



○講演者： 株式会社ボナック 豊福 秀一 様

○講演テーマ：『ボナック核酸を用いた創薬探索』

○講演概要：

核酸医薬品として、RNA と相補な配列の核酸を用いるアンチセンス、RNA 干渉に基づく短い二本鎖 RNA やマイクロ RNA 分子群は、疾患関連分子の制御が可能であることから、創薬探索の点で注目を浴びている。しかしながら、医薬開発が進むにつれ種々の課題（核酸安定性、核酸生体反応、核酸送達性等）が生じているのも現実である。当社ではこのような背景のもと、各課題に対し克服可能な一本鎖長鎖 RNA 「ボナック核酸」を開発し、日米欧において特許を成立した。また、創薬探索ひいては医薬品開発への応用を目指した核酸安定化法や安定同位体核酸等を用いた体内動態評価手法も開発した。本発表では「ボナック核酸」の医薬開発への新たなプラットフォームとしての特徴と本ボナック核酸を用いた難治性疾患に対する創薬探索の試みを紹介する。

また、ボナック核酸送達法の可能性についても紹介する。

主 催：特定非営利活動法人 産学連携学会

共 催：国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)

後 援：医学系大学産学連携ネットワーク協議会(medU-net)

■申込方法：

こくちーず (<http://kokucheese.com/event/index/503209/> )

産学連携学会HP (<http://www.j-sip.org/index.php> )

■お問い合わせ先■

産学連携学会事務局(担当 岩瀬、須藤)

〒182-0021 東京都調布市調布ヶ丘 2-32-3 ジュネス 201

(株)キャンパスクリエイト調布ランチ内

TEL：080-4203-5165 FAX：042-490-5727

E-mail：j-sangaku@j-sip.org

---

以上