

ラン藻ゲノム研究交流会

趣旨：バイオインフォマティクスとの融合をはかり、ラン藻ゲノム生物学の展開を目指す。

主催：大森正之、池内昌彦

発表：15分以内、質疑応答の時間5分

日時：平成23年7月2日（土）12:30～19:00

場所：東京大学・駒場キャンパス16号館119-129号室

会費：500円（ブレイク、懇親会費用）

12:30 はじめに

[データベース・バイオインフォマティクス・ゲノム情報]

12:40-13:00 藤澤貴智 「CyanoBase および Kazusa Annotation Suite の今後の展開」

13:00-13:20 岡本忍 「マニュアルキュレーションとデータ統合」

13:20-13:40 川島秀一 「*Synechocystis* 論文中に共起する遺伝子への生物知識ベースによる意味付け」

13:40-14:00 岩館満雄、荒井まみ、加納和彦、梅山秀明

「インハウスでのコンセンサスライクなタンパク質立体構造モデリングを目指したい」

ブレイク

[シーケンズ]

14:20-14:40 金錫元 「454 による細菌叢の 16S rRNA 解析」

14:40-15:00 兼崎友 「次世代シーケンサーによる *Thermosynechococcus vulcanus* のゲノム解析の現状」

15:00-15:20 佐藤直樹 「新型シーケンサによるシアノバクテリアゲノムの解析とアノテーションの改良」

[インフォ解析・機能解析]

15:20-15:40 岩崎秀雄、細川徳宗、深澤裕貴、畠山哲

「シアノバクテリアの時空間パターン形成に関するまとまらない話」

15:40-16:00 成川礼、広瀬侑、榎本元、池内昌彦

「真核藻類におけるピリン合成系とピリン結合型光受容体の分布」

ブレイク

16:20-16:40 菓子野康浩 「*Synechocystis* 6803 の光化学系 II で見出された新規タンパク質 S111252 の光合成電子伝達系における機能」

16:40-17:00 坂本敏夫 「陸棲ラン藻の起源を探る」

17:00-17:20 園池公毅 「シアノバクテリアの呼吸によるプラストキノンプールの還元」

17:20-17:40 得平茂樹 「窒素固定型シアノバクテリアにおける糖代謝制御」

17:40-19:00 懇親会