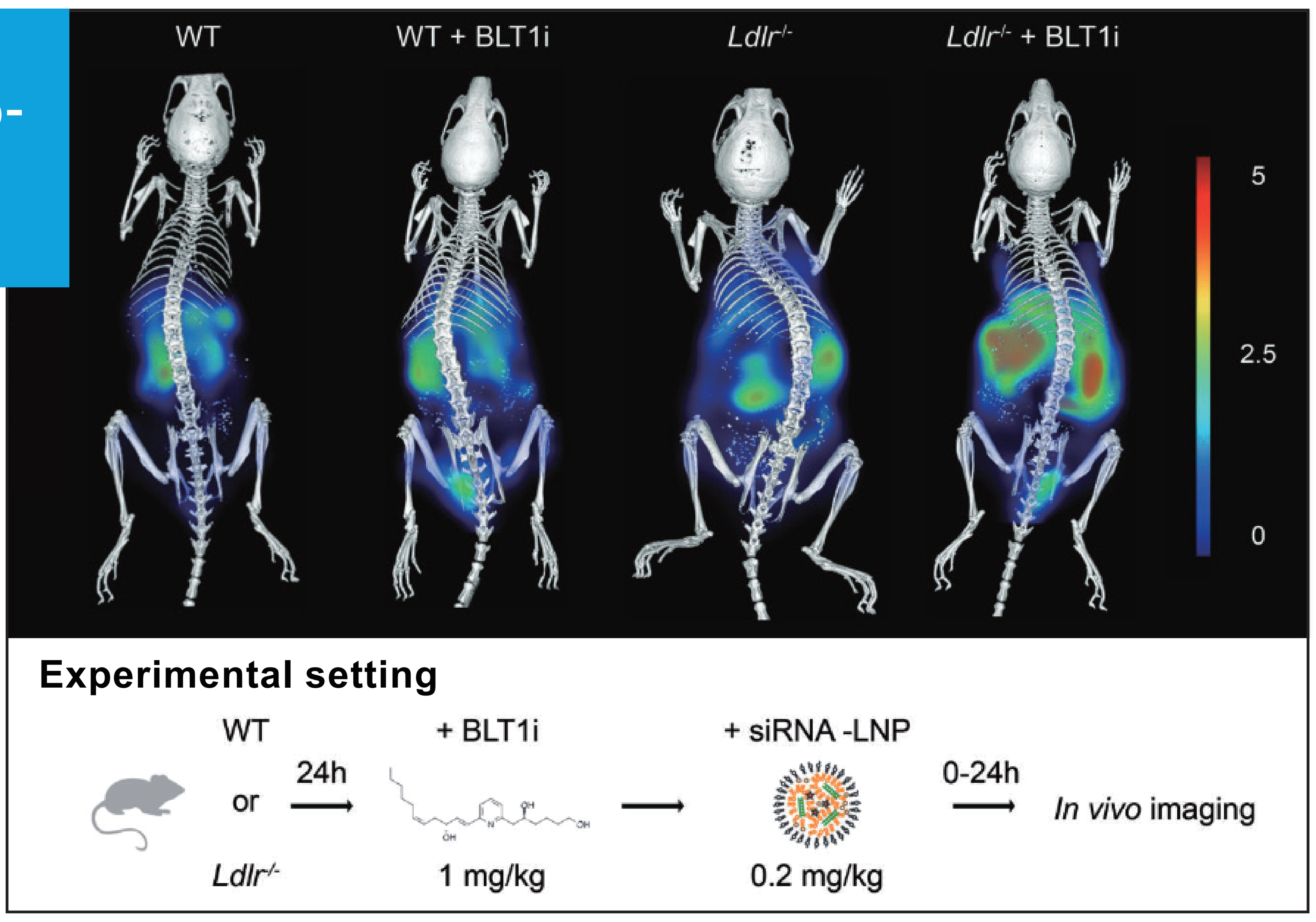
創薬研究に最適な in vivo イメージングソリューション

Optical / CT / PET / SPECT

(in any combination or stand-alone)

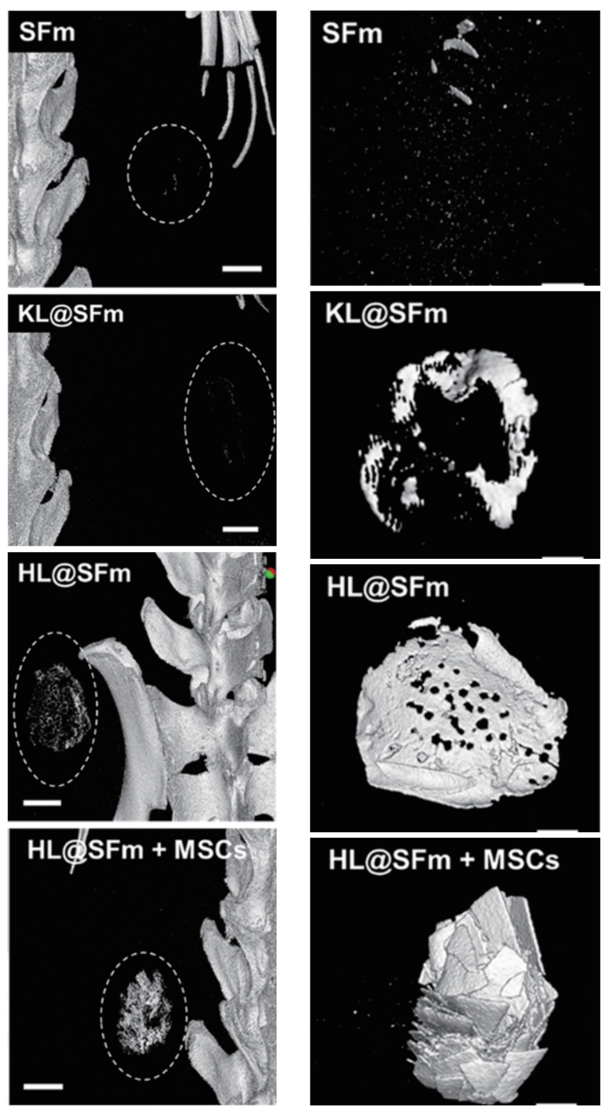
- 低分子/中分子/高分子医薬品の挙動をリアルタイムで確認可能
- 同じ個体（小動物～中型動物）で繰り返し観察可能
- 経時変化を追跡可能

Proteo-mics



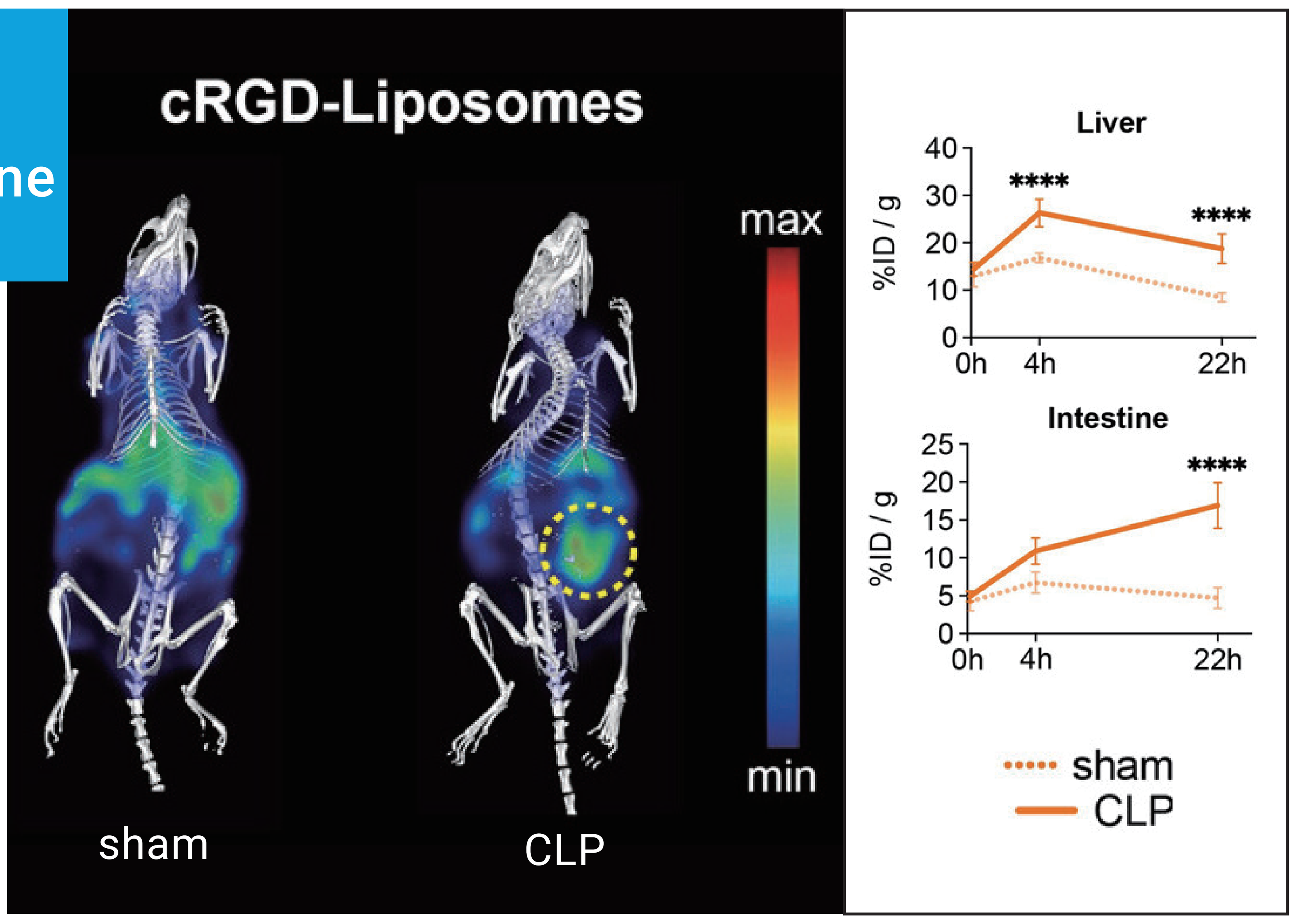
BLT1i による脂質ナノ粒子の大幅な肝摂取増加を実証
[3D 蛍光 /CT, Cy7 標識]
※BLT1i: Leukotriene B4 receptor inhibitor

Peptido-mics



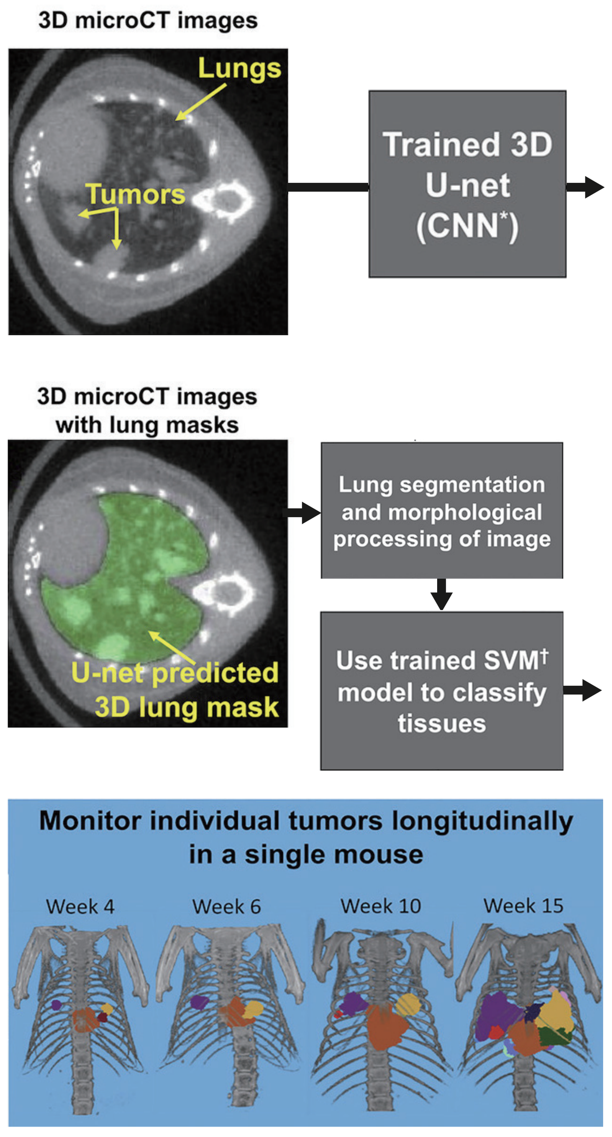
骨分化及び骨基質形成を誘導する
新規接着ペプチドの探索
[CT]

Nano-medicine



敗血症緩和に有効な好中球標的化脂質ナノ粒子の
生体内分布をモニタリング
[3D 蛍光 /CT, Cy7 標識]

Machine Learning



教師あり学習を用いた肺及び肺腫瘍
の自動セグメンテーション
[CT]

Rigaku

rigaku.com

Rigaku Corporation and its Global Subsidiaries. All rights reserved.