

第3回 骨バイオサイエンス研究会

日 時 : 平成24年7月14日(土) 13:00~17:00

場 所 : 岡山コンベンションセンター 4階 405会議室

〒700-0024 岡山市北区駅元町14-1 TEL 086-214-1000

特別講演(16:00~17:00)

座 長 : 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部臨床栄養学分野 教授 武田英二

演 者 : 神戸薬科大学衛生化学研究室 教授 岡野登志夫 先生

『骨で脂溶性ビタミンは何をしているのか？ 新たな機能の発見と創薬標的分子の探索』

本講演は日本整形外科学会専門医資格継続単位(N)[必須分野01:整形外科基礎科学, 必須分野04代謝性疾患:(骨粗鬆症を含む)]のいずれか1単位を取得することができます。

演者・参加者へのお願い

1. 参加費は1,000円です。
2. 発表時間は一般演題については講演10分・討論3分、教育講演については講演15分・討論5分と致します。
3. 当日、使用媒体(USBフラッシュメモリー等)又はPCをお持ちください。
4. 世話人会は12:30~12:50まで4階402会議室にて開催いたします。

共催 骨バイオサイエンス研究会

中外製薬株式会社

第3回 骨バイオサイエンス研究会 プログラム

開会の辞

第3回骨バイオサイエンス研究会 当番世話人
高知大学医学部保健管理センター 教授 岩崎泰正

一般演題 <基礎・臨床> (13:05~14:49)

座長 鳥取大学医学部保健学科 教授 萩野浩
愛媛大学大学院医学系研究科分子病態医学分野 教授 今村健志

①リン・ビタミンD代謝異常における異所性石灰化発症機構の解析

○横山望

共同演者：山本浩範、大谷彩子、大西里奈、竹谷豊、武田英二
徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部臨床栄養学分野

②CCN2 modules; Independent and combinational effect on chondrocytes cells.

○Tarek Abd El Kader^{1,2}

共同演者: Satoshi Kubota¹, Takashi Nishida¹, Takako Hattori¹, Eriko Aoyama³, Danilo Janune¹,
Takuo Kuboki², Masaharu Takigawa^{1,3}

¹Biochemistry and Molecular Dentistry, Okayama University Graduate School of Medicine,
Dentistry and Pharmaceutical Sciences, ²Oral Rehabilitation and Regenerative Medicine,
Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical
Sciences, ³Biodental Research Center, Okayama University Dental School, Okayama Japan.

③エルデカルシトールはアルファカルシドールよりも皮質骨増加作用が強い活性型ビタミン D₃ 誘導体である

○坂井 貞興

共同演者：武田聡、遠藤弘一
中外製薬株式会社育薬研究部

④身長低下と脈波増大係数の関連

○高橋郁乃¹

共同演者：藤原佐枝子²

放射線影響研究所 臨床研究部¹ (公財) 広島原爆障害対策協議会 健康管理・増進センター²

⑤最終糖化産物 (AGEs) は培養歯髄細胞の炎症性因子発現と石灰化能を促進する

○中島由紀子

共同演者：稲垣裕司、廣島佑香、木戸淳一、永田俊彦
徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部歯周歯内治療学分野

⑥酸環境は骨髄腫細胞の TRAIL に対する抵抗性を増強する

○天知良太¹

共同演者：安部正博²、渡邊佳一郎¹、賀川久美子²、藤井志郎²、原田武志²、
三木浩和²、中村信元²、小田明日香²、日浅雅博¹、田中栄二¹、松本俊夫²
徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部口腔顎顔面矯正学分野¹
徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部生体情報内科学²

⑦筋から産生され、骨芽細胞分化作用を示す新規体液性因子 Osteoglycin (OGN) の役割

○田中賢一郎¹

共同演者：杉本利嗣¹、清野進²、梶博史³

島根大学医学部内科学第一¹ 神戸大学大学院医学研究科糖尿病・内分泌内科²

近畿大学医学部再生機能医学³

⑧BMP・TNF α により調節される骨芽細胞分化に対する PPAR agonist の影響

○榑崎真理子¹

共同演者：大塚文男²

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 腎・免疫・内分泌代謝内科学¹

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 長寿・社会医学講座 総合内科学分野²

◆休 憩 (14 : 49~14 : 55)

教育講演

(14 : 55~15 : 55)

座長 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部生体情報内科学 教授 松本俊夫

高知大学医学部保健管理センター 教授 岩崎泰正

I : 糖尿病と骨代謝

島根大学医学部内科学講座第一 教授 杉本利嗣 先生

II : 骨形成蛋白 BMP の骨から内分泌腺にわたる作用

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科長寿・社会医学講座

総合内科学分野 教授 大塚文男 先生

III : 骨格の形成・維持における CCN2 の役割

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科口腔生化学 教授 滝川正春 先生

◆休 憩 (15 : 55~16 : 00)

特別講演

(16 : 00~17 : 00)

座長：徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部臨床栄養学分野 教授 武田英二

演者：神戸薬科大学衛生化学研究室 教授 岡野登志夫 先生

『骨で脂溶性ビタミンは何をしているのか？
新たな機能の発見と創薬標的分子の探索』

閉会の辞

第3回骨バイオサイエンス研究会 当番世話人

徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部臨床栄養学分野 教授 武田英二

◆謝 辞

— 会終了後、情報交換会を予定しております —

骨バイオサイエンス研究会 役員名簿（順不同、敬称略）

松本 俊夫	徳島大学大学院ヘルスケアサイエンス研究部生体情報内科学 教授
宮本 賢一	徳島大学大学院ヘルスケアサイエンス研究部分子栄養学分野 教授
武田 英二	徳島大学大学院ヘルスケアサイエンス研究部臨床栄養学分野 教授
永田 俊彦	徳島大学大学院ヘルスケアサイエンス研究部歯周歯内治療学分野 教授
田中 栄二	徳島大学大学院ヘルスケアサイエンス研究部口腔顎顔面矯正学分野 教授
岩崎 泰正	高知大学医学部保健管理センター 教授
今村 健志	愛媛大学大学院医学系研究科分子病態医学分野 教授
杉本 利嗣	島根大学医学部内科学講座内科学第一 教授
萩野 浩	鳥取大学医学部保健学科 教授
加藤 幸夫	広島大学大学院医歯薬学総合研究科口腔生化学 教授
藤原 佐枝子	（公財）広島原爆障害対策協議会 健康管理・増進センター 副所長
滝川 正春	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科口腔生化学 教授
大塚 文男	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 長寿・社会医学講座 総合内科学分野 教授
窪木 拓男	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科インプラント再生補綴学 教授
曾根 照喜	川崎医科大学 放射線医学（核医学） 教授
福永 仁夫	川崎医科大学