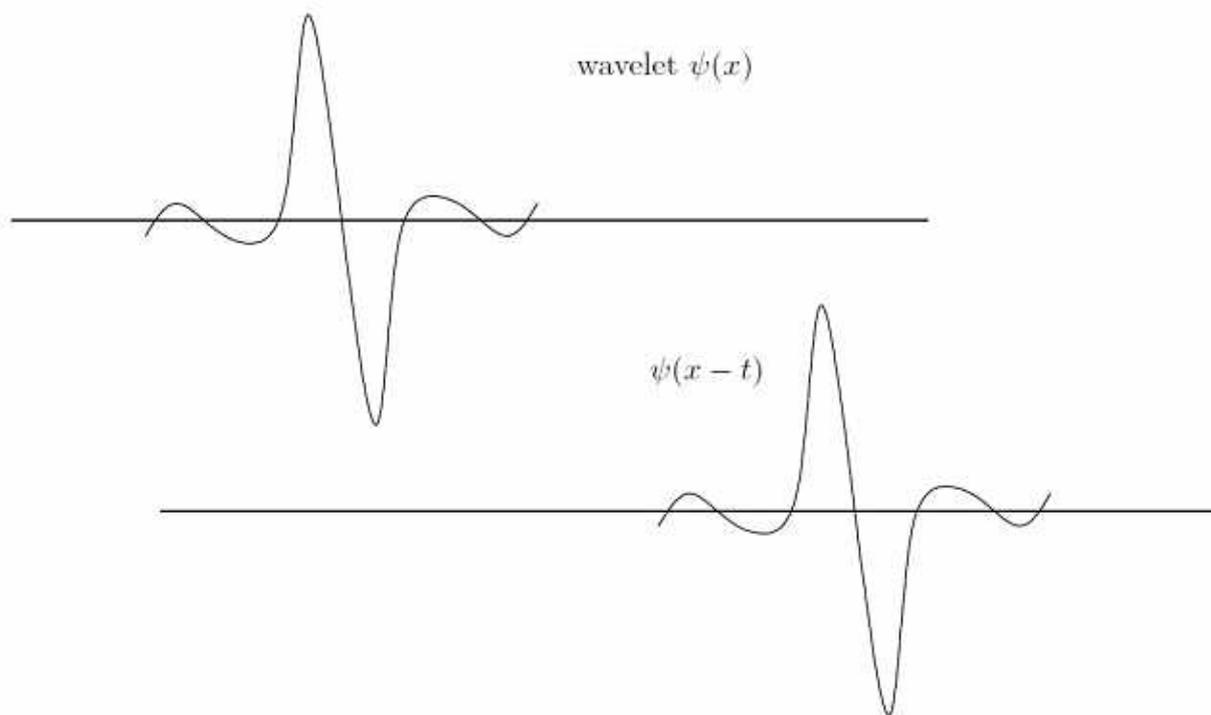


フーリエ解析とウェーブレット解析，函数空間論

数学コース 森藤 紳哉



ウェーブレット

私の研究分野はウェーブレットと函数空間の理論である．ベゾフ空間，及びトリーベル・リゾルキン空間はソボレフ空間やヘルダー空間の自然な拡張である．そのような函数空間の幾つかの特徴付けはウェーブレットを用いて与えられる．リトルウッド・ペーリー理論がこの研究分野では重要な役割を果たす．また，重み付きロレンツ空間の補間定理を確立することにも努めている．

キーワード：フーリエ，ウェーブレット，函数空間