



外部評価報告書

CANCER RESEARCH INSTITUTE, KANAZAWA UNIVERSITY

2012

金沢大学がん進展制御研究所

金沢大学がん進展制御研究所

外部評価報告書

目 次

はじめに	1
2012 年度金沢大学がん進展制御研究所外部評価の概要	3
第 1 章 研究所の全体評価	
1. 全体評価委員	5
2. 評価の依頼状	7
3. 全体評価委員の評価報告書	9
第 2 章 外部評価資料	
平成 20 年度以降の本研究所全体としての取り組みの内容と成果の概要	25
資料 【共同利用・共同研究拠点 平成 23 年度実施状況報告書】	38
第 3 章 分野別評価	
1. 分野別評価委員	53
2. 評価の依頼状	55
3. 分野別評価委員の評価報告書	57
(1) 遺伝子・染色体構築研究分野	57
(2) 腫瘍遺伝学研究分野	61
(3) 腫瘍分子生物学研究分野	65
(4) がん幹細胞探索プロジェクト	70
(5) 細胞機能統御研究分野	72
(6) 分子生体応答研究分野	76
(7) 免疫炎症制御研究分野	80
(8) 腫瘍動態制御研究分野	85
(9) ゲノム分子病態研究分野	89
(10) シグナル伝達研究分野	93
(11) 腫瘍制御研究分野	98
(12) 機能ゲノミクス研究分野	102

(13) 腫瘍内科研究分野	106
(14) 中央実験施設	110

第4章 研究活動報告

1. 遺伝子・染色体構築研究分野	113
2. 腫瘍遺伝学研究分野	127
3. 腫瘍分子生物学研究分野	139
4. がん幹細胞探索プロジェクト	147
5. 細胞機能統御研究分野	157
6. 分子生体応答研究分野	175
7. 免疫炎症制御研究分野	188
8. 腫瘍動態制御研究分野	196
9. ゲノム分子病態研究分野	213
10. シグナル伝達研究分野	220
11. 腫瘍制御研究分野	226
12. 機能ゲノミクス研究分野	246
13. 腫瘍内科研究分野	254
14. 中央実験施設	279