

「情報とシステム 2007 ~

利用者のためのライフサイエンスデータベース - その現状と将来」

日時： 平成 19 年 3 月 1 日 (木) 10:00 - 18:30

場所： 学術総合センター 一橋記念講堂、中会議室

東京都千代田区一ツ橋 2-1-2 TEL: 03(4212)6321

<http://www.zam.go.jp/>

主催： 情報・システム研究機構

参加費： 無料

【プログラム (プログラム委員案)】 敬称略

黒字・承諾・内諾済、緑・今後依頼、青・依頼希望、紫・回答待ち

9:30--10:00： 受付

10:00--10:10： 開会の挨拶 堀田凱樹 情報・システム研究機構長

司会進行 1 (藤山 (情報研))

10:10--10:15： 来賓挨拶 1 (菱山・文科省ライフサイエンス課長)

10:15--10:20： 来賓挨拶 2 (沖村・JST理事長)

10:20--10:50： 基調講演「データベースに向けた調査概要」

大久保 公策 (情報・システム研究機構 国立遺伝学研究所生命情報・DDBJ  
研究センター 教授)

セッション A データベース構築者の立場から

A 1 . 分子情報基盤データベース

10:50--11:10： 「DDBJ」について」

五條堀 孝 (情報・システム研究機構 国立遺伝学研究所生命情報・  
DDBJ 研究センター長)

11:10--11:30： 「PDBJ」について」

中村 春木 (大阪大学蛋白質研究所教授)

11:30 - 11:50： 「KEGG」について」

金久 實 (京都大学バイオインフォマティクスセンター長)

A 2 . 文献情報利用とデータベース構築

11:50 - 12:10： 「統合DBの構築に必要な情報技術」

高木 利久 (東京大学大学院新領域創成科学研究科 教授)

12:10 - 12:30： 「H-Invitational ヒト遺伝子データベース」

(今西 規：産業技術総合研究所)

12:30 - 14:30： 昼食 ・ データベースデモ及び解説

デモ候補者：

・長村 吉晃 (農業生物資源研究所 DNA バンク長)

・DDBJ から 五條堀先生に依頼

・PDBJ から

・KEGG から

・リソース (稲、蚕、線虫など) など、DDBJ 以外の遺伝研

・藤山秋佐夫 (情報・システム研究機構 国立情報学研究所情報学プリンシプル研究系研究  
主幹) その他あれば

- ・(情報研) 高野先生に依頼
- ・(JST(一部JST黒田課長に依頼))
- ・加藤 規弘(国立国際医療センター研究所遺伝子診断治療開発研究部長)
- ・菅原 秀明(情報・システム研究機構 国立遺伝学研究所生命情報・DDBJ 研究センター長)

#### 司会進行2(菅原(遺伝研))

- 14:30 - 14:50: 「ライフサイエンス文献情報の解析」  
高野 明彦(情報・システム研究機構 国立情報学研究所 コンテンツ科学研究系 教授)
- 14:50 - 15:10: 「ライフサイエンス文献情報の集積」( : 科学技術振興機構  
黒田課長に人選依頼中)

#### A3. 医療臨床・知財などの関連領域

- 15:10 - 15:30 「臨床情報データベース」  
木村 通男(浜松医科大学医療情報部 教授)
- 15:30 - 15:50 「特許情報」(特許庁 斉藤 真由美) 五條堀先生経由

----- 休憩(15分) -----

#### セッションB 利用者の立場から

- 16:05--17:05 「基礎研究・生物資源のための情報利用」(小原 雄治:情報・システム研究機構 国立遺伝学研究所長)
- 「基礎研究と臨床研究をつなぐための情報利用」(加藤 規弘:国立国際医療センター研究所遺伝子診断治療開発研究部長)
- 「育種農業発展のための情報利用」(長村 吉晃:農業生物資源研究所 DNAバンク長)

#### セッションC パネルディスカッション (司会 堀田凱樹機構長)

- 17:20 - 18:20 「今後のデータベースのあり方」  
パネリスト:  
藤山秋佐夫(情報・システム研究機構国立情報学研究所情報学プリンシプル研究系研究主幹)  
中村 春木(大阪大学蛋白質研究所教授)  
五條堀 孝(情報・システム研究機構 国立遺伝学研究所生命情報・DDBJ 研究センター長)  
金久 實(京都大学バイオインフォマティクスセンター長)  
加藤 規弘(国立国際医療センター研究所遺伝子診断治療開発研究部長)  
高木 利久(東京大学大学院新領域創成科学研究科 教授)
- 18:20 - 18:30 「閉会の挨拶」 五條堀 孝 国立遺伝学研究所

このあと, 18:40--20:00 如水会館にて, 懇親会(参加費 有料)を開催  
今後、司会、コメント等 役割を依頼させていただきます。