



# 2020年 金沢大学がん進展制御研究所 年報

---

Annual Report Cancer Research Institute  
Kanazawa University

# 金沢大学がん進展制御研究所年報2020年

## 目次

### 巻頭言

### 研究概要と研究業績

#### 先進がんモデル共同研究センター

腫瘍遺伝学研究分野	2
分子病態研究分野	7
上皮幹細胞研究分野	12

#### がん幹細胞研究プログラム

遺伝子・染色体構築研究分野	16
腫瘍分子生物学研究分野	20
分子生体応答研究分野	26

#### がん微小環境研究プログラム

免疫炎症制御研究分野	32
腫瘍動態制御研究分野	36
腫瘍細胞生物学研究分野	40

#### がん分子標的探索プログラム

シグナル伝達研究分野	46
腫瘍制御研究分野	50
機能ゲノミクス研究分野	57

#### がん分子標的医療開発プログラム

腫瘍内科研究分野	62
----------	----

#### 中央実験施設

#### 新学術創成研究機構PI・若手PI

上皮可塑性・炎症ユニット	80
がん-免疫系相互作用ユニット	82
がん幹細胞環境制御ユニット	84
ミトコンドリア動態ユニット	86

#### 基礎統計・教育活動

#### 各種シンポジウム開催状況



## 金沢大学がん進展制御研究所年報2020年

---

[発行] 金沢大学がん進展制御研究所  
〒920-1192 石川県金沢市角間町 TEL : 076-264-6700(代) FAX : 076-234-4527

URL <http://ganken.cri.kanazawa-u.ac.jp/>