

平成 28 年度 共同研究報告書

|                      |       |                                                                                                                                                                |
|----------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 研究区分                 |       | 萌芽的共同研究                                                                                                                                                        |
| 研究課題                 |       | 関節リウマチ滑膜細胞株を利用した炎症回路の解析                                                                                                                                        |
| 研究代表者                | 所属    | 川崎医科大学医学部免疫学講座                                                                                                                                                 |
|                      | 職名・氏名 | 教授・石原克彦                                                                                                                                                        |
| 受け入れ教員               | 職名・氏名 | 教授・村上正晃                                                                                                                                                        |
| 研究目的<br>(100 字以内)    |       | 分子神経免疫学分野で発見された炎症誘導機構：炎症回路が関節リウマチモデルにおいて病態形成に必須であることが報告されており、我々が確立したヒト細胞株に炎症回路が存在するかを解析することを目的とした。                                                             |
| 研究内容・成果<br>(200 字以内) |       | 当研究室で用いているヒト関節リウマチ滑膜細胞株を用いて、ヒト細胞でも炎症回路が存在するかについて検証を行った結果、当該細胞においても炎症回路の存在の可能性が示唆された。この結果からヒトの関節リウマチ滑膜細胞株においても炎症回路の重要性が示唆されたため、今後はより詳細な分子機構の同定を目指し、解析を試みる予定である。 |
| 成果                   |       | <b>【学会報告】</b><br>参加者名、講演タイトル、学会名、開催場所、開催日時入力のこと                                                                                                                |
|                      |       | <b>【論文発表】</b><br>著者、論文名、掲載誌名、号・年・ページ等、IF 入力のこと                                                                                                                 |
|                      |       | <b>【新聞報道】</b>                                                                                                                                                  |