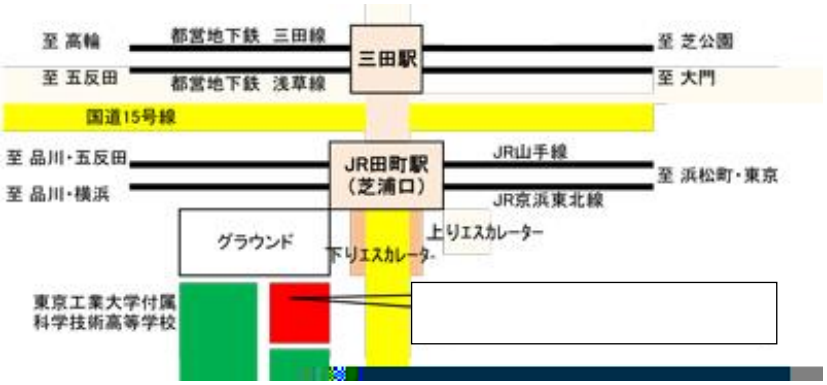
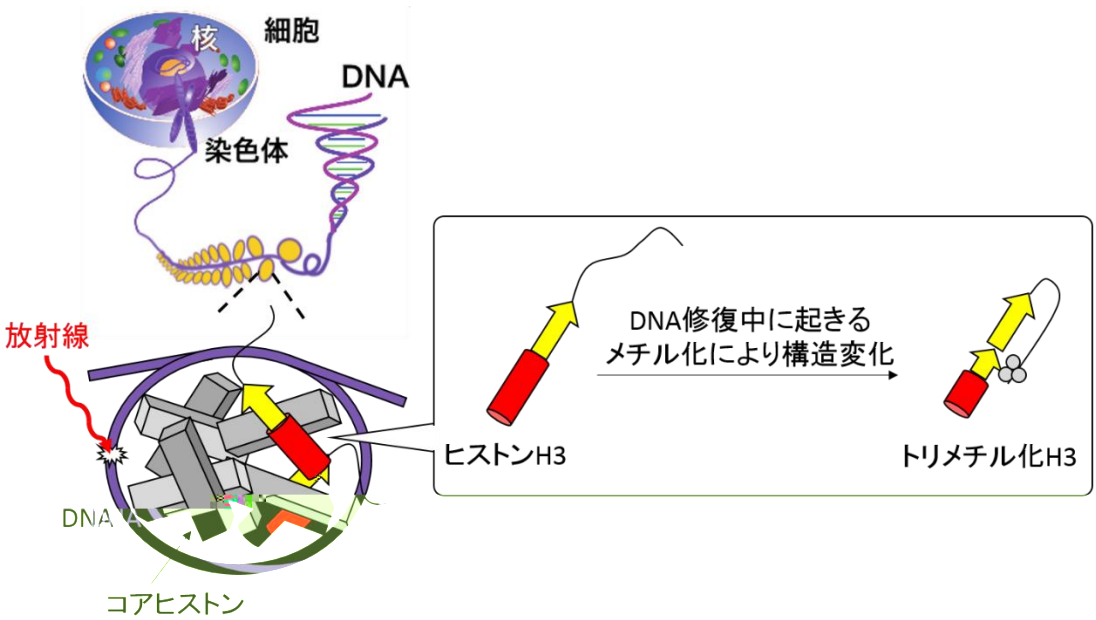
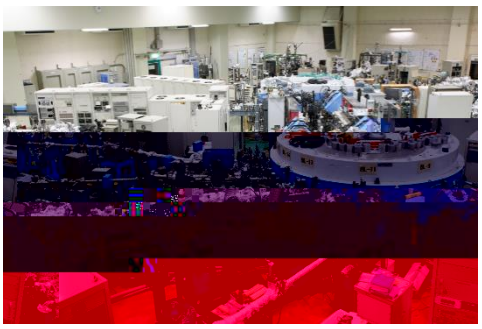
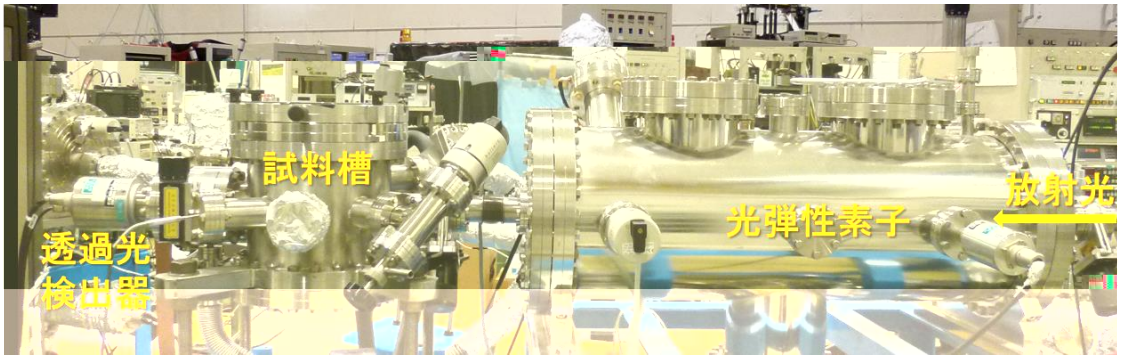
広島大学　QST

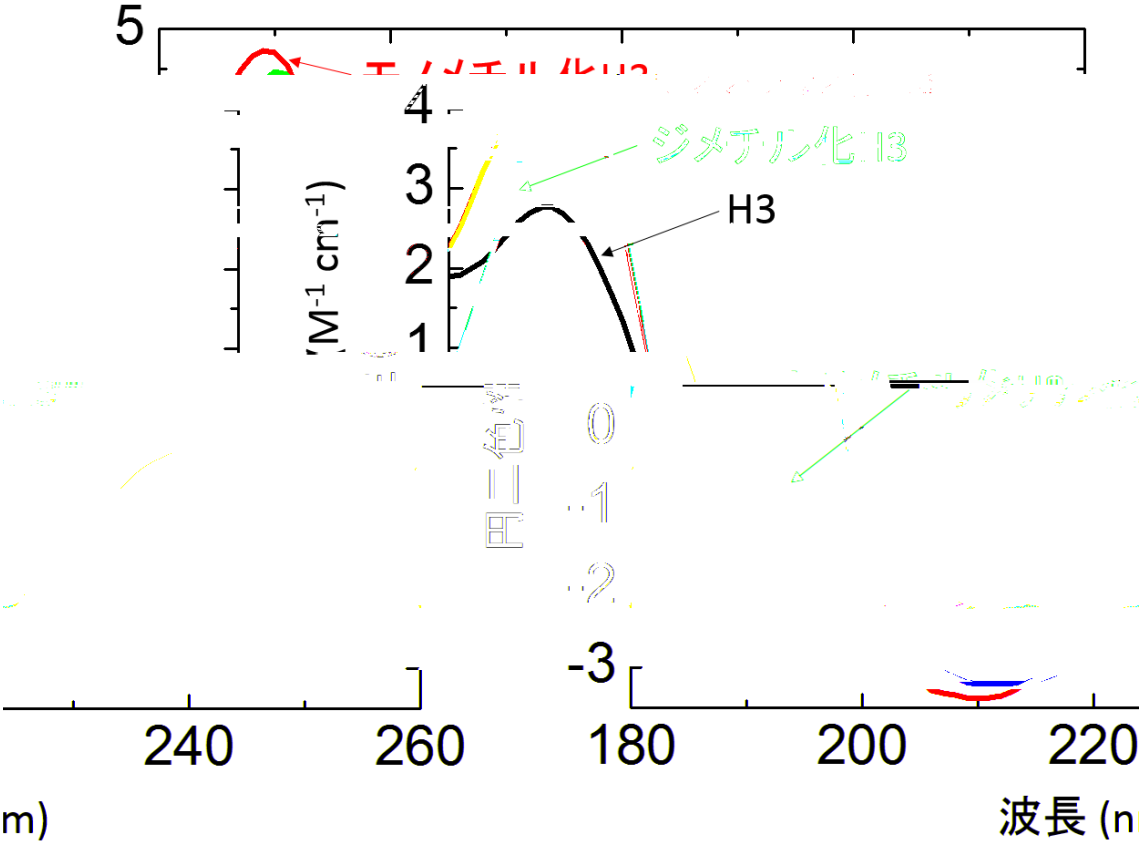
*NEWS　RELEASE*

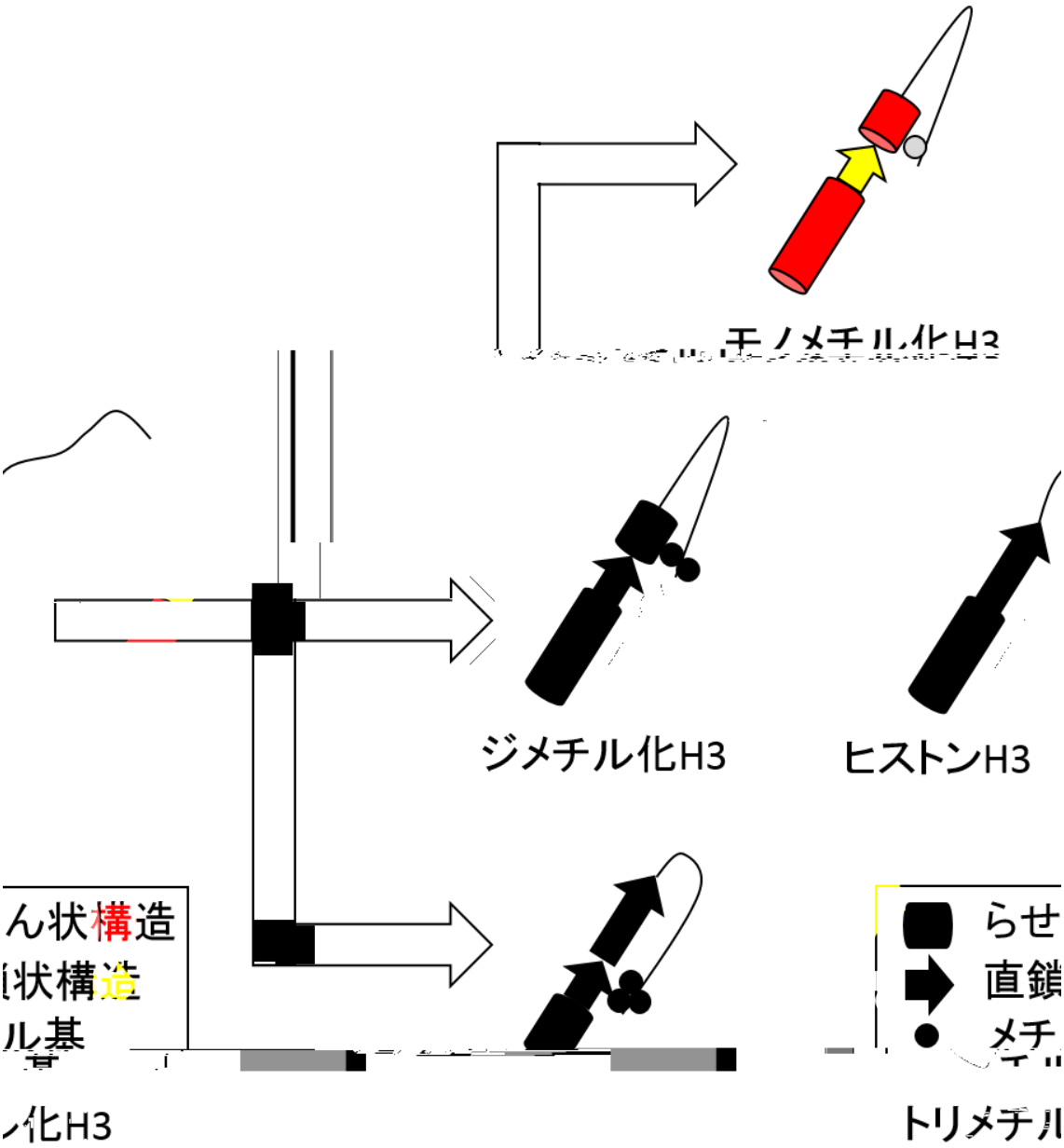

至 高輪
都営地下鉄 三田線
三田駅
至 芝公園
至 五反田
都営地下鉄 浅草線
至 大門
国道15号線
至 品川・五反田
JR田町駅
（芝浦口）
JR山手線
至 浜松町・東京
至 品川・横浜
JR京浜東北線
グラウンド
上りエスカレーター
下りエスカレータ
東京工業大学付属
科学技術高等学校

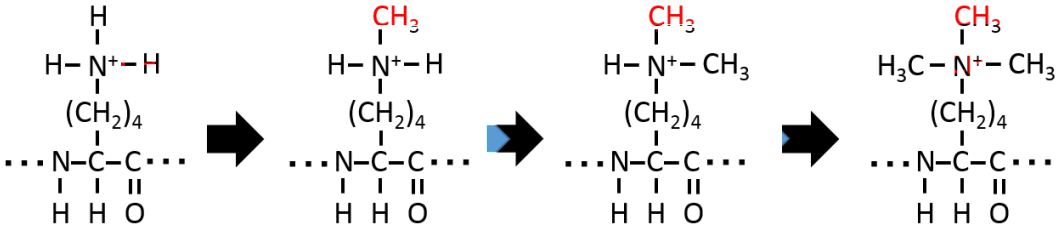

細胞
核
DNA
染色体
放射線
DNA
コアヒストン
DNA修復中に起きる
メチル化により構造変化
ヒストンH3
トリメチル化H3




試料槽
透過光
検出器
光弾性素子
放射光


5
4
3
2
1
0
-1
-2
-3
ジメチル化 H3
H3
240
260
180
200
220
m)
波長 (n


ジメチル化H3
ヒストンH3
ん状構造
直鎖
トリメチル

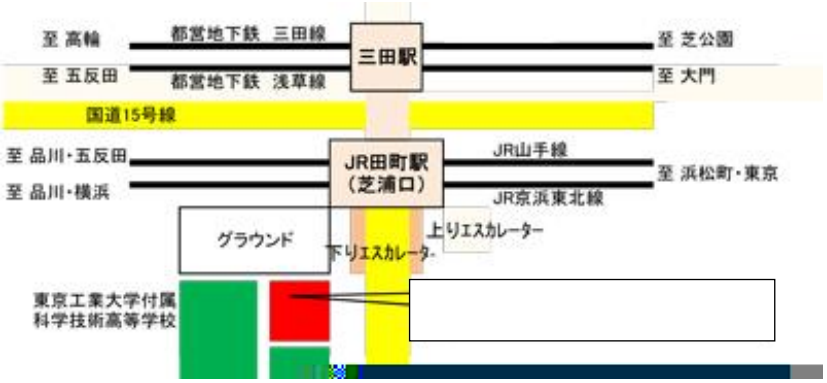



通常の
リジン残基

モノメチル化
リジン残基

ジメチル化
リジン残基

トリメチル化
リジン残基


至 高輪
都営地下鉄 三田線
三田駅
至 芝公園
至 五反田
都営地下鉄 浅草線
至 大門
国道15号線
至 品川・五反田
JR田町駅
（芝浦口）
JR山手線
至 浜松町・東京
至 品川・横浜
JR京浜東北線
グラウンド
上りエスカレーター
下りエスカレータ
東京工業大学付属
科学技術高等学校