

第 23 回 硬組織再生生物学会 学術大会

The 7th Asian Seminar at Chung Shan Medical University, Taiwan

場所：中山醫學大學口腔醫學院 D-05 演講廳

期日：2014 年 8 月 21 日（木）

演題募集要領

1. 一般事項

後掲の「演題抄録 作成例」を参考に、演題名、発表者名、所属、連絡先、発表形式等を記入して、下記の学会準備委員会事務局宛にお送り下さい。本大会も昨年と同様に優秀なプレゼンテーションの表彰を行います。“口演”と“ポスター”の各演題から 1～3 演題程度を表彰する予定です。特に若い先生方は奮ってご応募お願い致します。

2. 発表形式

演題は下記の 2 通りを用意致します。第 1 希望の発表形式（口演またはポスター）を抄録に必ず記載して下さい。演題数によってはご希望に添えない事もあります。その場合、発表形式の決定は事務局にご一任下さい。

- 1) 口演発表演題：発表時間 7 分（日本語または英語）＋質疑応答 3 分＝計 10 分を予定しております。パワーポイント（PowerPoint）の表記は、英語でお願いします。
- 2) ポスター演題：自由討論時間として 1 時間を予定しております。ポスターの表記は英語でお願いします。

横 180 cm×縦 120 cm 程度のスペースを予定しております。

発表要領の詳細は、各演者の先生に別途ご連絡申し上げます

3. 抄録記載要領(見本を後掲)

- (1) 和文演題名、発表者名、所属（代表発表者に下線）
- (2) 和文 300 字以内の発表内容の要旨（目的、方法、結果、考察等を簡潔明瞭に）
- (3) 英文の演題名、発表者名（フルネーム）、所属
- (4) 英文 100 words 程度の発表内容の要旨（和文の内容と一致させて下さい）

(5) 連絡先（住所、電話番号、e-mail アドレス）

(6) 希望する発表形式（口演またはポスター）

4. 申し込み方法

e-mail で whuang@csmu.edu.tw まで、3. 抄録記載要領の (1)~(6) を MS word の添付ファイルとして送付してください。

なお、ファイルを送付した後、3 日経過しても受領の返信がない場合には同 e-mail アドレスにその旨ご連絡下さい。

5. 問い合わせ先

第 23 回 硬組織再生生物学会 学術大会 7th Asian Seminar at Chung Shan Medical University, Taiwan 準備委員会

準備委員長：黄 裕峰 email: whuang@csmu.edu.tw

6. 締切期日

2014 年 6 月 21 日（土）

7. 理事会

2014 年 8 月 20 日（水）16:00～

場所：全國大飯店四樓，台中，台灣

理事懇親会 8 月 20 日（水）18:30～

* 事前にご案内申し上げます。

見本(3. 抄録記載要領)

演題抄録 作成例

マウス胎児移植骨の内軟骨性骨化における Cbfa1 の役割

瀬津弘順, 井上正久, 阿部友美

徳島文理大学 薬学部 機能形態学教室

胎児大腿骨移植マウスを用いて、生体内での内軟骨性骨化における Cbfa1 の役割を検討した。胎生 17 日目の Cbfa1 KO および野生型マウス大腿骨を正常マウスの背部皮下に移植した。移植 1~3 週間後、H.E.染色および、オステオカルシン、II 型コラーゲンに対する免疫組織化学的染色を行い、組織学的に観察した。Cbfa1 ノックアウトマウスの移植骨では軟骨細胞の分化は見られたが、肥大軟骨層の軟骨小腔の開放がほとんど認められず、内軟骨性骨化は起こっていなかった。このことより内軟骨性骨化の進展には軟骨小腔の開放が重要であり、そこに Cbfa1 が深く関与している可能性が考えられる。

The role of Cbfa1 on endochondral ossification in fetal bone implantation

Kojun Setsu, Masahisa Inoue, Tomomi Abe

Laboratory for Structure and Function, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Tokushima Bunri University

We investigate the role of Cbfa1 on endochondral ossification using the fetal femur transplant mouse. Femurs on embryonic day 17 extirpated from Cbfa1 KO and wild type mouse were transplanted to the dorsal subcutaneous of normal mice. Specimens at 1 to 3 weeks after transplantation were examined histologically using H.E. staining and immunohistochemistry for osteocalcin and type II collagen. On the transplanted bone of Cbfa1 KO mouse, although differentiation of the chondrocytes was seen, destruction of the chondrocyte lacunae was not observed, and endochondral ossification had not taken place. Destruction of chondrocyte lacunae is essential for the progress of endochondral ossification, and Cbfa1 may play an important role for destruction of chondrocyte lacunae.

連絡先： 瀬津弘順

〒770-8514

徳島市山城町西浜傍示 180

徳島文理大学薬学部機能形態学教室

e-mail : setsu@ph.bunri-u.ac.jp

希望する発表形式：口演