フリガナ オオタニ　ヒロキ	所属 医学部医学科 発生生物学
氏名 大谷　浩	職名 教授
TEL 0853-20-2101	FAX 0853-20-2100

E-mail アドレス
hotani@med.shimane-u.ac.jp

専門分野

・発生学
・発生工学
・先天異常学
・解剖学

研究分野のキーワード

先天異常、遺伝と環境、ヒト、マウス、ラット、胚操作、光学・電子顕微鏡、分子生物学

研究テーマ

・ヒト、実験動物の正常発生と先天異常の成因・病態の解明と予防
・神経・免疫・内分泌ネットワークの形成機構と全身の組織形成
・疾患における遺伝および環境要因の関係の解析
・臓器機能の胎生期・小児期における増強の試み

これまでの共同研究実績・共同研究事例

＜三菱化成生命研＞マウス胚性幹細胞の胎生期導入による分化様式の解明と胎生期再生医療に関する研究
＜家畜改良事業団＞クローン牛の病理解析
＜実験動物中央研究所＞レプチンの胎生期における機能の発生工学的解析

相談可能分野

・胎生期・小児期の健康、異常に関する、特に実験動物を用いた基礎的な分野
・遺伝と環境の相互関係に関する、特に実験動物を用いた基礎的な分野
・胎生期再生医学

共同研究希望テーマ

・上記のような、胎生期を中心とした健康、特に遺伝と環境の作用に関する広範な研究