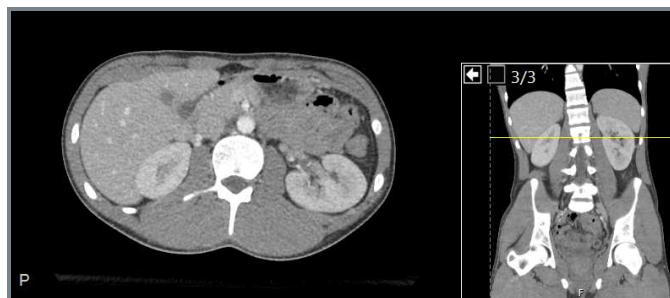
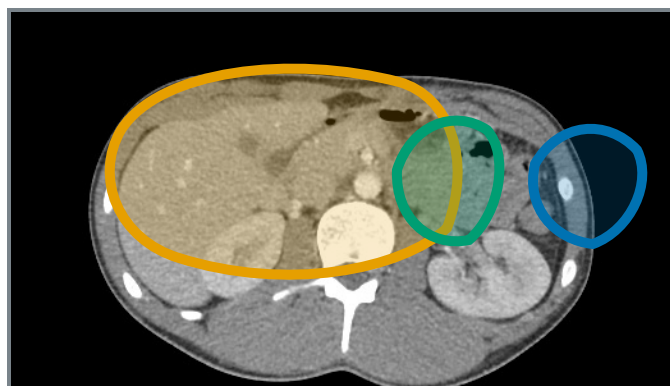


(a) 実CT・臓器ラベル



造影腹部CT（軸位像＋位置参照像）

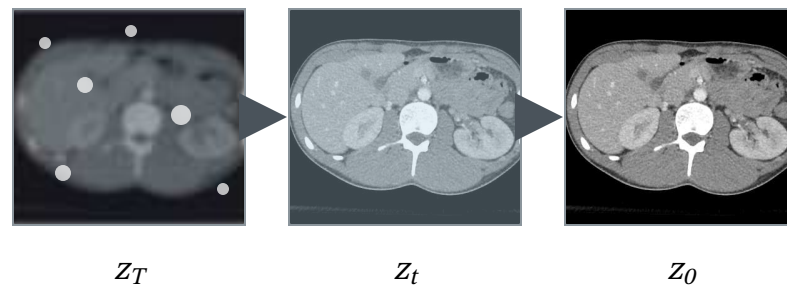


肝 右腎 左腎

患者単位でデータ分割
評価症例を生成学習へ入れない

(b) 条件付き潜在拡散

画像 x と条件 y の対応を潜在空間で保持

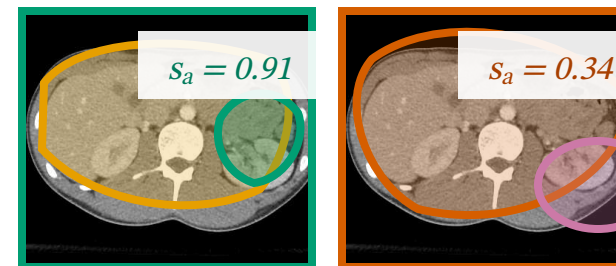


合成対 $(\tilde{x}, \tilde{y})$

実画像と同一の前処理・解像度

(c) 解剖整合性判定

画質とラベル幾何を分けて監査



採択

除外

臓器体積 z-score

左右位置関係

臓器間重複率

閾値は学習・検証集合だけで決定

(d) 分割器の評価



独立評価症例の出力例

条件別Dice

実画像

拡張

提案法

0.78 0.82 0.86

点：患者平均，線：95%信頼区間