

名古屋大学・長浜バイオ大学合同開催
創薬等支援技術基盤プラットフォーム
テクニカルセミナー2014

日時: 2014年6月24日(火曜日) 15:00~17:00

場所: 名古屋大学理学部A館2F A222講義室

対象: インシリコ創薬に興味ある教員・研究者・大学院生
(参加費無料)

プログラム 第一部

1) Dr. Lea Thøgersen (Senior Bioinformatics Scientist, CLC bio)

In-silico drug design at the bench side: Inhibition of cyclin-dependent kinase 2

2) 高村佳知氏(フィルジェン株式会社(バイオサイエンス部))

CLC Drug Discovery Workbenchの構造生物学・創薬への活用法

第二部

・ **名古屋大・長浜バイオ大におけるPFORD支援事業の取り組みの紹介**

太田元規教授 (名古屋大・情報科学研究科)

白井剛教授 (長浜バイオ大・バイオサイエンス学部)

廣明秀一教授 (名古屋大・創薬科学研究科)

共催 理学部附属構造生物学研究センター・創薬科学研究科

Dr. Lea Thøgersen (Senior Bioinformatics Scientist, CLC bio)

In-silico drug design at the bench side: Inhibition of cyclin-dependent kinase 2

Abstract: In-silico studies can augment the insight and understanding of optimal drug interaction with a target protein. Enabling bench chemists to exploit structure based drug design in the hypothesis generation process allows for optimal support in the hit-to-lead discovery as well as lead optimization phase. In-silico design of new inhibitors for cyclin dependent kinase 2 (CDK2) will be demonstrated with easy accessible tools, as well as application of bioinformatics, to access available structural insight for CDK2 and homologs.