



11.研究発表（平成21年度の研究成果）

〔雑誌論文〕 計（ 3 ）件    うち査読付論文 計（ 1 ）件

| 著者名                   | 論文標 題          |    |      |         |
|-----------------------|----------------|----|------|---------|
| 滝沢琢己                  | 神経系におけるゲノム核内配置 |    |      |         |
| 雑誌名                   | 査読の有無          | 巻  | 発行年  | 最初と最後の頁 |
| Clinical Neuroscience | 無し             | 26 | 2009 | 848-849 |

| 著者名         | 論文標 題               |    |      |         |
|-------------|---------------------|----|------|---------|
| 滝沢琢己、中島欽一   | 神経系細胞における核内機能ドメイン配置 |    |      |         |
| 雑誌名         | 査読の有無               | 巻  | 発行年  | 最初と最後の頁 |
| 実験医学 10月増刊号 | 無し                  | 27 | 2009 | 146-152 |

| 著者名            | 論文標 題               |    |      |         |
|----------------|---------------------|----|------|---------|
| 滝沢琢己、高木美智、笹岡寛敏 | ゲノムDNAの核内配置と遺伝子発現制御 |    |      |         |
| 雑誌名            | 査読の有無               | 巻  | 発行年  | 最初と最後の頁 |
| 生化学            | 有り                  | 82 | 2010 | 143-149 |

〔学会発表〕 計（ 14 ）件    うち招待講演 計（ 2 ）件

| 発表者名                    | 発表標 題                       |      |
|-------------------------|-----------------------------|------|
| 滝沢琢己, Tom Misteli, 中島欽一 | アストロサイト特異的遺伝子GFAPの核内配置と転写活性 |      |
| 学会等名                    | 発表年月日                       | 発表場所 |
| 第3回日本エピジェネティクス研究会年会     | 2009年5月22日                  | 東京都  |

| 発表者名                | 発表標 題                          |      |
|---------------------|--------------------------------|------|
| 笹岡寛敏, 滝沢琢己, 中島欽一    | ニューロンでの遺伝子発現におけるエピジェネティック修飾の解析 |      |
| 学会等名                | 発表年月日                          | 発表場所 |
| 第3回日本エピジェネティクス研究会年会 | 2009年5月22日                     | 東京都  |

| 発表者名              | 発表標 題                       |      |
|-------------------|-----------------------------|------|
| 滝沢琢己, Tom Misteli | アストロサイト特異的遺伝子GFAPの核内配置と転写活性 |      |
| 学会等名              | 発表年月日                       | 発表場所 |
| 第8回 核ダイナミクス研究会    | 2009年6月19日                  | 伊豆市  |

| 発表者名           | 発表標 題                                     |      |
|----------------|---|------|
| 滝沢琢己, 中島欽一     | アストロサイト特異的遺伝子GFAP発現制御に関するDNAメチル化と遺伝子座核内配置 |      |
| 学会等名           | 発表年月日                                     | 発表場所 |
| 第52回日本神経化学学会大会 | 2009年6月22日                                | 渋川市  |

| 発表者名  | 発表標 題  |      |
|---|--|------|
| Takizawa T, Nakashima K, Gudla RP, Lockett S, Misteli T | Allele-specific nuclear positioning of the monoallelically expressed astrocyte marker GFAP |      |
| 学会等名  | 発表年月日  | 発表場所 |
| 第24回内藤コンファレンス   | 2009年6月23日   | 札幌市  |

| 発表者名                                       | 発表標題   |                  |
|--|--|------------------|
| Takizawa T, Taga T, Misteli T, Nakashima K | DYNAMIC CHANGES IN DNA METHYLATION AND SPATIAL POSITIONING OF AN ASTROCYTE SPECIFIC GENE,GFAP DURING ASTROCYTE DIFFERENTIATION |                  |
| 学会等名                                       | 発表年月日  | 発表場所             |
| ISSCR 7th Annual Meeting                   | 2009年7月8日  | Barcelona, Spain |

| 発表者名                   | 発表標題                        |      |
|------------------------|-----------------------------|------|
| 高木美智, 笹岡寛敏, 滝沢琢己, 中島欽一 | ニューロン活動依存的に発現する遺伝子の核内空間配置解析 |      |
| 学会等名                   | 発表年月日                       | 発表場所 |
| 第82回日本生化学会大会           | 2009年10月23日                 | 神戸市  |

| 発表者名                  | 発表標題                           |      |
|-----------------------|--------------------------------|------|
| 笹岡寛敏, 滝沢琢己, 木村宏, 中島欽一 | ニューロンでの遺伝子発現におけるエピジェネティック修飾の解析 |      |
| 学会等名                  | 発表年月日                          | 発表場所 |
| 第82回日本生化学会大会          | 2009年10月23日                    | 神戸市  |

| 発表者名  | 発表標題   |      |
|---|--|------|
| Takizawa T, Sasaoka H, Takagi M, Kimura H, Nakashima K                    | The spatio-temporal regulation of activity-dependent genes in post-mitotic neurons |      |
| 学会等名  | 発表年月日  | 発表場所 |
| The 4th International Workshop on Cell Regulations in Division and Arrest | 2009年11月29日  | 沖縄   |

| 発表者名                        | 発表標題  |      |
|-----------------------------|---|------|
| 裏山悟司, 滝沢琢己, 堀由貴奈, 神山淳, 中島欽一 | Analysis of DNA methylation-independent regulatory mechanisms of astrocyte specific gene expression |      |
| 学会等名                        | 発表年月日   | 発表場所 |
| 第32回日本分子生物学会年会              | 2009年12月9日  | 横浜市  |

| 発表者名                        | 発表標題   |      |
|-----------------------------|--|------|
| 佐野坂司, 犬伏浩規, 神山淳, 滝沢琢己, 中島欽一 | A source of astrocyte-inducing cytokines in the developing mouse brain |      |
| 学会等名                        | 発表年月日  | 発表場所 |
| 第32回日本分子生物学会年会              | 2009年12月9日   | 横浜市  |

| 発表者名                  | 発表標題  |      |
|-----------------------|---|------|
| 笹岡寛敏, 滝沢琢己, 木村宏, 中島欽一 | Analysis of chromatin modifications and transcriptional regulations of activity-dependent genes in post-mitotic neurons |      |
| 学会等名                  | 発表年月日   | 発表場所 |
| 第32回日本分子生物学会年会        | 2009年12月9日  | 横浜市  |

| 発表者名                   | 発表標題                        |      |
|------------------------|-----------------------------|------|
| 高木美智, 滝沢琢己, 笹岡寛敏, 中島欽一 | ニューロン活動依存的に発現する遺伝子の核内空間配置解析 |      |
| 学会等名                   | 発表年月日                       | 発表場所 |
| 第32回日本分子生物学会年会         | 2009年12月9日                  | 横浜市  |

|                 |   |      |  |
|-----------------|---|------|--|
| 発表者名            | 発表標題  |      |  |
| Takumi Takizawa | The spatiotemporal regulation of activity-dependent genes in post-mitotic neurons |      |  |
| 学会等名            | 発表年月日   | 発表場所 |  |
| 第32回日本分子生物学会年会  | 2009年12月9日  | 横浜市  |  |

【図書】 計 ( 0 ) 件

|     |   |       |  |  |  |  |
|-----|---|-------|--|--|--|--|
| 著者名 | 出版社   |       |  |  |  |  |
|     |   |       |  |  |  |  |
| 書名  | 発行年   | 総ページ数 |  |  |  |  |
|     | <table border="1"> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> |       |  |  |  |  |
|     |   |       |  |  |  |  |

12. 研究成果による産業財産権の出願・取得状況

【出願】 計 ( 0 ) 件

| 産業財産権の名称 | 発明者 | 権利者 | 産業財産権の種類、番号 | 出願年月日 | 国内・外国の別 |
|----------|-----|-----|-------------|-------|---------|
|          |     |     |             |       |         |

【取得】 計 ( 0 ) 件

| 産業財産権の名称 | 発明者 | 権利者 | 産業財産権の種類、番号 | 取得年月日 | 国内・外国の別 |
|----------|-----|-----|-------------|-------|---------|
|          |     |     |             |       |         |

13. 備考

※ 研究者又は所属研究機関が作成した研究内容又は研究成果に関するwebページがある場合は、URLを記載すること。

|  |
|--|
|  |
|--|