

Informatics for clinical sequencing



Variant-calling system (**cisCall**)

1. Variant info.

2. Experimental info. card

シーケンス情報	試料情報	切り出しの有無
シーケンス情報	試料情報	Qubit測定DNA量 (ug)
シーケンス情報	試料情報	qPCR測定DNA量 (ug)
シーケンス情報	試料情報	DNA品質 (qPCR/Qubit比)
シーケンス情報	測定情報	パネル
シーケンス情報	測定情報	試薬
シーケンス情報	測定情報	使用DNA量 (ug)
シーケンス情報	測定情報	シーケンサー
シーケンス情報	測定情報	シーケンサーラン日
シーケンス情報	測定情報	リードデータ名

3. Patient info. card

患者情報	基礎情報	NA	診療科
患者情報	基礎情報	NA	文書同意日
患者情報	基礎情報	NA	性別
患者情報	基礎情報	NA	同意取得時年齢
患者情報	基礎情報	NA	臨床診断
患者情報	基礎情報	NA	遠隔転移部位
患者情報	基礎情報	NA	臓器機能にかかわる問題点
患者情報	基礎情報	NA	PS
患者情報	治療情報	1	レジメン
患者情報	治療情報	1	治療開始日
患者情報	治療情報	1	治療終了日
患者情報	治療情報	1	コース数
患者情報	治療情報	1	放射線
患者情報	治療情報	1	最良効果
患者情報	治療情報	1	中止理由

大分類
病理情報

4. Pathological info. card

病理情報	試料情報	組織区分
病理情報	試料情報	採取法
病理情報	試料情報	採取日
病理情報	試料情報	組織型
病理情報	試料情報	腫瘍細胞率 (%)
病理情報	試料情報	炎症細胞
病理情報	検査情報	EGFR 変異

Integration program (**cisInter**)

Knowledge-based auto-recommendation system is built-in.

DB visualization (**cisVids**)



シーケンスレポート
出力例



エキスパートパネル・レポート
出力例



Tumor Board



Web-system for report editing and simplified TB (**cisMedi**)

Certified reports

