

令和 2 年度 小児がん中央機関アドバイザーボード会議
日時：令和 2 年 3 月 9 日（火） 14:00～17:00
場所：国立成育医療研究センター 特別会議室 1

小児がん中央機関の行うべき業務

④ 診断支援について

中央画像診断

国立成育医療研究センター
放射線診療部
宮寄 治

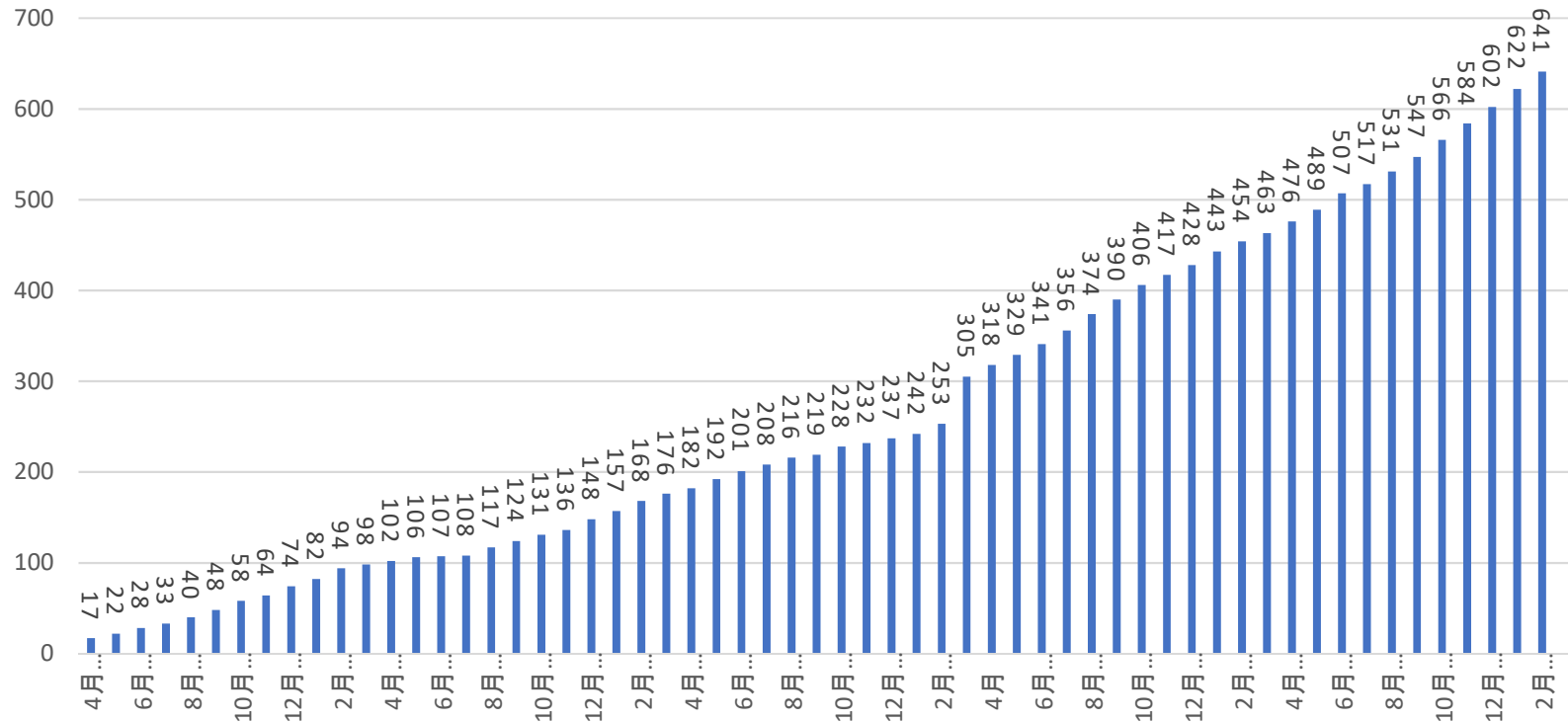


中央画像診断 施行例数のあゆみ

累計313症例

641件(2016年4月～2021年2月26日)

積算グラフ



中央画像診断 業務実績報告

累計313症例 641件 / (2016年4月～2021年2月26日 (4年10か月))

内訳

肝腫瘍： 125症例 386件 (海外登録：香港5症例17件、シンガポール 2症例 7件)

神経芽腫： 69症例 88件

脳腫瘍（上衣腫）： 43症例 43件（テスト9件含む）

横紋筋肉腫： 53症例 94件（非正規3件、研究資料用1件含む）

ユーイング肉腫： 15症例 20件

腎腫瘍： 5症例 7件

胚細胞腫瘍： 3症例 3件（研究資料用1件含む）

現在7つの臨床研究の中央画像診断を施行



LCHと悪性リンパ腫 (JMML)の
中央診断も間もなくスタート

小児腫瘍科医、小児外科医のニーズ

肝芽腫

放射線科医の読影による
中央判定(staging)が必須

上衣腫

第3者による摘出度判定が必要



治療方針決定の討論に患者の過去画像と
放射線専門医の意見が欲しい

肝腫瘍の国際臨床試験登録患者への対応

PHITT Overseas registration

肝腫瘍のステージ診断
付記因子の読影

香港 5症例 13件

シンガポール 2症例 4件



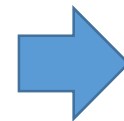
Hong Kong Children's Hospital



Singapore



KK Women's and
Children's Hospital
SingHealth





The Japan Children's Cancer Group

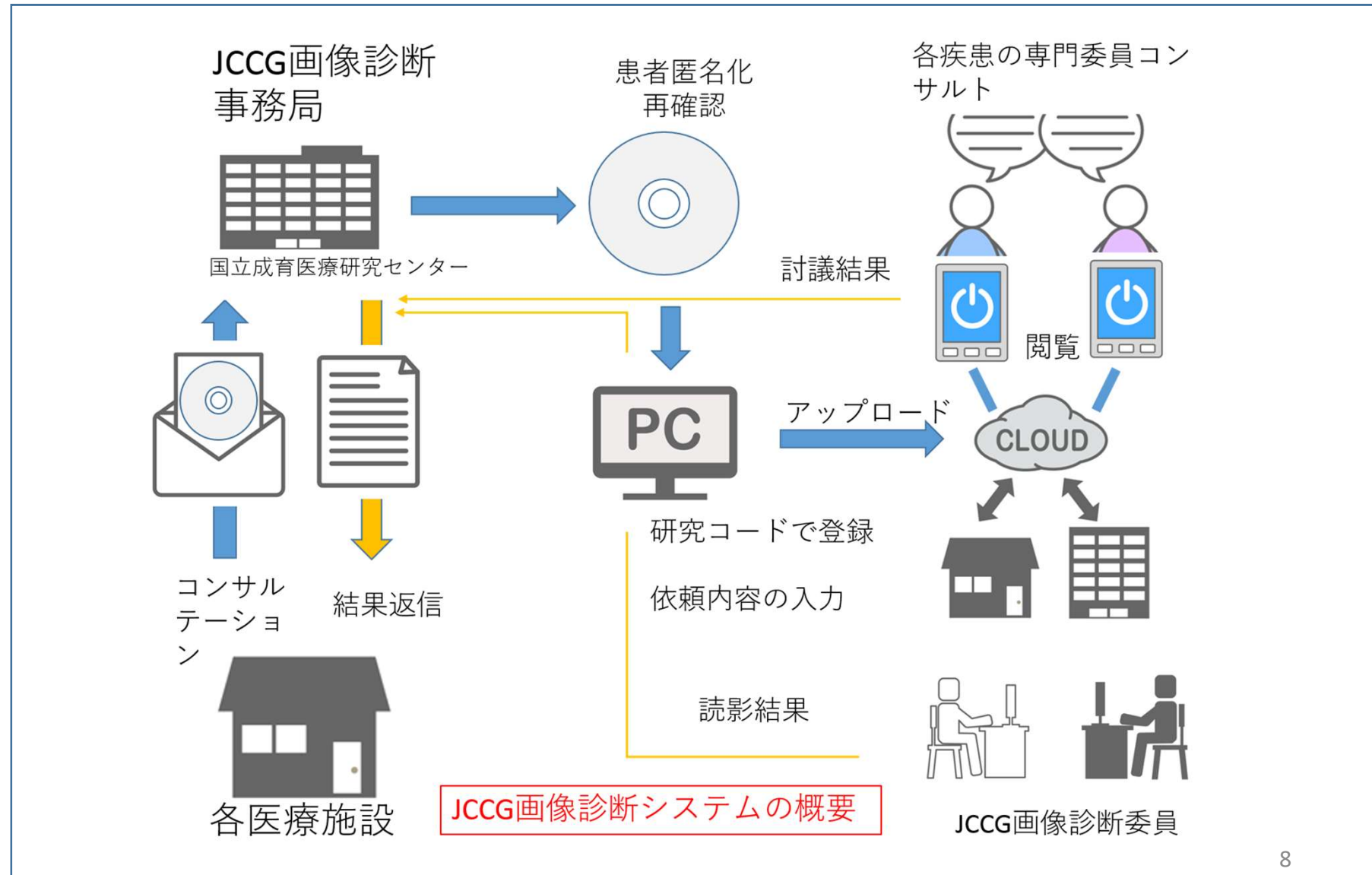
Radiology Committee

2020 version

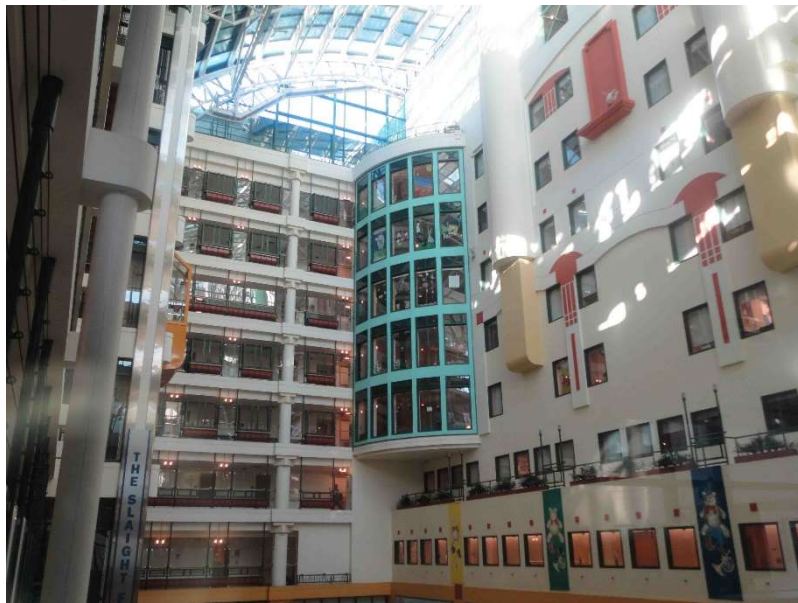
読影医師分布図 (令和2年度)
合計20名の小児放射線科医



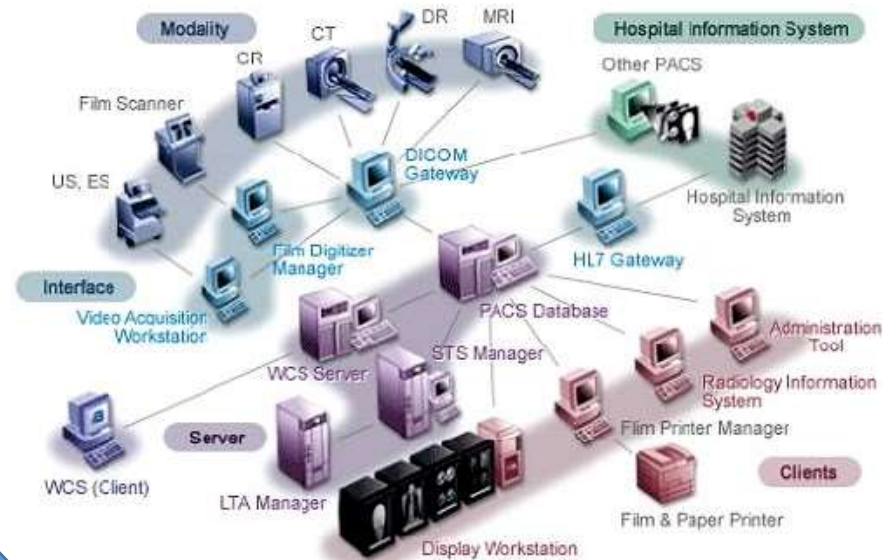
小児がん中央画像診断の実際



JCCGをひとつの大きな小児病院と考えると・・・



トロント小児病院



理想的なPACSシステムが整い・・・



20名のPediatric Radiologistsが勤務

実は夢のようなバーチャルホスピタルが実現