

荒谷 聡子

英語原著論文

1. Fujita H, Yagishita N, **Aratani S**, Saito-Fujita T, Morota S, Yamano Y, Magnus J.H, Inazu M, Kokuba H, Sudo K, Sato E, Kawahara K, Nakajima F, Hasegawa D, Higuchi I, Sato T, Araya N, Usui C, Nishioka K, Nakatani Y, Maruyama I, Usui M, Hara N, Uchino H, Eskil E, Nishioka K, Nakajima T, The E3 ligase synoviolin controls body weight and mitochondrial biogenesis through negative regulation of PGC-1 β . *EMBO J.* 34(8):1042-1055, 2015
2. Fujita H, **Aratani S**, Fujii R, Yamano Y, Yagishita N, Araya N, Izumi T, Azakami K, Hasegawa D, Nishioka K, Nakajima T, Mitochondrial Ubiquitin Ligase Activator of NF- κ B (MULAN) regulates NF- κ B signaling in ER stress-stimulated cells. *Int J Mol Med.* 2016 in press

学会一般発表

1. 藤田 英俊、**荒谷 聡子**、中島 利博、須藤 カツ子、中島 若巳、稲津 正人、西岡 久寿樹、原直美、内野 博之. 慢性炎症と肥満をつなぐシノビリオンにおけるエネルギー代謝調節機構. 第 175 回東京医科大学医学会総会, 2015 年 6 月 6 日, 東京
2. Omurzakov N, 三浦 直樹、川原 幸一、西 順一郎、八木下 尚子、**荒谷 聡子**、中島 利博. キルギス共和国における溶連菌感染症ならびにその合併症であるリウマチ性心疾患/リウマチ熱の現状—9 年間のフィールド調査について—Study of Rheumatic Fever /Rheumatic Heart Diseases in Kyrgyz Republic. 海外学術調査フェスタ, 2015 年 6 月 27 日, 東京
3. **荒谷 聡子**、藤田 英俊、八木下 尚子、中島 若巳、西岡 久寿樹、中島 利博. 私たちが開発した世界初の E3 ユビキチン化酵素シノビオリン阻害剤の可能性. 第 5 回 医薬工 3 大学包括連携推進シンポジウム, 2015 年 6 月 20 日, 東京
4. 藤田 英俊、**荒谷 聡子**、八木下 尚子、須藤 カツ子、内野 博之、稲津 正人、臼井 正彦、西岡 久寿樹、中島 利博:リウマチ発症因子シノビオリンによるエネルギー代謝調節機構. 第 5 回 医薬工 3 大学包括連携推進シンポジウム, 2015 年 6 月 20 日, 東京
5. **荒谷 聡子**. 私達が開発した世界初の E3 ユビキチン化酵素シノビオリン阻害剤 LS シリーズの可能性について. 第 16 回 運動器科学研究会, 2015 年 9 月 12 日, 鹿児島
6. 藤田 英俊、**荒谷 聡子**、八木下 尚子、西岡 久寿樹、中島 利博.慢性炎症に関わるシノビオリンの新しい生体機能. 日本線維筋痛症学会 第 7 回学術集会, 2015 年 10 月 3 日, 東京
7. 臼井 千恵、西岡 健弥、**荒谷 聡子**、藤田 英俊、山野 嘉久、中島 利博、西岡 久寿樹. 線維筋痛症の心的外傷性ストレスに対する脆弱性. 東日本大震災後 19 ヶ月間の追跡研究. 日本線維筋痛症学会第 7 回学術集会, 2015 年 10 月 3 日, 東京
8. 中島 若巳、**荒谷 聡子**、藤田 英俊、中谷 孝、中島 利博. 大腿骨頸部骨折が発症の引き金となった背部痛・咽喉頭部異常感に仙骨硬膜外ブロックが有効であった線維筋痛症の 1 症例. 日本線維筋痛症学会 第 7 回学術集会, 2015 年 10 月 3 日, 東京
9. 西森 美佐子、尾崎 鈴子、藤島 みどり、山口 結花、梅原 由加里、**荒谷 聡子**、中島 若巳、中谷 孝、中島 利博. 線維筋痛症における超音波検査の有用性の検討. 日本線維筋痛症学会 第 7 回学術集会, 2015 年 10 月 3 日, 東京
10. **荒谷 聡子**、藤田 英俊、西岡 久寿樹、中島 利博. E3 ユビキチン化酵素シノビオリン阻害剤の臨床応用への可能性. 第 176 回東京医科大学医学会総会, 2015 年 11 月 7 日, 東京
11. 藤田 英俊、**荒谷 聡子**、八木下 尚子、須藤 カツ子、中島 若巳、内野 博之、西岡 久寿樹、中島 利博. 慢性炎症に関わるシノビオリンの新規エネルギー代謝調節機構. 第 38 回日本分子生物学会, 2015 年 12 月 4 日, 兵庫

研究補助金獲得状況

1. 日本学術振興会 科学研究費補助金

研究種目： 基盤研究(C)

研究課題： 線維筋痛症における小胞体ストレスを介した疼痛制御機構の解析

研究代表者： 荒谷 聡子

研究種目： 基盤研究(C)

研究課題： 滑膜細胞調節因子シノビオリンによる関節リウマチ骨軟骨破壊機構の解明」

研究分担