



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

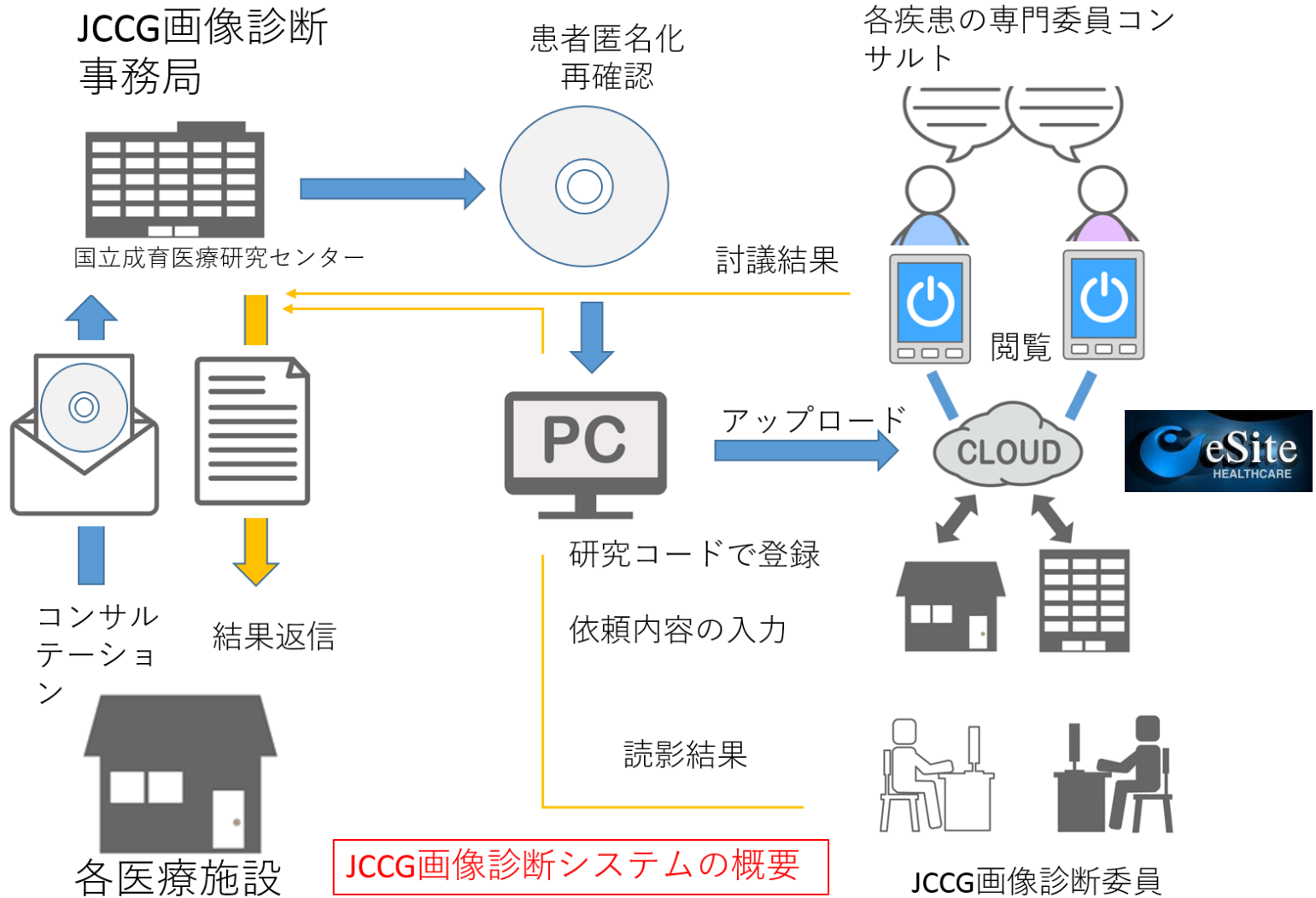


上衣腫

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

JCCG : 中央画像診断の実際



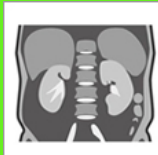
現在5つの臨床研究の中央画像診断を施行



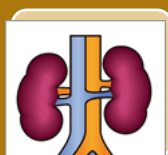
肝芽腫



ユーイング肉腫



神経芽腫



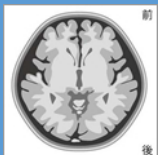
腎芽腫



横紋筋肉腫



胚細胞腫瘍



脳腫瘍



白血病・リンパ腫



肝芽腫

治療前後のstaging: 全例



神経芽腫

consultation: 必要例



横紋筋肉腫

consultation: 必要例



脳腫瘍

腫瘍摘出度判定: 全例



ユーイング肉腫

consultation: 必要例



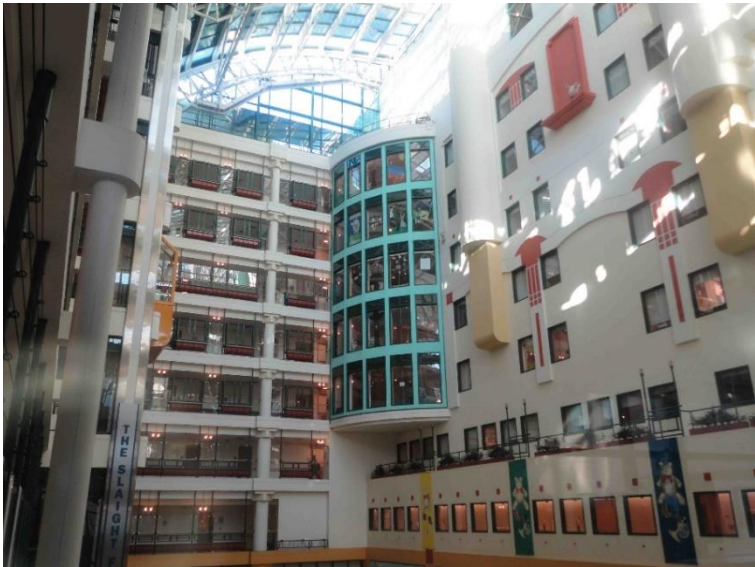
The Japan Children's Cancer Group

Radiology Committee

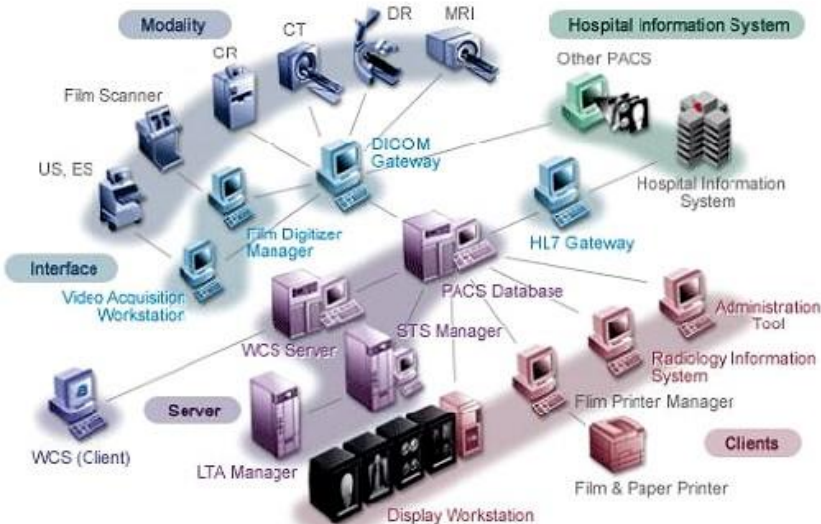
読影医師に登録している
合計17名の小児放射線
医師の分布図(H29年度)



JCCCG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・・・



17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

2: JCCCG画像診断H29年度活動報告

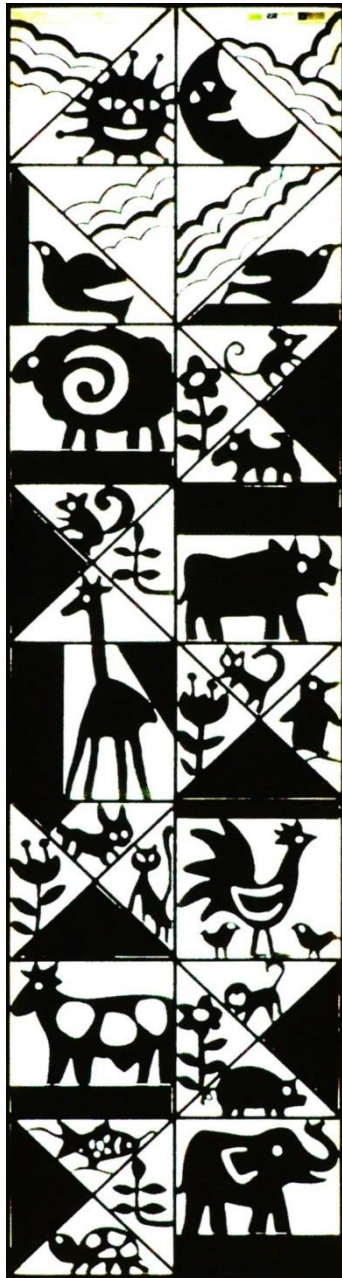
アップロード件数(2016.04.01～2018.01.17)

	症例数	回数
肝腫瘍 JPLT	38	100
神経芽腫 JNBSG	18	23
横紋筋肉腫 JRSG	8	8
ユーイング肉腫 JESS	4	6
脳腫瘍 PBT	16	16
腎腫瘍 JWITS	1	1
合 計	85	154

胚細胞腫瘍はプロトコルがまだ出来ていない状況

JCCG中央画像診断 業務の頻度

	頻度	回数
肝腫瘍 JPLT	週1	100
神経芽腫 JNBSG	1か月	23
横紋筋肉腫 JRSG	2.7か月	8
ユーイング肉腫 JESS	2か月	6
脳腫瘍 PBT	2か月半	16
合 計	4.3日に1件	154



Thank you