

東海メタロチオネイン研究会

代表 保住 功 岐阜大学大学院医学系神経内科・老年学分野
 原 英彰 岐阜薬科大学学生体機能分子学講座
 佐藤雅彦 愛知学院大学薬学部衛生薬学講座
 犬塚 貴 岐阜大学大学院医学系神経内科・老年学分野



目的：岐阜大学、岐阜薬科大学、愛知学院大学の3大学を中心に一致協力し、メタロチオネインを軸とした3ヶ月に一度の定期的な研究会を持ち回りで開催し、関連企業の参加を募り、共同研究を推進する。

第一回東海メタロチオネイン研究会

日時：平成18年6月24日(土) 10:00~12:20
 場所：岐阜大学大学院医学系研究棟7階セミナー室
 I. 一般演題 (10:00~10:30) 司会 犬塚 貴
 1. 筋萎縮性側索硬化症とメタロチオネインSNPs
 岐阜大学大学院医学系研究科神経内科・老年学分野 林 祐一
 2. 脳梗塞とメタロチオネイン
 岐阜薬科大学学生体機能分子学講座 脇田賢治
 II. 教育講演 (10:30~12:00) 座長 原 英彰
 ・メタロチオネイン-1, 2のすべて
 愛知学院大学薬学部衛生薬学講座 佐藤雅彦
 ・神経成長抑制因子(GIF)=メタロチオネイン-3のすべて
 東京都老人総合研究所・老年病ゲノムチーム 内田洋子
 III. ランチョンセミナー (12:00~12:20) 座長 保住 功
 脳梗塞における抗酸化剤エダラボンの作用機序
 三菱ウェルファーマ株式会社学術部
 指定発現 筋萎縮性側索硬化症における抗酸化剤エダラボンの効果
 岐阜大学大学院医学系研究科神経内科・老年学分野 木村暁夫

第二回東海メタロチオネイン研究会

日時：平成18年9月16日(土) 10:00~12:00
 場所：愛知学院大学薬学部2階202講義室
 I. 一般演題 (10:00~11:10) 座長 犬塚 貴
 1. がん転移とメタロチオネイン
 岐阜薬科大学衛生学教室 ... 近藤孝行、永瀬久光
 2. アレルギ一性接触性皮膚炎とメタロチオネイン
 岐阜薬科大学衛生学教室 ... 畑 勝友、永瀬久光
 3. 網膜神経細胞死とメタロチオネイン
 岐阜薬科大学学生体機能分子学講座 嶋澤雅光
 II. 特別講演 (11:15~12:00) 座長 原 英彰
 筋萎縮性側索硬化症とメタロチオネイン
 岐阜大学大学院医学系研究科神経内科・老年学分野 ... 保住 功

第3回東海メタロチオネイン研究会

日時：平成18年12月16日(土) 10:00~12:00
 場所：岐阜薬科大学国際交流室
 一般演題 (10:00~11:30) 座長 犬塚 貴
 1. Benzo[a]pyreneの発がんおよび遺伝子損傷に対するメタロチオネインの防御的役割
 岐阜薬科大学衛生学教室 高石雅樹
 2. 脳虚血に対するシロスタゾールの作用
 シロスタゾールはメタロチオネインを介して脳保護作用を示す
 岐阜薬科大学学生体機能分子学講座
 岐阜大学大学院医学系研究科神経内科・老年学分野 脇田賢治
 3. MT-3(GIF)末梢での局在
 岐阜大学大学院医学系研究科神経内科・老年学分野 保住 功
 ・情報提供:シロスタゾールの最近の知見(11:30~12:00)
 犬塚製薬(株) 応用開発部 小池 康夫

これまでの業績論文 **Gilostazol reduces ischemic brain damage partly by inducing metallothionein-1 and -2**
 Brain Research
 1116: 187-193
 2006.

K. Wakida^{a,b}, N. Morimoto^a, M. Shimazawa^a, I. Hozumi^b, H. Nagase^c, T. Inuzuka^b, H. Hara^{a,*}

第4回東海メタロチオネイン研究会

日時：平成19年3月17日(土) 10:00~12:20
 場所：岐阜大学大学院医学研究棟1階小会議室
 I. 基調講演 (10:00~10:40) 座長 原 英彰
 生体内防御因子としてのメタロチオネインの寄与
 愛知学院大学薬学部衛生薬学講座教授 佐藤雅彦
 II. 特別講演 (10:45~11:55) 座長 保住 功
 肥満・ストレスからメタロチオネインの生理的役割を考える
 徳島文理大学薬学部公衆衛生学講座教授 佐藤政男
 III. ランチョンセミナー (12:00~12:20) 座長 保住 功
 抗酸化剤エダラボンの最近の話題
 三菱ウェルファーマ株式会社学術部



第1回研究会 懇親会后



第2回研究会 幹事会后



第3回研究会 講演中

成果と今後の展望：本年度、予想以上の成果が得られた。これをより発展させ、メタロチオネインを活用して脳虚血、神経変性疾患における新しい治療薬の開発を目指したい。さらに、siRNAや低分子ミメティックの合成などで工学系、地域関連企業の参加も募りたい。