

科学研究費補助金・基盤研究(S)

「がん悪性形質を制御するNodal PointとしてのMT1-MMPの解析」

(研究代表: 東京大学医科学研究所 清木元治)

MT1-MMPシンポジウム

2012年

日時 **11月30日** 金

午前9:30~午後5:30

会場 **東京大学医科学研究所 講堂**

(<http://www.ims.u-tokyo.ac.jp/imsut/jp/access/access/>)

発表者

清木 元治(東大・医科研) : 膜型 MMP による腫瘍微小環境の多様な制御

Hidetoshi Mori(Lawrence Berkeley National Laboratory) : Mmp14: It's not just a protease.

Yoshifumi Itoh(Oxford Univ) : Regulatory mechanisms of MT1-MMP and its potential to be a therapeutic target.

岡田 保典(慶應大・医) : 病的組織での MT1-MMP 発現意義とメタロプロテアーゼ研究の展望

佐藤 博(金沢大・がん進展研) : MT1-MMP はプロテアーゼカスケードをトリガーすることにより癌の悪性化を亢進する

片岡 寛章(宮崎大・医) : MT1-MMP による細胞膜結合型セリンプロテアーゼインヒビター HAI-1 の切断は発がんと浸潤性の亢進をもたらす

滝野 隆久(金沢大・がん進展研) : MT1-MMP による細胞接着ネットワーク制御

柿沼 晴(東京医科歯科大・医) : マウス肝幹 / 前駆細胞における MT1-MMP の機能解析

市川 一寿(東大・医科研) : MT1-MMP and the Dynamics of Invadopodia for ECM degradation.

Heissig Beate(東大・医科研) : Regulation of Blood Stem Cell Function throughout Life by MT1-MMP.

坂本 毅治(東大・医科研) : MT1-MMP/Mint3 axis による HIF の活性化とその役割

越川 直彦(東大・医科研) : MT1-MMP による細胞表層のプロテオリシスが制御する癌の悪性化機構の解明

お問い合わせ先

世話人: 佐藤博(金沢大)、岡田保典(慶應大)、越川直彦(東京大)

〒108-8639 東京都港区白金台4-6-1

東京大学医科学研究所腫瘍細胞社会学分野 事務担当: 越川直彦

TEL: 03-5449-5259

E-mail: nkoshi@ims.u-tokyo.ac.jp

HP: <http://www.motoharu-seiki.com>

MT1-MMP シンポジウム・プログラム

開会の挨拶

09:30-09:35 佐藤 博（金沢大・がん進展研）

Review of MT1-MMP 座長：佐藤 博（金沢大・がん進展研）

09:35-10:35 清木元治（東大・医科研）

”膜型 MMP による腫瘍微小環境の多様な制御”

S1. Biochemistry 座長：東 昌一（横浜市大・院・生命ナノシステム）

10:35-11:00 佐藤 博（金沢大学・がん進展研）

”MT1-MMP はプロテアーゼカスケードをトリガーすることにより癌の悪性を亢進する”

11:00-11:40 Yoshifumi Itoh (Oxford Univ.)

“Regulatory mechanisms of MT1-MMP and its potential to be a therapeutic target”

11:40-13:00 昼休み

S2. Cell Biology 1 座長：宮崎 香（横浜市大・院・生命ナノシステム）

13:00-13:40 Hidetoshi Mori（Lawrence Berkeley National Laboratory）

“Mmp14: It's not just a protease”

13:40-14:05 片岡寛章（宮崎大・医）

“MT1-MMP による細胞膜結合型セリンプロテアーゼインヒビターHAI-1 の切断は発がん浸潤性の亢進をもたらす”

14:05-14:30 滝野隆久（金沢大学・がん進展研）

“MT1-MMP による細胞接着ネットワーク制御”

S3. Internal speakers 座長：伊東 晃（東京薬科大学・薬）

14:30-14:50 坂本毅治（東大・医科研）

“MT1-MMP/Mint3 axis による HIF の活性化とその役割”

14:50-15:10 越川直彦（東大・医科研）

“MT1-MMP による細胞表層のプロテオリシスが制御する癌の悪性化機構の解明”

15:10-15:30 市川一寿（東大・医科研）

“MT1-MMP and the Dynamics of Invadopodia for ECM degradation”

15:30-15:50 Heissig Beate (東大・医科研)

“Regulation of Blood Stem Cell Function throughout Life by MT1-MMP”

15:50-16:20 休憩

S4. Pathology 座長：片岡寛章（宮崎大・医）

16:20-16:45 柿沼 晴（東京医科歯科大・医）

“マウス肝幹/前駆細胞における MT1-MMP の機能解析”

16:45-17:10 岡田保典（慶應大・医）

“病的組織での MT1-MMP 発現意義とメタロプロテアーゼ研究の展望”

総合討論

17:10-17:25 司会：岡田保典（慶應大・医）

閉会の挨拶

17:25-17:30 清木元治（東大・医科研）