

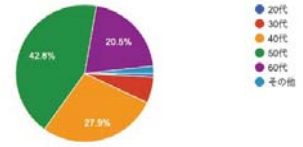
厚生労働科学研究費補助金  
がん対策推進総合研究事業

## 放射線療法提供体制構築に 資する研究

分担研究者 古平 毅  
研究協力者 小岩井慶一郎 東家 亮

1

### アンケート概要1 • 228件の回答（重複あり未調整）



4

### 研究課題

放射線治療専門医の視点からの放射線治療提供体制の均てん化に向けての実態調査を元にした検討

- 放射線治療医の地域偏在実態を把握し、社会的ニーズに即した専門医研修体制の構築方法を提案する。

2

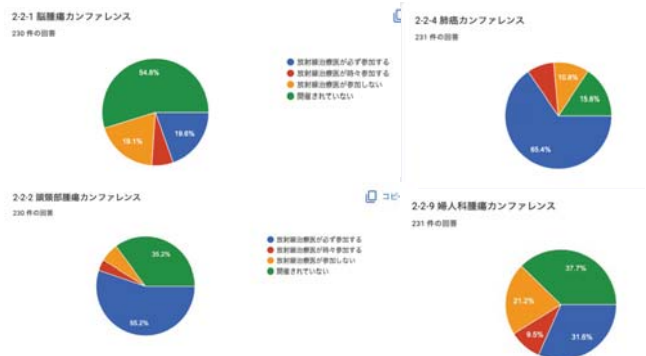


5

### アンケート内容

- Google formにて集計予定（研修指導者が施設代表として報告）
- 研修実績（専門医数の現状、年次毎の専門医取得者数）
- 施設状況 常勤専門医数、研修指導者数
- 修練施設の連携
- 診療実績(疾患毎の経験数、IMRT、SBRT、小線源治療、内用療法の実施状況と専門医勤務状況)
- 研修状況 (cancer board参加、研究(論文、学会発表) への関与、医療安全・管理に関する活動)

3



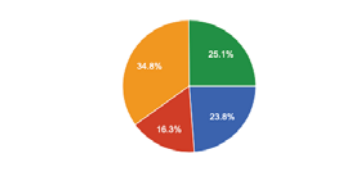
6

# 資料15

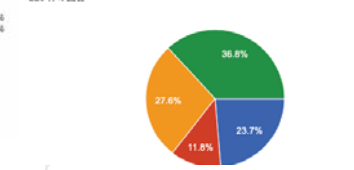
## 2-2-5 上部消化器腫瘍カンファレンス



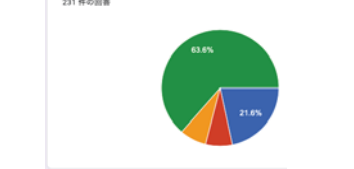
## 2-2-6 肝臓腫瘍カンファレンス



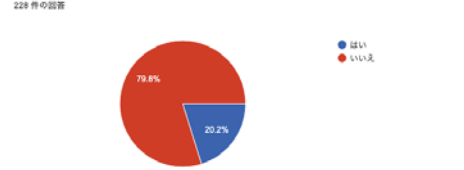
## 2-2-8 泌尿器腫瘍カンファレンス



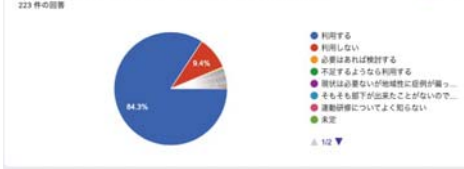
## 2-2-11 骨転移カンファレンス



## 4-1 これまでの貴施設における専攻医の研修において、連携施設と協力して「症例数」の不足を補ったことがありますか。



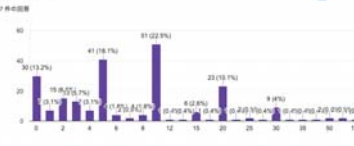
## 4-3 運動研修が認められた場合、「症例数」の運動を利用しますか。



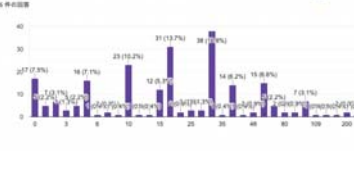
## 2. 専攻医の研修実績について (1)

最新研修実施状況調査を実施する施設の研修実績について、貴施設にて研修が可能な「研修症例数」と「治療症例数」を記載します。  
 貴施設にて「治療症例数」を記載する場合は、その内容が研修実施状況調査より研修内容、実施して頂きます（追加の研修実施状況はご記入ください）。研修内容等ご記載される場合は必ず「記入」を記入ください。  
 「研修症例数」については、一患者の病歴に対する一連の治療症例を1例（1連の治療症例中に複数の治療症例を行っても総症例数は1例）としてカウントしてご記入ください。10例以上の治療症例が研修内容の研修実施状況調査を行う場合には、一患者の治療症例ごとに患者ごとにカウントしてご記入ください。  
 「治療症例数」については一連の治療症例でカウントしてください。  
 例1) 内臓転移の診断と内臓再切除を行った場合は治療症例は手術症例で例、治療症例は手術が最終治療とならなければカウント  
 例2) 前立腺癌の根治的切除を行った場合は前立腺癌症例で例、治療症例はAMR1例としてカウント（AMR1例は複数回行ってOKです）  
 以下は実行可能な研修症例数です。参考にご記入ください。研修実績は研修実施状況調査が項目が示されていますので上記の例を参考にしてください。

## 3-1-1 悪性性腫瘍



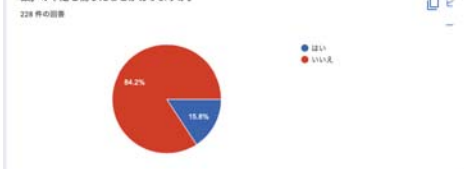
## 3-1-2 頭頸部腫瘍（喉頭・喉嚨癌、唾液腺癌、副鼻腔癌）



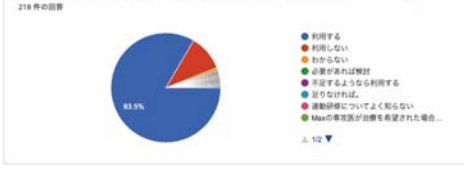
## 研修のタイトル

経験数	200例以上
脳/頭頸部	30例以上
胸部・乳腺	30例以上
腹部・骨盤部	30例以上
密封小線源治療	10例以上
特殊治療 (IMRT、定位照射、全身照射、術中照射、小児、その他の特殊治療)	5例以上

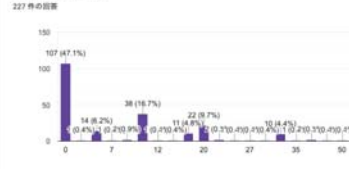
## 4-5 これまでの貴施設における専攻医の研修において、連携施設と協力して「治療技術数」の不足を補ったことがありますか。



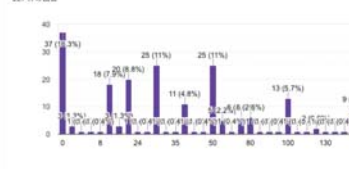
## 4-7 運動研修が認められた場合、「治療技術数」の運動を利用しますか。



## 3-A-1 密封小線源治療



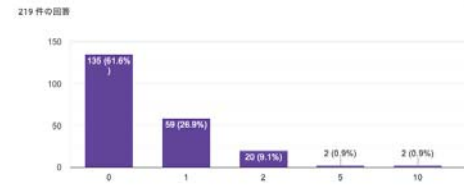
## 3-B-1 強度変調放射線治療 (IMRT)



SBRT  
 0件10.1%  
 陽子線93%  
 重粒子線97.7%  
 TBI 45.2%  
 CSI 53.6%  
 IORT 97.3%  
 小児59%  
 RI内用療法 51%

## 5. 学術研修 (学会発表)

### 5-1 都道府県内レベル



地方レベル、全国レベル、国際レベルで質問

# 資料15



論文 筆頭共著で25%程度



13

## limitation

- グループ毎の分析
- 専門医受け入れ実績のある施設とそれ以外  
(調査対象の3年で専攻医延べ0が58%)
- 総合修練、修練、特殊修練ではどうか
- 地域偏在

14