

第三回 岐阜構造生物学・医学・論理的創薬研究会シンポジウム

日時: 2014年3月18日(火) 14:00-17:30

場所: 岐阜大学 医学部 1F小会議室

<http://www1.gifu-u.ac.jp/~kamatari/gnmr/>

講演第1部 - 座長: 上野義仁 (岐阜大学・応用生物科学部) (14:00-14:40)

- ・ 鎌足雄司 (岐阜大学・生命科学総合研究支援センター) - 構造生物学・医学・論理的創薬拠点の必要性
- ・ 満倉浩一 (岐阜大学・工学部) - 新規イミン還元酵素の探索と効率的な光学活性アミンの酵素合成
- ・ 藤澤哲郎 (岐阜大学・工学部) - 微生物由来ニトリラーゼの温度による構造変化の放射光X線小角散乱と¹H NMRによる追跡

招待講演1 - 座長: 藤澤哲郎 (岐阜大学・工学部) (14:40-15:10)

- ・ 川上勝 (北陸先端科学技術大学院大学) - 3Dプリンタによる構造生物学・医学の新展開の可能性

講演第2部 - 座長: 加藤善一郎 (岐阜大学・連合創薬医療情報研究科) (15:20-15:50)

- ・ 木村豪 (岐阜大学・医学系研究科) - 自己炎症性疾患治療薬開発へ向けたIL-18・受容体の高次会合体構造解析
- ・ 一宮尚志 (岐阜大学・医学系研究科) - 繰り込みを活用した分子シミュレーションの高速化について

招待講演2 - 座長: 遠藤智史 (岐阜薬科大・薬学研究科) (15:50-16:20)

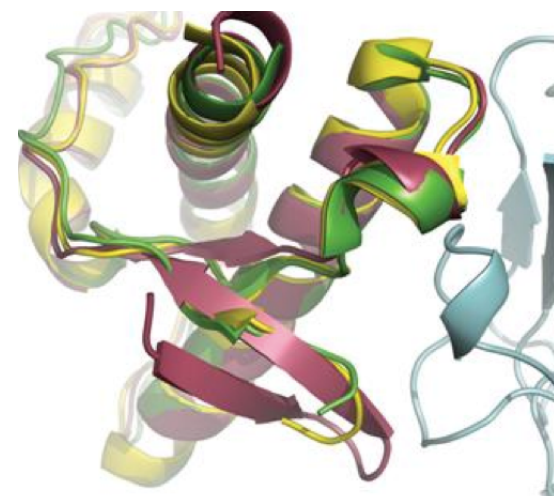
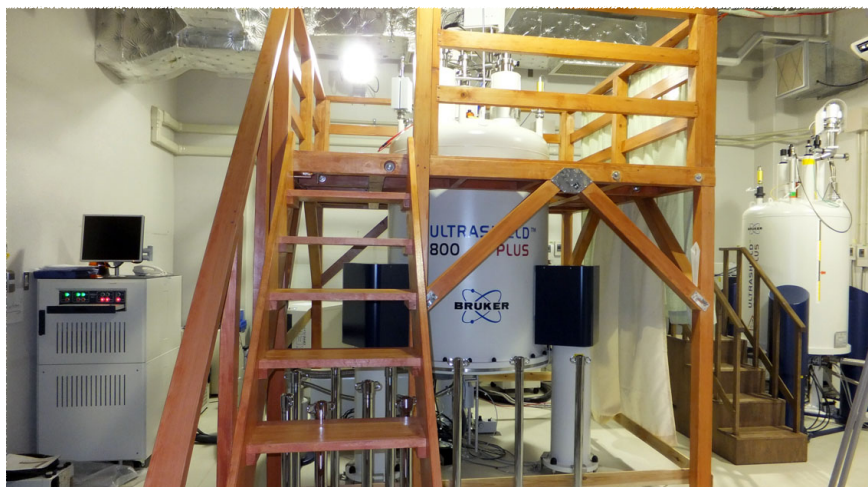
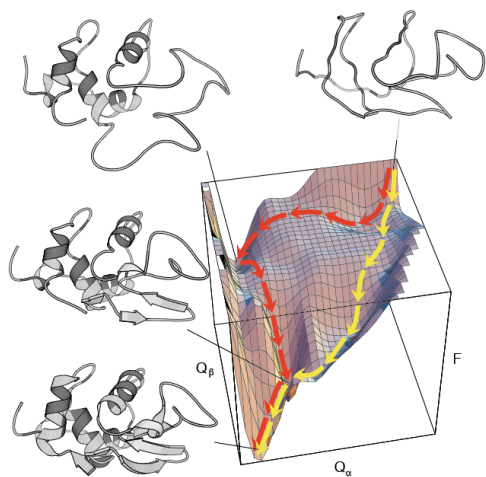
- ・ 北原亮 (立命館大学・薬学部薬学科) - 高圧力NMRによる蛋白質の準安定状態の構造解析～創薬研究への展開を目指して～

講演第3部 - 座長: 安藤弘宗 (岐阜大学・応用生物科学部) (16:30-17:00)

- ・ 今村彰宏 (岐阜大学・応用生物科学部) - 神経突起伸展活性を有するグングリオシドの化学合成
- ・ 山口圭一, 桑田一夫 (岐阜大学・連合創薬医療情報研究科) - X線自由電子レーザーによるアミロイド線維の一分子構造解析を目指して

招待講演3 - 座長: 海老原章郎 (岐阜大学・応用生物科学部) (17:00-17:30)

- ・ 浜田大三 (三重大学・大学院生物資源学研究科) - 免疫グロブリン軽鎖可変ドメインの構造揺らぎと分子病態



主催: 岐阜構造生物学・医学・論理的創薬研究会
連絡先: 鎌足雄司 (岐阜大学・生命科学総合研究支援センター)

Tel: 058-230-6151, E-mail: kamatari@gifu-u.ac.jp

参加費・事前登録: 不要