

第 9 0 回

2015 7 / 13 月 18:00 - 19:00

モデレーター：菊池 章 (大阪大学大学院医学研究科 副研究科長)

DNA2本鎖損傷応答と修復経路選択

未 来

大阪大学吹田キャンパス
最先端医療イノベーションセンター 1F
マルチメディアホール
19:10～ 情報交換会：1F ホワイエ

医 療

主催：大阪大学大学院医学系研究科

共催：未来医療交流会

後援：文部科学省橋渡し研究加速ネットワークプログラム
大阪大学「TR 実践のための戦略的高機能拠点整備」
厚生労働省早期・探索的臨床試験拠点整備事業
大阪大学医学部附属病院未来医療センター

セ ミ ナ ー



中田 慎一郎

大阪大学大学院
医学系研究科 独立准教授

DNA修復は古くから研究されており、また、多くの研究者が概要を理解しているため成熟しきった研究分野と思われるかもしれない。しかし実際にはまだまだ多くの謎が残されている。例えばDNA2本鎖損傷修復に際し、非相同末端結合（NHEJ）と相同組換え修復（HR）がどのように選択されるのかということです未解明である。DNA修復と演者がここ数年研究してきたDNA2本鎖損傷応答（シグナリング）との関連についても最近ようやくその分子機構を解明するための糸口が報告され始めたところである。本セミナーでは、ユビキチン化依存性のDNA損傷応答とDNA修復経路選択について演者らのデータを中心に紹介させていただきたい。