

# 目次

序文 熊本大学発生医学研究所の過去・現在そして未来	1
組織と沿革	5

## 発生制御部門 Division of Developmental Regulation

細胞医学分野 Department of Medical Cell Biology	9
分子細胞制御分野 Department of Molecular Cell Biology	56
損傷修復分野 Department of Cell Maintenance	83
染色体制御分野 Department of Chromosome Biology	96

## 幹細胞部門 Division of Stem Cell Research

多能性幹細胞分野 Department of Stem Cell Biology	113
組織幹細胞分野 Department of Cell Differentiation	139
幹細胞誘導分野 Department of Cell Modulation	152
iPS 細胞研究担当 Laboratory of iPS Cell Research	180
旧多能性幹細胞分野 Ex-Department of Stem Cell Biology	185
分化制御分野 Department of Cell Fate Control	213

## 器官構築部門 Division of Organogenesis

脳発生分野 Department of Brain Morphogenesis	231
腎臓発生分野 Department of Kidney Development	246
生殖発生分野 Department of Organ Formation	291
個体発生担当 Laboratory of Developmental Genetics	306

## 大学院先導機構 Priority Organization for Innovation and Excellence

佐藤研究室 Sato Lab	353
持田研究室 Mochida Lab	359

## 関連資料

取得研究費一覧	365
特許等知的財産権一覧	374
主要共通使用機器利用状況	376
文部科学大臣認定 共同利用・共同研究拠点「発生医学の共同研究拠点」	377
トランスオミクス医学研究拠点ネットワーク形成事業	387
リエゾンラボ研究推進施設	388
臓器再建研究センター	389
国際先端研究拠点	390

グローバルサイエンス推進施設	391
疾患由来 iPS 細胞資源バンク	392
疾患特異的 iPS 細胞を用いた遺伝性腎疾患の病態解明拠点	393
発生研セミナー	394
発生研トピックス	400
報道記事リスト	404
パンフレット&ポスター	405
HIGO プログラム	409
地震に関する寄稿	424
男女共同参画事業	440
学位取得者数	444