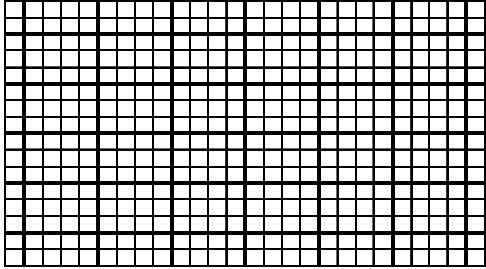
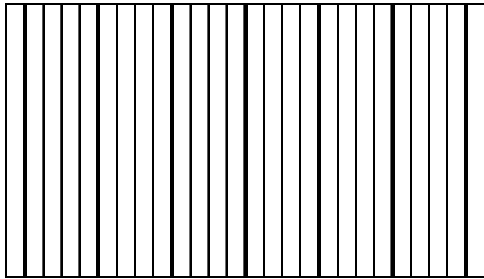


診断用 CT スキャナーの高分解能化

GE 横河メディカルシステム (株) 技術本部 / 八幡 満

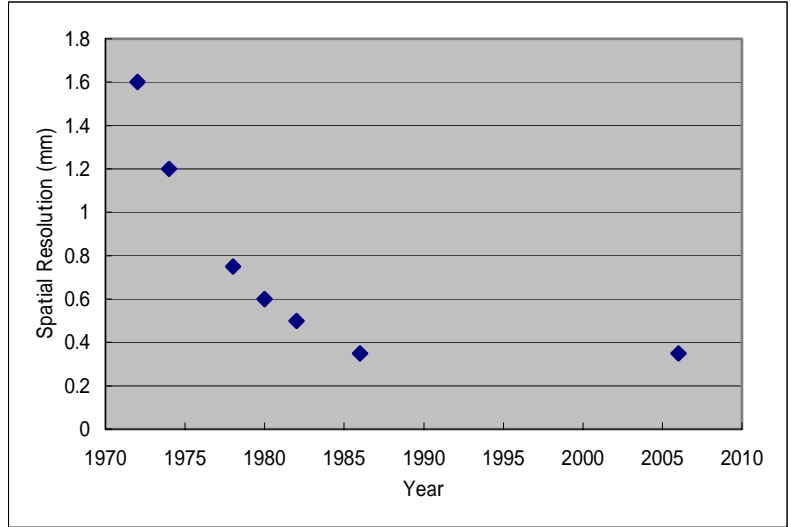


マルチスライスCT

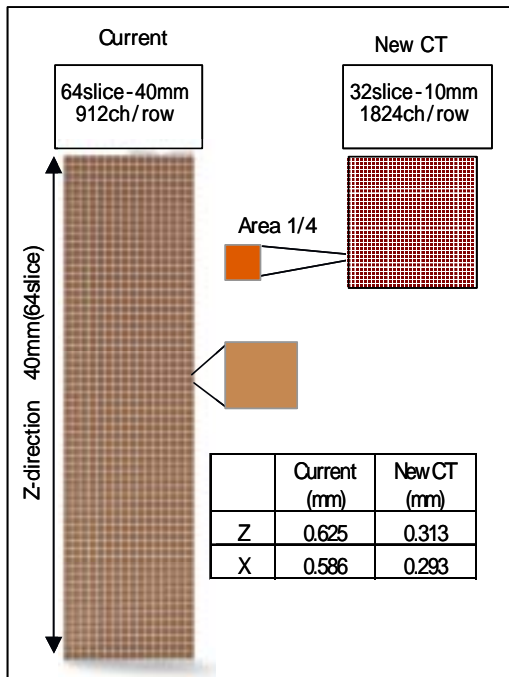


シングルスライスCT

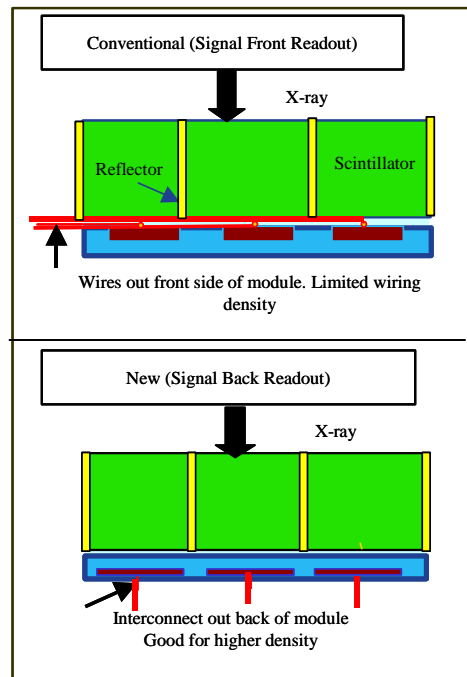
第 1 図 マルチスライス CT とシングル
スライス CT との比較図



第 2 図 CT の分解能の推移



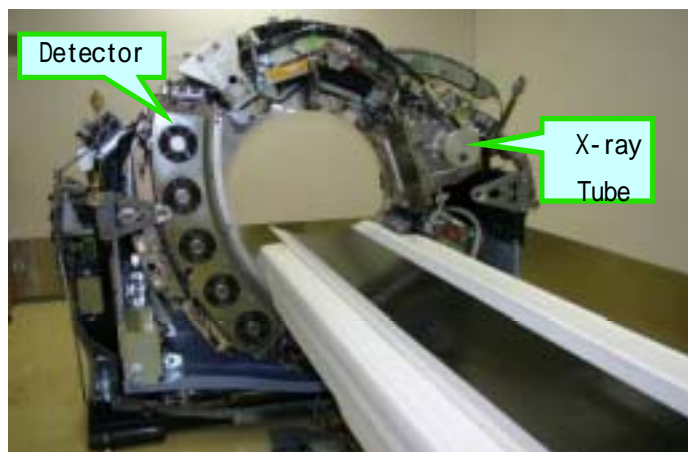
第 3 図 検出器の新旧比較



第 4 図 検出器信号取り出し方法の新旧比較



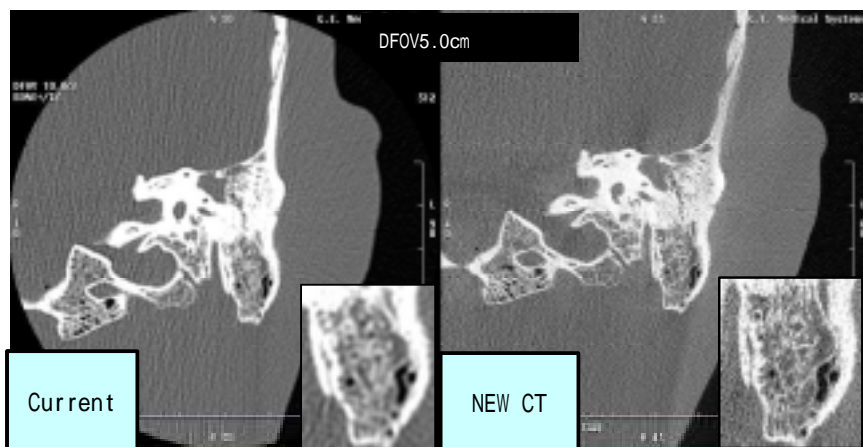
第5図 試作X線管外観



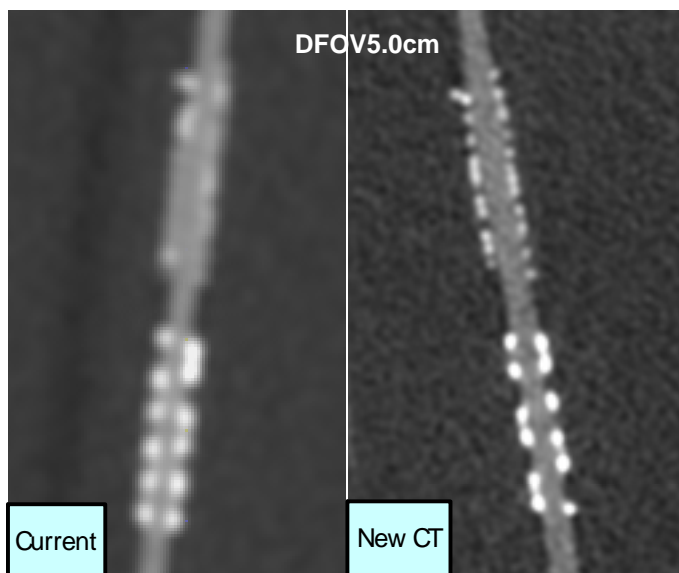
第6図 新CTシステムの外観



第7図 分解能ファントム画像



第8図 2.5mm 径ステント画像例比較



第9図 内耳ファントム画像比較例: