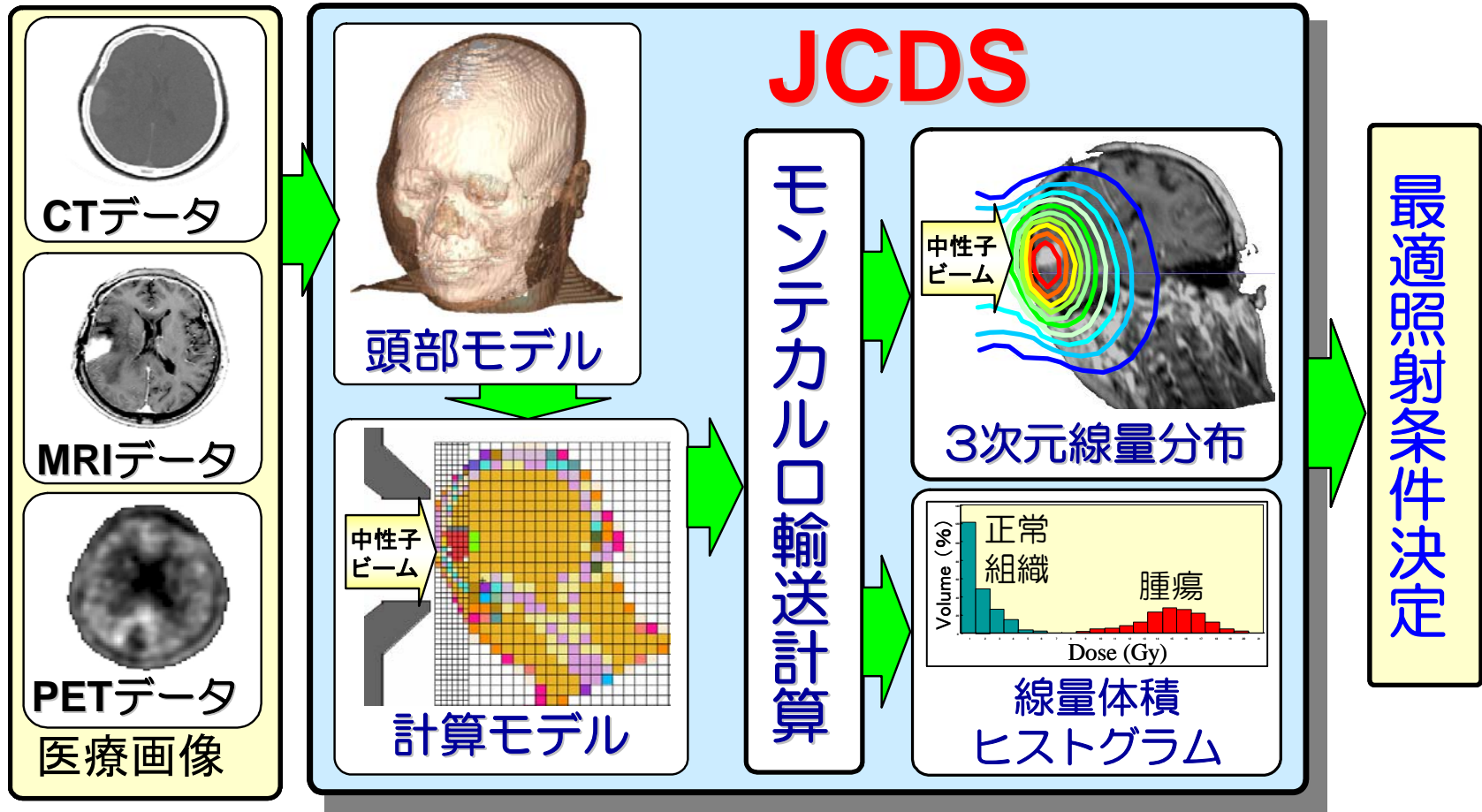


資料4

線量評価ソフトウェア



線量評価ソフトウェア(JCDS)を使って患者に付与される線量を評価する流れ

CT,MRI及びPETなどの患者の医療画像データを基に患者の3次元モデルを作成し、ビームの角度、距離等の照射条件を設定します。この情報を基に計算モデルを作成し、中性子と光子の輸送計算を実施して線量分布を算出します。この評価結果を基に患者に最適な照射条件を決定し臨床研究を実施します。