

弘前大学大学院医学研究科 寄附講座・糖鎖医化学講座 研究報告会

弘前大学大学院医学研究科糖鎖医化学講座は、サンスター株式会社の寄附講座で、平成24年(2012年)4月1日に開設され、本年平成27年3月31日をもって終了します。

本講座は、弘前大学大学院医学研究科附属高度先進医学研究センター糖鎖工学講座と連携して、医学部旧生化学第一講座の研究を引き継いで、第三の情報高分子である複合糖質、特にプロテオグリカンの糖鎖工学的技術の開発と、その技術を活用したプロテオグリカンの構造と機能の解明、そして医学への応用を目標としております。

この度、本講座の終了にあたって、これまでの研究の成果を公開で報告いたします。なお、糖鎖工学講座との共同研究も含まれています。この報告結果について、評価委員より評価をいただくことになっております。

日時 平成27年3月6日(金) 13時30分~18時00分
場所 弘前大学医学部コミュニケーションセンター 大会議室
参加費 無料 (事前申込不要。どなたでも参加できます。)

- | | | |
|-------------|---------|------------------------------|
| 1. 開会の辞 | 須藤 晋一郎 | 弘前大学大学院医学研究科糖鎖工学講座・糖鎖医化学講座助手 |
| 2. 主催者挨拶 | 濱田 和生 | サンスター株式会社代表取締役会長 |
| 3. 経過報告 | 遠藤 正彦 | 弘前大学大学院医学研究科糖鎖医化学講座特任教授 |
| 4. 総括評価委員挨拶 | 柳下 正樹 氏 | 東京医科歯科大学名誉教授 |
| 5. 研究成果報告 | | |

セッション1. プロテオグリカンの存在様式: 抽出法、新型分子、結合様式

〈評価委員〉 石原 雅之 氏 防衛医科大学校防衛医学研究センター教授

〈報告者〉 糖鎖工学講座・糖鎖医化学講座助教 多田羅 洋太

セッション2. プロテオグリカンの糖鎖工学

〈評価委員〉 渡辺 秀人 氏 愛知医科大学分子医科学研究所教授

〈報告者〉 糖鎖工学講座・糖鎖医化学講座助手 須藤 晋一郎

セッション3. 精巢性ヒアルロンダーゼによるグリコサミノグリカン糖鎖の分解

〈評価委員〉 北川 裕之 氏 神戸薬科大学生化学研究室教授

〈報告者〉 糖鎖工学講座助手 石岡 陽菜

セッション4. ヒアルロン酸及びコンドロイチン硫酸のオリゴ糖

〈評価委員〉 山田 修平 氏 名城大学薬学部教授

〈報告者〉 糖鎖工学講座・糖鎖医化学講座准教授 柿崎 育子

セッション5. ヒアルロン酸合成阻害剤・4-メチルウンベリフェロンの抗腫瘍効果

〈評価委員〉 吉田 圭一 氏 日本糖質科学コンソーシアム 事務局長

〈報告者〉 糖鎖工学講座・糖鎖医化学講座助手 根岸 美香

〈報告者〉 消化器外科学講座・糖鎖医化学講座大学院生 長瀬 勇人

〈報告者〉 消化器外科学講座・糖鎖医化学講座大学院生 吉田 枝里

- | | | |
|---------|----------------|--------------|
| 6. 総括評価 | 総括評価委員 柳下 正樹 氏 | 東京医科歯科大学名誉教授 |
|---------|----------------|--------------|

7. 記念パネルディスカッション

「プロテオグリカン研究の現状と今後の方向」

パネリスト 司会〈総括評価委員〉 柳下 正樹 氏

〈評価委員〉 吉田 圭一 氏, 石原 雅之 氏, 北川 裕之 氏, 山田 修平 氏 渡辺 秀人 氏

- | | | |
|---------|-------|-------------------------|
| 8. 閉会の辞 | 遠藤 正彦 | 弘前大学大学院医学研究科糖鎖医化学講座特任教授 |
|---------|-------|-------------------------|

〈問い合わせ先〉 弘前大学大学院医学研究科糖鎖医化学講座 (担当: 特任教授 遠藤 正彦, 事務担当: 八木橋 嘉子)
〒036-8562 弘前市在府町5番地 TEL: 0172-39-5036 FAX: 0172-39-5016 E-mail: tosaigak@cc.hirosaki-u.ac.jp