

## 博士論文(要約)

論文題目     マウス ES 細胞から栄養膜細胞への  
分化転換に関する研究

氏名     足達 冬規

目次	項
緒言	1
第一章 BMP4処理によるマウスES細胞の分化転換経路の解析	
序論	8
材料と方法	10
結果	21
考察	25
図	27
第二章 エピジェネティック因子欠損マウスES細胞の分化転換の解析	
序論	36
材料と方法	38
結果	45
考察	52
図	57
総合討論	69
引用文献	73
謝辞	85

## 緒言

本章の内容は、学術雑誌論文として出版する計画があるため公表できない。  
1年以内に出版予定。

# 第一章

## BMP4 処理によるマウス ES 細胞への 分化転換経路の解析

本章の内容は、学術雑誌論文として出版する計画があるため公表できない。  
1年以内に出版予定。

## 第二章

# エピジェネティック欠損マウス **ES** 細胞の分化転換の解析

本章の内容は、学術雑誌論文として出版する計画があるため公表できない。

1年以内に出版予定。

## 総合討論

本章の内容は、学術雑誌論文として出版する計画があるため公表できない。  
1年以内に出版予定。

## 引用文献

本章の内容は、学術雑誌論文として出版する計画があるため公表できない。  
1年以内に出版予定。

## 謝辞

日々の実験への取り組みだけでなく、研究者としての心構えや思考力など、様々なことを指導して下さった指導教員の田中 智准教授に心より感謝致します。

研究方針、計画、結果に対しての考察など、様々な面について有意義な助言をして頂いた塩田 邦郎教授、八木 慎太郎特任教授、廣澤 瑞子助教、早川 晃司特任助教に深く感謝致します。

私の研究の細部に渡って指導、アドバイスをしていただいた中西 もも博士に深く感謝致します。

日々の研究生活において、様々な助言をくださった細胞生化学研究室の先輩方、切磋琢磨した同期、実験を手伝ってくれた後輩達に深く感謝致します。

最後に私を支え、見守って下さった家族、友人の皆さんに深く感謝致します。