

核酸医薬品の製造・精製・分析基盤技術の開発 第3回公開シンポジウム

～核酸医薬の製造・精製・不純物の管理について～

2024年11月22日（金）

13時から（3時間程度）

司会進行：川上純司

はじめに

小比賀 聡

講演（発表時間：質疑応答込みで20分）

- 核酸医薬品製造により生じる原薬関連不純物 大阪大学 大澤昂志
- 核酸医薬品の不純物の管理について PMDA 伊藤浩介
- 2'-フルオロ核酸を導入した一本鎖RNAにおける
脱HF体不純物の生成挙動と低減策 十全化学株式会社 磯野佑介
- PS修飾核酸合成における硫化剤の品質への影響 UBE株式会社 笠井惇如

休憩5分

- 品質向上に向けた不純物解析：
NMRによる構造解析および分子量差1の類縁物質の検出・生成経路の検討
味の素バイオフーマサービス株式会社 ジーンデザイン 櫻井葉玲
- 核酸医薬品のスケールアップ合成にともなう類縁不純物
神戸天然物化学株式会社 岡本 到
- 核酸医薬の連続クロマトグラフィー精製 株式会社ワイエムシィ 武藤英吾

休憩5分

- 核酸医薬不純物のオフターゲット作用に関する検討
国立医薬品食品衛生研究所 井上貴雄
- 総合討論