

学内グラント 報告書

平成22-23年度 学内グラント終了後報告書

関節リウマチにおけるエピジェネティクス制御の異常の解明

研究代表者 荒木 靖人 (大学病院 リウマチ膠原病科)

学会発表

- 1) 荒木靖人, 和田琢, 佐藤浩二郎, 織田弘美, 黒川理樹, 三村俊英. 関節リウマチ滑膜線維芽細胞のIL-6依存性MMP遺伝子転写活性化におけるヒストンメチル化の役割, 第7回日本エピジェネティクス研究会年会, 平成25年5月, 奈良
日本エピジェネティクス学会
- 2) 荒木靖人, 和田琢, 佐藤浩二郎, 横田和浩, 三由文彦, 金潤澤, 織田弘美, 三村俊英. 関節リウマチ滑膜線維芽細胞のIL-6依存性MMP遺伝子転写活性化におけるヒストンメチル化の役割, 第57回日本リウマチ学会総会・学術集会, 平成25年4月, 京都
- 3) Araki Y, Wada T, Sato K, Kurosawa N, Fujimoto K, Suzuki S, Yokota K, Miyoshi F, Kim YT, Oda H, Kurokawa R, Mimura T. Histone methylation is associated with MMPs gene transcriptional activation in rheumatoid arthritis synovial fibroblasts, The 10th RCGM International Symposium of Academic, Nov 2-3, 2012, Saitama, Japan
- 4) Wada T, Araki Y, Fujimoto K, Suzuki S, Yokota K, Miyoshi F, Kim YT, Sato K, Oda K, Kurokawa R, Mimura T. Histone modifications of IL-6 gene promoter region in rheumatoid arthritis synovial fibroblasts, The 10th RCGM International Symposium of Academic, Nov 2-3, 2012, Saitama, Japan
- 5) 荒木靖人, 和田琢, 荒井重紀, 横田和浩, 三由文彦,

- 金潤澤, 佐藤浩二郎, 織田弘美, 黒川理樹, 三村俊英. 関節リウマチ滑膜線維芽細胞のIL-6依存性MMP遺伝子転写活性化におけるヒストン修飾の役割, 第9回RCGMフロンティア国際シンポジウム, 平成23年11月, 埼玉
- 6) 荒木靖人, 横田和浩, 三由文彦, 黒澤奈津子, 荒井重紀, 佐藤浩二郎, 黒川理樹, 三村俊英. 関節リウマチ滑膜炎におけるヒストン修飾の役割, 第8回RCGMフロンティア国際シンポジウム, 平成22年11月, 埼玉

獲得研究費

- 1) 平成25-27年度 日本学術振興会 科学研究費補助金 基盤研究(C). 関節炎疾患特異的なMMP分子による軟骨破壊機序の解明. 研究代表者: 荒木靖人.
- 2) 平成25年度 かなえ医薬振興財団 研究助成金. エピゲノムと転写因子の観点からのCD8陽性T細胞記憶の統合的理解. 研究代表者: 荒木靖人.
- 3) 平成24年度 埼玉医科大学 若手医師育成研究費. 関節炎疾患特異的なMMP分子による軟骨破壊機序の解明. 研究代表者: 荒木靖人.
- 4) 平成23-24年度 第一三共生命科学研究振興財団 研究助成金. CD8陽性T細胞分化及び機能を制御するヒストン修飾関連酵素複合体の解明. 研究代表者: 荒木靖人.
- 5) 平成23-24年度 日本学術振興会 科学研究費補助金 若手研究(B). CD8陽性T細胞におけるヒストン修飾による機能及び分化制御の解明. 研究代表者: 荒木靖人.