

特別教育研究経費（研究推進）

ヒト後期発生段階における脳・臓器の調和的な組織形成の数理科学的解明  
ー医学と数理科学の融合による人体発生過程に発現する複雑性の理論的解明ー

## 国際シンポジウム「発生現象の数理解析」

International Symposium

## Mathematical Analyses of Developmental Phenomena

日 時:平成20年11月23日 14:00～17:00

場 所:島根大学 総合理工学部3号館「数理第1総合演習室」

〒690-8504 松江市西川津町1060（島根大学・松江キャンパス）

### 1. Project overview

Hiroki Otani 大谷 浩（島根大学医学部）

### 2. Harmonized development of human body parts analyzed by cross-ratio and multidimensional scaling methods.

Jun Udagawa 宇田川 潤（島根大学医学部）

### 3. Procrustes statistics and maximal dilatation.

Kanta Naito 内藤寛太（島根大学総合理工学部）

### 4. Gene divergence and pathway duplication in the metabolic network of yeast and digital organisms.

Torbjörn Lundh（Mathematical Sciences, Chalmers University of Technology and Göteborg University, Sweden）

### 5. Polyhedral cell model for tissue morphogenesis.

Hisao Honda 本多 久夫（兵庫大学健康科学部）

連絡先:島根大学 医学部 解剖学講座発生生物学 大谷 浩  
〒693-8501 出雲市塩冶町89-1 (0853) 20-2102

本シンポジウムは大学院医学研究科博士課程および医科学専攻修士課程の講義相当となります。学部学生の参加も歓迎しますので、気楽においで下さい。