

# 第8回 HSS ワークショップ

## 第1回 GFRG 研究会ワークショップ

# 合同会議

2010年3月11日(水)

シオノギ創薬イノベーションセンター1F 産学コミュニティホール

### PROGRAM

9:30 - 開会挨拶 岡田尚武 (北海道大学 理事・副学長)

9:40 - 「オホーツク海高気圧と下層雲のシミュレーション」

中村知裕、古関俊也

(低温科学研究所・環オホーツク観測研究センター)

10:00 - 「銀河の大局的構造と星間ガスの乱流構造」

羽部朝男<sup>a</sup>、伊藤貴<sup>b</sup>、行方大輔<sup>b</sup>

(<sup>a</sup>大学院理学研究院、<sup>b</sup>大学院理学院)

10:20 - 「同期回転惑星の 대기大循環に関する数値実験」

石渡正樹<sup>a</sup>、納多哲史<sup>b</sup>、中島健介<sup>c</sup>、高橋芳幸<sup>b</sup>、森川靖大<sup>d</sup>、  
西澤誠也<sup>b</sup>、林祥介<sup>b</sup>

(<sup>a</sup>大学院理学研究院、<sup>b</sup>神戸大学大学院理学科、<sup>c</sup>九州大学大学院、  
<sup>d</sup>情報通信研究機構電磁波計測研究センター)

10:40 - 休憩

11:00 - 「車両の非定常空力と走行安定性」

坪倉誠<sup>a</sup>、山田庸弘<sup>a</sup>、北山真司<sup>b</sup>、中島卓司<sup>c</sup>

(<sup>a</sup>大学院工学研究科、<sup>b</sup>富士重工業(株)、  
<sup>c</sup>広島大学大学院工業研究科)

11:20 - 「ガスタービン燃焼器の非定常乱流火炎と NO 生成の予測」

大島伸行、西田信吾 (大学院工学研究科)

11:40 - 「曲面型ナノ構造のフォノン分散における何機形状効果」

小野頌太<sup>a</sup>、島弘幸<sup>a,b</sup>

(<sup>a</sup>大学院工学研究科、<sup>b</sup>カタルーニャ工科大学)

12:00 - 昼食

13:00 - 「センサネットワークに関する屋内伝搬シミュレーション」

大宮学<sup>a</sup>、長谷川公嗣<sup>b</sup>、庄司知史<sup>b</sup>

(<sup>a</sup>情報基盤センター、<sup>b</sup>大学院情報科学研究科)

13:20 - 「量子化学計算が明かす核酸塩基の光物理」

山崎祥平、武次徹也 (大学院理学研究院)

13:40 - GFRG 研究会からの挨拶と研究活動の概要

西村紳一郎 (GFRG 研究会会長・大学院先端生命科学研究院)

13:50 - 特別講演: 「ヒト活性化産業創造へ向けた

健康情報データベースの構築と活用事例」

土井正裕 (フィールファイン株式会社)

14:30 - 「グライコムクスが提供する生物情報」

天野麻穂<sup>a</sup>、廣瀬和子<sup>a</sup>、三河隆太<sup>a</sup>、瀧森翔太<sup>a</sup>、山口美紗<sup>a</sup>、

武川泰啓<sup>a</sup>、寺島理代<sup>b</sup>、古川潤一<sup>a</sup>、比能洋<sup>a</sup>、三浦嘉晃<sup>c</sup>、

篠原康郎<sup>a</sup>、山下匡<sup>a</sup>、岩崎倫政<sup>b</sup>、三浪明男<sup>b</sup>、西村紳一郎<sup>a</sup>

(<sup>a</sup>大学院生命科学院、<sup>b</sup>大学院医学研究科、<sup>c</sup>Ezose Sciences, Inc.)

14:50 - 休憩

15:10 - 特別講演: 「消化器疾患におけるメタボローム解析」

吉田優、西海信、波多野直哉、篠原正和

(神戸大学大学院医学研究科)

15:50 - 特別講演: 「アルツハイマー病のゲノム解析」

桑野良三

(新潟大学脳研究所附属生命科学リソース研究センター)

16:30 - 休憩

16:40 - 「糖鎖機能のオントロジー化に関する試み」

廣瀬和子<sup>a</sup>、佐藤卓<sup>b</sup>、福島信弘<sup>c</sup>、三浦信明<sup>d</sup>、西村紳一郎<sup>a,d</sup>

(<sup>a</sup>大学院生命科学院、<sup>b</sup>大学院工学研究科、<sup>c</sup>サイエンス・

テクノロジーシステムズ、<sup>d</sup>大学院先端生命科学研究院)

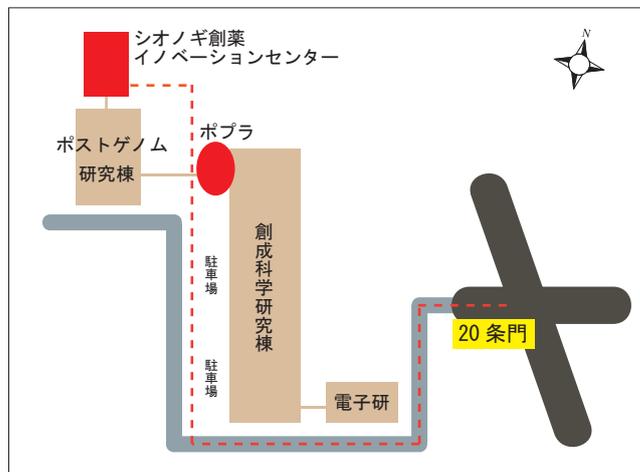
17:00 - 特別講演: 「仮想集団収束: シミュレーションモデルの

自動生成と逆シミュレーションによるパラメタ分布推定」

小長谷明彦 (東京工業大学大学院総合理工学研究科)

17:40 - 閉会の挨拶 毛利哲夫 (大学院工学研究科)

18:00 ~ 19:30 - 懇親会 ポプラにて



住所: 北区北 21 条西 11 丁目シオノギ創薬イノベーションセンター

世話人: 北海道大学大学院工学研究科 大島伸行 (HSS)

北海道大学大学院先端生命科学研究院 三浦信明 (GFRG)