I) 欠損症      | 杉江秀夫、福田冬季子、西野一三、古賀靖敏     | 代謝性ミオパチー Basic mechanism, Diagnosis and Practical Approach | 診断と治療社 | 東京都 | 2014 | 201-204 |
| 村山 圭           | 各論III ミトコンドリア代謝異常症・Mitochondrial Disease 4. 各疾患について (2) ミトコンドリア呼吸鎖異常症 b) Complex I (ミトコンドリア呼吸鎖複合体II) 欠損症     | 杉江秀夫、福田冬季子、西野一三、古賀靖敏     | 代謝性ミオパチー Basic mechanism, Diagnosis and Practical Approach | 診断と治療社 | 東京都 | 2014 | 205-208 |
| 村山 圭           | 各論III ミトコンドリア代謝異常症・Mitochondrial Disease 4. 各疾患について (2) ミトコンドリア呼吸鎖異常症 c) Complex I II (ミトコンドリア呼吸鎖複合体III) 欠損症 | 杉江秀夫、福田冬季子、西野一三、古賀靖敏     | 代謝性ミオパチー Basic mechanism, Diagnosis and Practical Approach | 診断と治療社 | 東京都 | 2014 | 209-212 |
| 村山 圭           | 各論III ミトコンドリア代謝異常症・Mitochondrial Disease 4. 各疾患について (2) ミトコンドリア呼吸鎖異常症 d) Complex I V (ミトコンドリア呼吸鎖複合体IV) 欠損症   | 杉江秀夫、福田冬季子、西野一三、古賀靖敏     | 代謝性ミオパチー Basic mechanism, Diagnosis and Practical Approach | 診断と治療社 | 東京都 | 2014 | 213-216 |
| 村山 圭           | 各論III ミトコンドリア代謝異常症・Mitochondrial Disease 4. 各疾患について (2) ミトコンドリア呼吸鎖異常症 e) Complex V (ミトコンドリア呼吸鎖複合体V) 欠損症      | 杉江秀夫、福田冬季子、西野一三、古賀靖敏     | 代謝性ミオパチー Basic mechanism, Diagnosis and Practical Approach | 診断と治療社 | 東京都 | 2014 | 217-220 |

雑誌

| 発表者氏名   | 論文タイトル名  | 発表誌名                  | 巻号     | ページ     | 出版年  |
|---|--|-----------------------|--------|---------|------|
| <u>Koga Y</u> , Povalko N, Katayama K, Kakimoto N, Matsuishi T, Naito E, <u>Tanaka M</u>  | Beneficial effect of pyruvate therapy on Leigh syndrome due to a novel mutation in PDH E1 gene   | Brain Dev.            | 34     | 87-91   | 2012 |
| <u>Koga Y</u> , Povalko N, Nishioka J, Katayama K, Yatsuga S, Matsuishi T   | Molecular pathology of MELAS and l-arginine effects  | Biochim Biophys Acta. | 1820   | 608-14  | 2012 |
| Yatsuga S, Povalko N, Nishioka J, Katayama K, Kakimoto N, Matsuishi T, Kakuma T, <u>Koga Y</u> , Taro Matsuoka for MELAS Study Group in Japan | MELAS: A nationwide prospective cohort study of 96 patients in Japan   | Biochim Biophys Acta. | 1820   | 619-24  | 2012 |
| <u>Koga Y</u> , <u>Tanaka M</u> , Ohta S, Wei YH  | Biochemistry of mitochondria, life and intervention 2010   | Biochim Biophys Acta. | 1820   | 551-552 | 2012 |
| Ikawa M, Arakawa K, Hamano T, Nagata M, Nakamoto Y, Kuriyama M, <u>Koga Y</u> , Yoneda M  | Evaluation of systemic redox states in patients carrying the MELAS A3243G mutation in mitochondrial DNA  | European Neurology    | 67(4)  | 232-237 | 2012 |
| Kami K, Fujita Y, Igarashi S, Koike S, Sugawara S, Ikeda S, Sato N, Ito M, <u>Tanaka M</u> , Tomita M, Soga T                                 | Metabolomic profiling rationalized pyruvate efficacy in cybrid cells harboring MELAS mitochondrial DNA mutations                                     | Mitochondrion         | 12(6)  | 644-653 | 2012 |
| Monden Y, <u>Mori M</u> , Kuwajima M, Goto T, Yamagata T, Momoi MY  | Late-onset Leigh syndrome with myoclonic epilepsy with ragged-red fibers   | Brain Dev.            | 35     | 582-585 | 2013 |
| Yamamoto T, Emoto Y, <u>Murayama K</u> , Tanaka H, Kuriu Y, <u>Ohtake A</u> , Matoba R  | Metabolic autopsy with postmortem cultured fibroblasts in sudden unexpected death in infancy: Diagnosis of mitochondrial respiratory chain disorders | Mol. Genet. Metab.    | 106(4) | 474-477 | 2012 |
| Saito K, Kimura N, Oda N, Shimomura H, Kumada T, Miyajima T, <u>Murayama K</u> , <u>Tanaka M</u> , <u>Fujii T</u> .                           | Pyruvate therapy for mitochondrial DNA depletion syndrome  | Biochim Biophys Acta  | 1820   | 632-636 | 2012 |
| Arakawa C, Endo A, Kohira R, Fujita Y, Fuchigami T, Mugishima H, <u>Ohtake A</u> , <u>Murayama K</u> , <u>Mori M</u> , Miyata R, Hatai Y      | Liver-specific mitochondrial respiratory chain complex I deficiency in fatal influenza encephalopathy  | Brain Dev.            | 34(2)  | 115-7   | 2012 |

| 発表者氏名   | 論文タイトル名   | 発表誌名                    | 巻号     | ページ     | 出版年  |
|---|---|-------------------------|--------|---------|------|
| Tanigawa J, Kaneko K, Honda M, Harashima H, <u>Murayama K</u> , Wada T, Takano K, Iai M, Yamashita S, Shimbo H, Aida N, <u>Ohtake A</u> , Osaka H | Two Japanese patients with Leigh syndrome caused by novel <i>SURF1</i> mutations  | Brain Dev               | 34(10) | 861-5   | 2012 |
| Enkai S, Koinuma S, Ito R, Igaki J, Hasegawa Y, <u>Murayama K</u> , <u>Ohtake A</u>   | Case of an infant with hepatic cirrhosis caused by mitochondrial respiratory chain disorder   | Pediatr Int.            | 55(4)  | e103-6  | 2013 |
| Takibuchi G, Imanishi H, Morimoto M, Ishikawa K, <u>Nakada K</u> , Toyama-Sorimachi N, Kikkawa Y, Takenaga K, Hayashi JI.                         | Polymorphic mutations in mouse mitochondrial DNA regulate a tumor phenotype   | Mitochondrion           | 13(6)  | 881-887 | 2013 |
| Katada S, Mito T, Ogasawara E, Hayashi J, <u>Nakada K</u> .   | Mitochondrial DNA with a large-scale deletion causes two distinct mitochondrial disease phenotypes in mice  | G3 (Bethesda)           | 3(9)   | 1545-52 | 2013 |
| Mito T, Kikkawa Y, Shimizu A, Hashizume O, Katada S, Imanishi H, Ota A, Kato Y, <u>Nakada K</u> , Hayashi JI                                      | Mitochondrial DNA mutations in mutator mice confer respiration defects and B-cell lymphoma development  | PLoS One                | 8(2)   | e55789  | 2013 |
| 川内恵美、村山 圭、伏見拓矢、市本景子、鶴岡智子、高柳正樹、 <u>大竹 明</u>  | ミトコンドリア呼吸鎖複合体異常症における消化器症状についての検討  | 日本小児栄養消化器肝臓学会雑誌         | 27(2)  | 148-154 | 2013 |
| 齋藤朋子、大山牧子、川滝元良、猪谷泰史、 <u>村山 圭</u>  | 出生直後から代謝性アシドーシス、肝機能障害をきたした新生児期発症のミトコンドリア呼吸鎖複合体異常症の1例  | 日未熟児新生児会誌               | 26(1)  | 131-137 | 2014 |
| Enoki S, Shimizu A, Hayashi C, Imanishi H, Hashizume O, Mekada K, Suzuki H, Hashimoto T, <u>Nakada K</u> , Hayashi JI.                            | Selection of Rodent Species Appropriate for mtDNA Transfer to Generate Transgenic Mitochondrial Mice Expressing Mitochondrial Respiration Defects | Exp Anim                | 63(1)  | 21-30   | 2014 |
| Shimizu A, Mito T, Hayashi C, Ogasawara E, Kobayashi R, Negishi I, Takenaga K, <u>Nakada K</u> , Hayashi JI.                                      | Transmitochondrial mice as models for primary prevention of diseases caused by mutation in the <i>tRNA<sup>Lys</sup></i> gene                     | Proc Natl Acad Sci USA. | 111(8) | 3104-9  | 2014 |

| 発表者氏名  | 論文タイトル名   | 発表誌名                    | 巻号     | ページ                 | 出版年  |
|--|---|-------------------------|--------|---------------------|------|
| Fujita Y, Ito M, Kojima T, Yatsuga S, <u>Koga Y</u> , <u>Tanaka M</u>  | GDF15 is a novel biomarker to evaluate efficacy of pyruvate therapy for mitochondrial diseases  | Mitochondrion           | 20     | 34-42               | 2015 |
| <u>Fujii T</u> , Nozaki F, Saito K, Hayashi A, Nishigaki Y, <u>Murayama K</u> , <u>Tanaka M</u> , <u>Koga Y</u> , Hiejima I, Kumada T.   | Efficacy of pyruvate therapy in patients with mitochondrial disease: a semi-quantitative clinical evaluation study.                           | Mol Genet Metab.        | 112(2) | 133-8               | 2014 |
| Wei FY, Zhou B, Suzuki T, Miyata K, Ujihara Y, Horiguchi H, Takahashi N, Xie P, Michiue H, Fujimura A, Kaitsuka T, Matsui H, <u>Koga Y</u> , Mohri S, Suzuki T, Oike Y, Tomizawa K.  | Cdk5rap1-Mediated 2-Methylthio Modification of Mitochondrial tRNAs Governs Protein Translation and Contributes to Myopathy in Mice and Humans | Cell Metab              | 21(3)  | 428-42              | 2015 |
| Montassir H, Maegaki Y, <u>Murayama K</u> , Yamazaki T, Kohda M, <u>Ohtake A</u> , Iwasa H, Yatsuka Y, Okazaki Y, Sugiura C, Nagata I, Toyoshima M, Saito Y, Itoh M, Nishino I, Ohno K.  | Myocerebrohepatopathy spectrum disorder due to <i>POLG</i> mutations: A clinicopathological report.   | Brain Dev.              |        | Epub ahead of print | 2015 |
| Brea-Calvo G, Haack TB, Karall D, <u>Ohtake A</u> , Invernizzi F, Carrozzo R, Kremer L, Dusi S, Fauth C, Scholl-Bürgi S, Graf E, Ahting U, Resta N, Laforgia N, Verrigni D, Okazaki Y, Kohda M, Martinelli D, Freisinger P, Strom TM, Meitinger T, Lamperti C, Lacson A, Navas P, Mayr JA, Bertini E, <u>Murayama K</u> , Zeviani M, Prokisch H, Ghezzi D. | COQ4 Mutations Cause a Broad Spectrum of Mitochondrial Disorders Associated with CoQ10 Deficiency.  | Am J Hum Genet.         | 96(2)  | 309-17              | 2014 |
| Uehara N, Mori M, Tokuzawa Y, Mizuno Y, Tamaru S, Kohda M, Moriyama Y, Nakachi Y, Matoba N, Sakai T, Yamazaki T, Harashima H, <u>Murayama K</u> , Hattori K, Hayashi J, Yamagata T, Fujita Y, Ito M, <u>Tanaka M</u> , Nibu K, <u>Ohtake A</u> , Okazaki Y   | New <i>MT-ND6</i> and <i>NDUFA1</i> mutations in mitochondrial respiratory chain disorders.   | Ann Clin Transl Neurol. | 1(5)   | 361-9               | 2014 |

| 発表者氏名   | 論文タイトル名   | 発表誌名                  | 巻号      | ページ     | 出版年  |
|---|---|-----------------------|---------|---------|------|
| Kopajtich R, Nicholls TJ, Rorbach J, Metodiev MD, Freisinger P, Mandel H, Vanlander A, Ghezzi D, Carrozzo R, Taylor RW, Marquard K, <u>Murayama K</u> , Wieland T, Schwarzmayer T, Mayr JA, Pearce SF, Powell CA, Saada A, <u>Ohtake A</u> , Invernizzi F, Lamantea E, Sommerville EW, Pyle A, Chinnery PF, Crushell E, Okazaki Y, Kohda M, Kishita Y, Tokuzawa Y, Assouline Z, Rio M, Feillet F, Mousson de Camaret B, Chretien D, Munnich A, Menten B, Sante T, Smet J, Régál L, Lorber A, Khoury A, Zeviani M, Strom TM, Meitinger T, Bertini ES, Van Coster R, Klopstock T, Rötig A, Haack TB, Minczuk M, Prokisch H. | Mutations in <i>GTPBP3</i> Cause a Mitochondrial Translation Defect Associated with Hypertrophic Cardiomyopathy, Lactic Acidosis, and Encephalopathy. | Am J Hum Genet.       | 95(6)   | 708-20  | 2014 |
| <u>Ohtake A</u> , <u>Murayama K</u> , Mori M, Harashima H, Yamazaki T, Tamaru S, Yamashita I, Kishita Y, Kohda, Tokuzawa Y, Mizuno Y, Moriyama Y, Kato H, Okazaki Y:  | Diagnosis and molecular basis of mitochondrial respiratory chain disorders: exome sequencing for disease gene identification.                         | Biochim Biophys Acta. | 1840(4) | 1355-9  | 2014 |
| Negishi Y, Hattori A, Takeshita E, Sakai C, Ando N, Ito T, Goto T, <u>Saitoh S</u>  | Homoplasmy of a mitochondrial 3697G>A mutation causes Leigh syndrome.   | J Hum Genet           | 59      | 405-407 | 2014 |
| Kondo H, Tanda K, Tabata C, Hayashi K, Kihara M, Kizaki Z, Taniguchi-Ikeda M, Mori M, <u>Murayama K</u> , <u>Ohtake A</u>   | Leigh syndrome with Fukuyama congenital muscular dystrophy: A case report.  | Brain Dev             | 36(8)   | 730-3   | 2014 |
| Yamazaki T, <u>Murayama K</u> , Compton AG, Sugiana C, Harashima H, Amemiya S, Ajima M, Tsuruoka T, Fujinami A, Kawachi E, Kurashige Y, Matsushita K, Wakiguchi H, Mori M, Iwasa H, Okazaki Y, Thorburn DR, <u>Ohtake A</u>   | Molecular diagnosis of mitochondrial respiratory chain disorders in Japan: Focusing on mitochondrial DNA depletion syndrome.                          | Pediatr Int           | 56(2)   | 180-187 | 2014 |

| 発表者氏名  | 論文タイトル名  | 発表誌名                                 | 巻号       | ページ                               | 出版年  |
|--|--|--------------------------------------|----------|-----------------------------------|------|
| Shimbo H, Takagi, M, Okuda M, Tsuyusaki Y, Takano K, Iai M, Yamashita S, <u>Murayama K</u> , <u>Ohtake A</u> , Goto Y, Aida N, Osaka H   | A rapid screening with direct sequencing from blood samples for the diagnosis of Leigh syndrome.   | Mol Genet Metab                      |          | in press                          | 2015 |
| Haack T, Jackson C, <u>Murayama K</u> , Kremer L, Schaller A, Kotzaeridou U, de Vries M, Schottmann G, Santra S, Büchner B, Wieland T, Graf E, Freisinger P, Eggimann S, <u>Ohtake A</u> , Okazaki Y, Kohda M, Kishita Y, Tokuzawa Y, Sauer S, Memari Y, Kolb-Kokocinski A, Durbin R, Hasselmann O, Cremer K, Albrecht B, Wiczorek D, Engels H, Hahn D, Zink A, Alston C, Taylor R, Rodenburg R, Trollmann R, Sperl W, Strom T, Hoffmann G, Mayr J, Meitinger T, Bolognini R, Schuelke M, Nuoffer J-M, Kölker S, Prokisch H, Klopstock T | Deficiency of ECHS1 causes mitochondrial encephalopathy with cardiac involvement   | Ann Clin Transl Neurol               |          | in press<br>DOI: 10.1002/actn.189 | 2015 |
| Toshiyuki Imasawa, <u>Masashi Tanaka</u> , Yutaka Yamaguchi, Takashi Nakazato, Hiroshi Kitamura, Motonobu Nishimura  | Pathological similarities between low birth weight-related nephropathy and nephropathy associated with mitochondrial cytopathy.  | Diagnostic Pathology                 | 9(1)     | 9                                 | 2014 |
| Toshiyuki Imasawa, <u>Masashi Tanaka</u> , Yutaka Yamaguchi, Takashi Nakazato, Hiroshi Kitamura, Motonobu Nishimura  | 7501 T>A mitochondrial DNA variant in a patient with glomerulosclerosis.   | Renal Failure                        | 36(9)    | 1461-1465                         | 2014 |
| Yasuhiro Kitazoe, <u>Masashi Tanaka</u>  | Evolution of mitochondrial power in vertebrate metazoans.  | PloS One                             | 9(6)     | e98188                            | 2014 |
| Shioya A, Takuma H, <u>Yamaguchi S</u> , Ishii A, Hiroki M, Fukuda T, Sugiee H, Shigematsu Y, Tamaoaka A   | Amelioration of acylcarnitine profile using bezafibrate and riboflavin in a case of adult-onset glutaric acidemia type 2 with novel mutations of the electron transfer flavoprotein dehydrogenase (ETFDH) gene | Journal of The Neurological Sciences | 346(1-2) | 350-352                           | 2014 |



| 発表者氏名  | 論文タイトル名  | 発表誌名                                    | 巻号       | ページ      | 出版年  |
|--|--|---|----------|----------|------|
| Sakai C, <u>Yamaguchi S</u> , Sasaki M, Miyamoto Y, Matsushima Y, Goto Y   | ECHS1 mutations cause combined respiratory chain deficiency resulting in Leigh syndrome  | Human Mutation                          | 36(2)    | 232-239  | 2015 |
| Haruka Yamanashi, Osamu Hashizume, Hiromichi Yonekawa, <u>Kazuto Nakada</u> , and Jun-Ichi Hayashi.  | Administration of an Antioxidant Prevents Lymphoma Development in Transmitochondrial Mice Overproducing Reactive Oxygen Species.     | Exp. Anim.                              | 63(4)    | 459-466  | 2014 |
| Takehiro Takahashi, Masashi Yamamoto, Kazutoshi Amikura, Kozue Kato, Takashi Serizawa, Kanako Serizawa, Daisuke Akazawa, Takumi Aoki, Koji Kawai, Emi Ogasawara, Jun-Ichi Hayashi, <u>Kazuto Nakada</u> , and Mie Kaino. | A Novel MitoNEET Ligand, TT01001, Improves Diabetes and Ameliorates Mitochondrial Function in db/db Mice.                            | J. Pharmacol. Exp. Ther.                | 352      | 338-345  | 2015 |
| Takayuki Mito, Hikari Ishizaki, Michiko Suzuki, Hitomi Morishima, Azusa Ota, Kaori Ishikawa, <u>Kazuto Nakada</u> , Akiteru Maeno, Toshihiko Shiroishi, and Jun-Ichi Hayashi.  | Transmitochondrial mitochondrial <i>mtDNA</i> mutator mice, but not aged mice, share the same spectrum of musculoskeletal disorders. | BBRC                                    | 456      | 933-937  | 2015 |
| Akinori Shimizu, Takayuki Mito, Osamu Hashizume, Hiromichi Yonekawa, Kaori Ishikawa, <u>Kazuto Nakada</u> , and Jun-Ichi Hayashi.  | G7731A mutation in mouse mitochondrial tRNA(Lys) regulates late-onset disorders in transmitochondrial mice.                          | BBRC                                    | 459      | 66-70    | 2015 |
| Osamu Hashizume, Haruka Yamanashi, Makoto M. Taketo, <u>Kazuto Nakada</u> , and Jun-Ichi Hayashi.  | A Specific Nuclear DNA Background Is Required for High Frequency Lymphoma Development in Transmitochondrial Mice with G13997A mtDNA. | PLoS ONE                                | 10       | e0118561 | 2015 |
| ハツ賀 秀一、 <u>古賀 靖敏</u>   | ミトコンドリア病の新しいバイオマーカー-FGF21  | Clinical Neuroscience 偏桃体<br>up to date | 32(6)    | 704-5    | 2014 |
| 古賀 靖敏  | 特集：ミトコンドリア病<br>小児科におけるミトコンドリア病   | 神経眼科                                    | 31(4)    | 457-463  | 2015 |
| 村山 圭   | テーマ：IV消化器疾患<br>ミトコンドリア肝症   | 小児内科                                    | 46 (増刊号) | 692-696  | 2014 |