

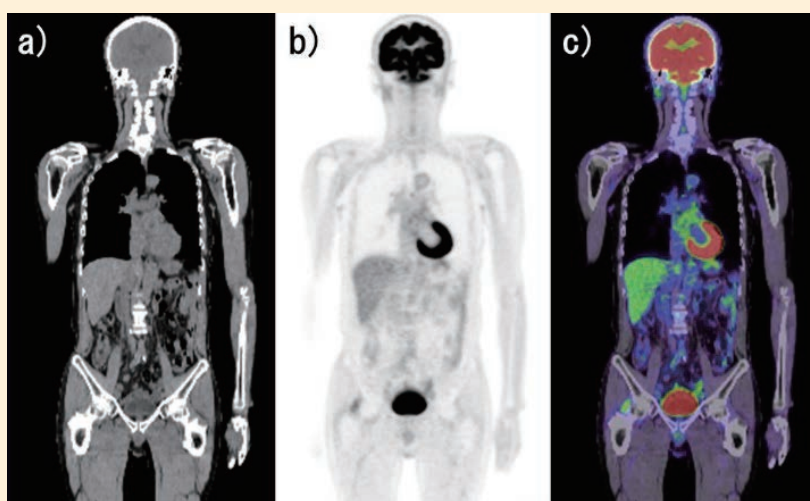
Color Gallery

ヘッドライン

同位体化学の医療利用

放射性同位元素を利用した核医学検査・治療

藤田尚利

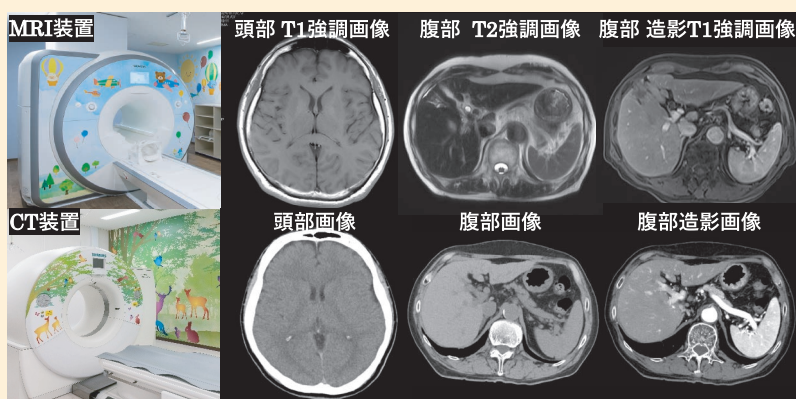


■ グルコース PET 検査で得られる画像 (P354, 図 4)

a) CT 画像 (形態画像), b) PET 画像 (代謝画像), c) 融合画像 (モノクロ: CT 画像, カラー: PET 画像)。

MRI 検査と常磁性金属イオン

加藤 裕



■ 各装置と画像 (上段: MRI, 下段: CT) (P356, 図 1)

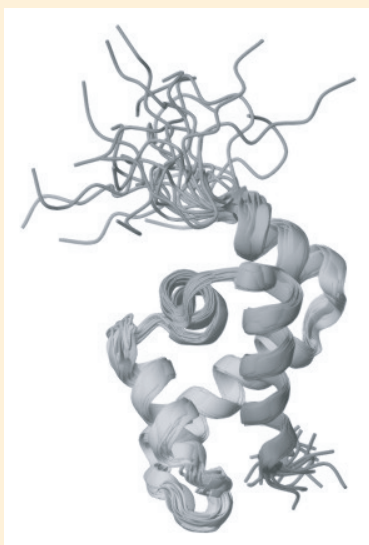
Color Gallery

ヘッドライン

同位体化学の医療利用

基礎研究および臨床検査における同位体利用

山口博司



■筆者が溶液 NMR 法により構造決定した SATB1-MAR ドメインの立体構造 (P361, 図 3)

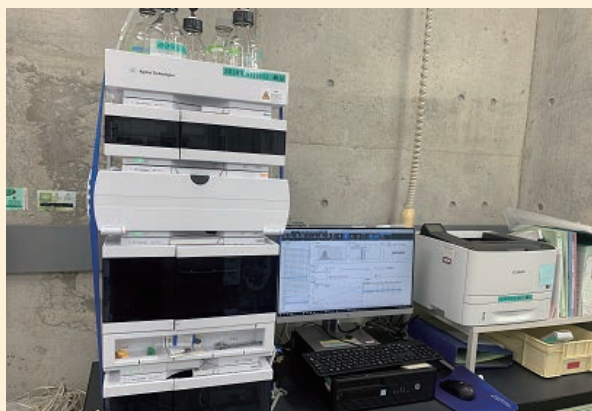
構造決定に用いるサンプルタンパク質の合成には安定同位体 (^{13}C や ^{15}N) を含んだ最小培地を使用した。構造は PDB (Protein Data Bank) に収載されたデータ。

新・講座

様々なクロマトグラフィー

クロマトグラフィーによる環境分析

原 圭一



■HPLC による分析の様子 (P373, 図 3)



■IC による分析の様子 (P375, 図 6)