

バイオスーパーコンピューティング研究会 第七回総会

AGENDA

1. 開会の挨拶と総括報告: 姫野龍太郎 会長
2. 次期会長・理事選挙の結果報告: 野田茂穂 選挙管理委員長
3. 次期会長・理事の総会承認手続き(挙手と委任状報告): 姫野 会長
4. 次期副会長、次期監査役指名および
総会承認手続き (挙手と委任状報告): 次期会長
5. 次期理事紹介 (出席理事): 次期会長
6. その他

1. 総会開会の会長挨拶と総括報告

正会員数: 199名

総会成立に必要な正会員数: 50名

申込42名中出席会員数: 20名

会長への委任状提出: 45名

合計: 65名



みなさまのご協力により
総会は成立しました。

なぜこの研究会が必要か

- Biosupercomputing: 生物学、医学、生理学、薬学、工学、情報処理、統計学、計算科学などの複合領域
- 専門化されていない、それぞれの分野ではマイノリティ
- 情報を共有することで、それぞれにメリット
- ライフサイエンス・グランドチャレンジ (京の開発プロジェクト)、戦略分野1: 予測する生命科学などのMEXTプロジェクトからの一定の距離を持つ研究者の自由な集まり
- 共通したメッセージを発信することで政策に反映

本研究会の活動方針

- 研究会の年会費はとらない
- 研究会主催のイベントごとの実費請求ベースで、会の運営をおこなう
 - ・ ボランティアベース
 - ・ 会誌なし (Web活用)
- 会員数を増やして、情報発信力を強化
- そのためにも、オープン・イベントを継続して企画

本研究会の活動方針（補足）

- ISLIM (京コンピュータ開発プロジェクトの中の、生命科学グランドチャレンジ)の成果活用や、戦略分野1の状況を知るとともに、開発中のものを活用する活動を含める
- 2020を目指したExa級スーパーコンピュータ開発の状況を知るとともに、設計や利用方法などの提案も検討していく

設立からの研究会の活動

設立発起人 81名で、2009年7月1日に発足



←-- 第1期--→

←-- 第2期--→

●次世代スーパーコンピューティング・シンポジウム2009で初回総会開催 ●次世代スパコン開発プロジェクト凍結に対する意見書提出 2009.10.8	●第二回総会・講演会開催 (東大 山上会館) ●阪大蛋白質研究所セミナー共催 ●バイオスーパーコンピューティング サマースクール後援 (淡路島) 2010.10.15	●第三回総会・講演会開催 (理研 和光) ●ISLiM成果報告会協賛 ●ウィンタースクール開催 (長野) 2011.10.18	●第四回総会・講演会開催 (東大生研)  「京」稼働開始 2012.10.19
---	--	--	--

←-- 第3期--→

←-- 第4期--→

●第五回総会・講演会開催 (東大生研) ●ウィンタースクール開催 (伊豆熱川) ●バイオスーパーコンピューティング東北2014 (東北大) 2013.10.18	●第六回総会・講演会開催 (和光) ●ウィンタースクール開催 (休暇村伊良湖) ●バイオスーパーコンピューティング名古屋2015 (名工大) 2014.10.15	●第七回総会・講演会開催 (理研 東京) 2015.7.1	2016.X.X (TBD)
---	--	--	-----------------------

最近の活動から



「バイオスーパーコンピューティング東北2014」
(東北大学 流体科学研究所)



ウィンタースクール 2015
(休暇村伊良湖)

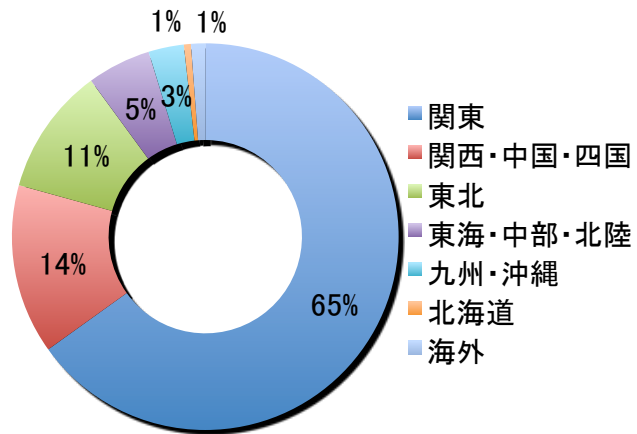


バイオスーパーコンピューティング名古屋2015
(名古屋工業大学 講堂)

その他、ソフト利用講習会講演等

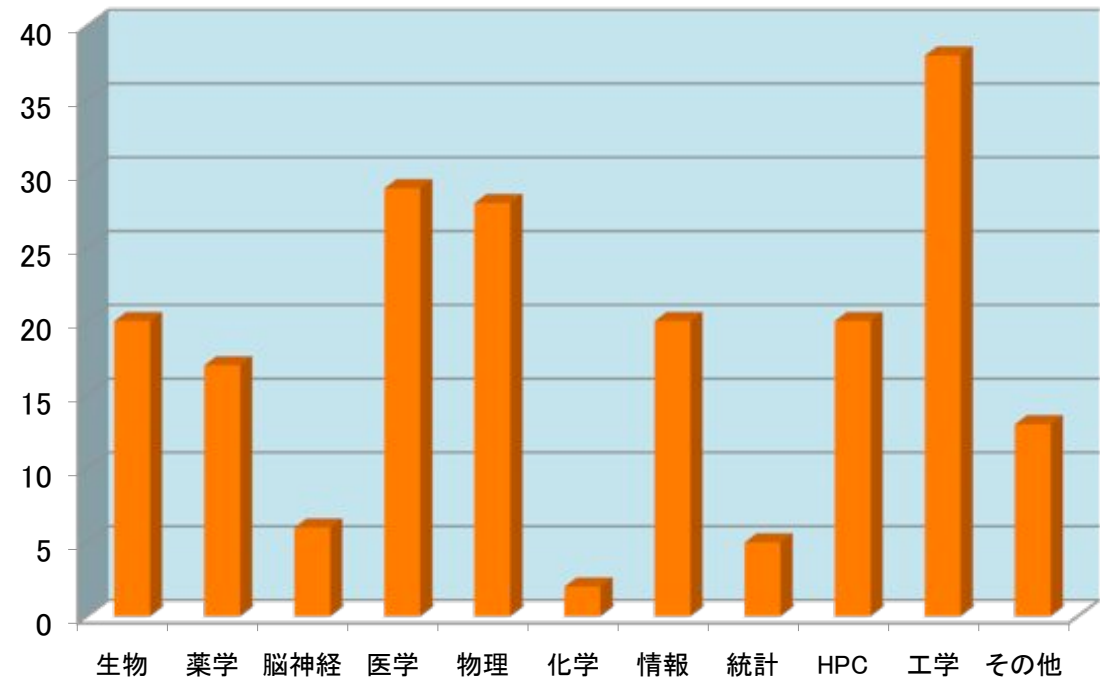
- ・MARBLE-K
- ・CafeMol
- ・MEGADOCK-K
- ・ ...

現在の研究会の会員特性



居住地域

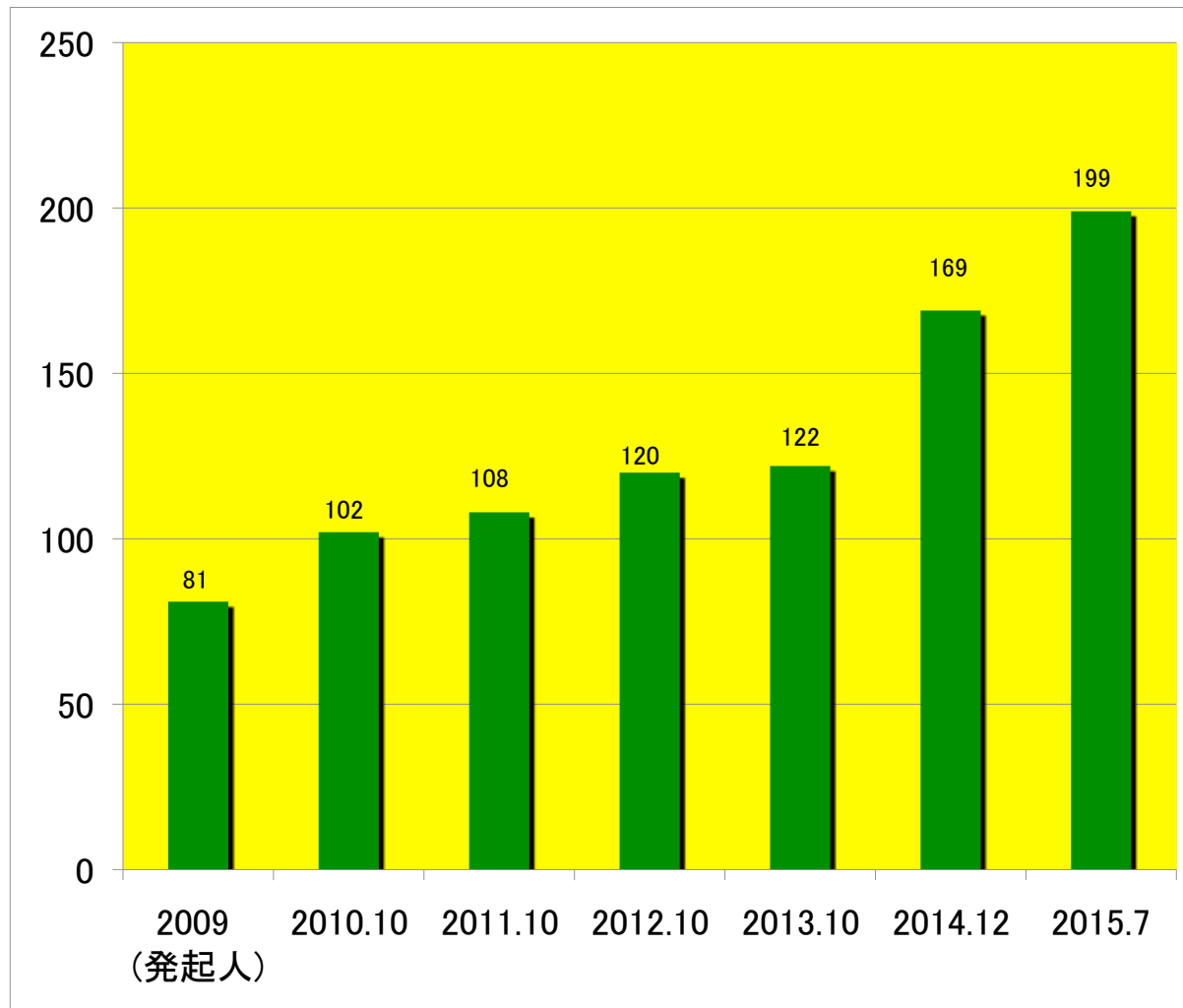
- ・関東が主だが、
- ・全国に分布



主担当・所属分野

- ・工学が増加傾向

研究会の会員数の変化



次期会長・理事選挙の結果報告 選挙管理委員会(野田茂穂)

次期会長・理事推薦の結果 選挙管理委員会(野田茂穂、杉山和靖)

推薦受付:2015年6月8日～6月15日

会長推薦:

姫野龍太郎 氏

副会長推薦:

木寺 詔紀 氏

理事推薦:(あいうえお順)

- 1.高木 周 氏
- 2.高田 彰二 氏
- 3.西島 和三 氏
- 4.長谷部 光泉 氏
- 5.樋口 知之 氏

次期会長・理事選挙の結果報告 選挙管理委員会(野田茂穂、杉山和靖)

選挙期間:2015年6月17日～6月27日

会長選挙:有効投票数 36票
得票数多数 姫野龍太郎 氏

副会長選挙:有効投票数 36票
得票数多数 木寺 詔紀 氏

理事選挙:有効投票数 36票
得票数多数(あいうえお順)

- 1.高木 周 氏
- 2.高田 彰二 氏
- 3.西島 和三 氏
- 4.長谷部 光泉 氏
- 5.樋口 知之 氏

バイオスーパーコンピューティング研究会 第七回総会

AGENDA

1. 開会の挨拶と総括報告: 中村春木会長
2. 会長・理事選挙の結果報告: 野田茂穂選挙管理委員長
- 3. 次期会長・理事の総会承認手続き(挙手と委任状報告): 姫野会長**
4. 次期会長による次期副会長、
次期監査役指名および総会承認手続き (挙手と委任状報告): 次期会長
5. 次期理事紹介 (出席理事): 次期会長
6. 次期会長の第3期活動への抱負、計画等: 次期会長

次期会長・理事の総会承認手続き

挙手と委任状報告: 姫野現会長

次期会長
姫野龍太郎

次期理事

1. 高木 周 氏
2. 高田 彰二 氏
3. 西島 和三 氏
4. 長谷部 光泉 氏
5. 樋口 知之 氏

次期会長・次期理事として上記のみなさんが総会で承認されました。

バイオスーパーコンピューティング研究会 第七回総会

AGENDA

1. 開会の挨拶と総括報告: 中村春木会長
2. 会長・理事選挙の結果報告: 野田茂穂選挙管理委員長
3. 理事・会長の総会承認手続き(挙手と委任状報告): 中村春木会長
- 4. 次期会長による次期副会長、
次期監査役指名および総会承認手続き(挙手と委任状報告): 次期会長**
5. 次期理事紹介(出席理事): 次期会長
6. 次期会長の第3期活動への抱負、計画等: 次期会長

次期副会長、 次期監査役指名

次期会長による指名と挙手承認

次期副会長 木寺 詔紀 氏（横浜市大）

次期監査: 中村春木 氏（阪大 蛋白研究所）
大島まり 氏（東大 生産技術研究所）

次期副会長・次期監査として次期会長が指名した上記の方が総会で承認されました。

バイオスーパーコンピューティング研究会 第七回総会

AGENDA

1. 開会の挨拶と総括報告: 中村春木会長
2. 会長・理事選挙の結果報告: 野田茂穂選挙管理委員長
3. 理事・会長の総会承認手続き(挙手と委任状報告): 中村春木会長
4. 次期会長による次期副会長、
次期監査役指名および総会承認手続き(挙手と委任状報告): 次期会長
5. **次期理事紹介(出席理事): 次期会長**
6. 次期会長の第3期活動への抱負、計画等: 次期会長

バイオスーパーコンピューティング研究会 第七回総会

AGENDA

1. 開会の挨拶と総括報告: 中村春木会長
2. 会長・理事選挙の結果報告: 野田茂穂選挙管理委員長
3. 理事・会長の総会承認手続き(挙手と委任状報告): 中村春木会長
4. 次期会長による次期副会長、
次期監査役指名および総会承認手続き(挙手と委任状報告): 次期会長
5. 次期理事紹介(出席理事): 次期会長
6. 次期会長の第3期活動への抱負、計画等: 次期会長

会長再任に当たって

バイオスーパーコンピューティング研究会設立趣旨

目的

バイオスーパーコンピューティング研究会 (BSCRC)は、スーパーコンピュータを用いた生命科学分野でのシミュレーションや大規模データ解析を通して、生命体における現象を統合的に理解し予測を行う新たな科学領域の進展を支え、育成・発展させて、わが国における学問・文化・産業の発展に寄与する。

この目的のため、個体、器官、組織、細胞、分子の様々なレベルにおける研究およびそれを統合する研究を対象として、医学、細胞生物学、分子生物学、生化学、生物物理学、薬学、化学、物理学、工学、情報科学等さまざまな分野の研究者が集い、産学官にわたる研究者間の交流を図る場とするとともに、国際的な連携や情報発信を推進する。(研究会会則第2条より)

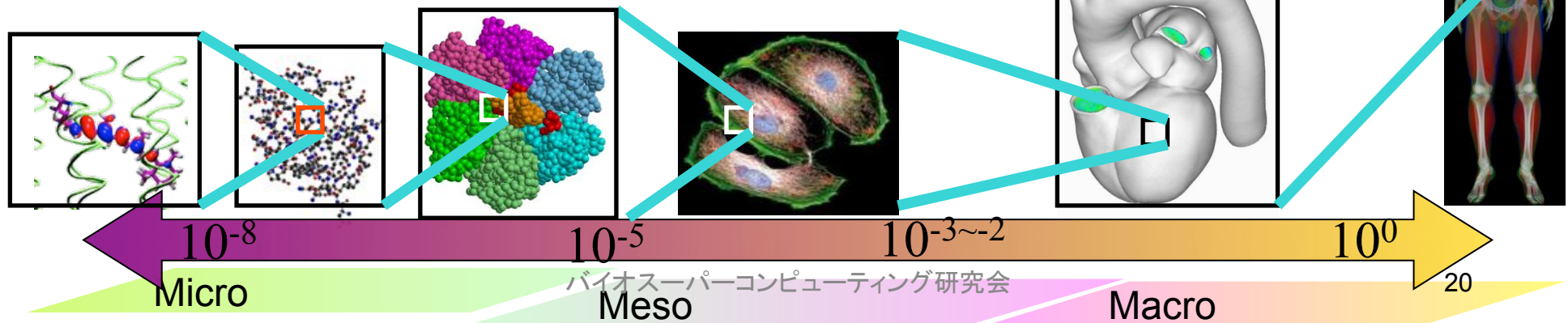
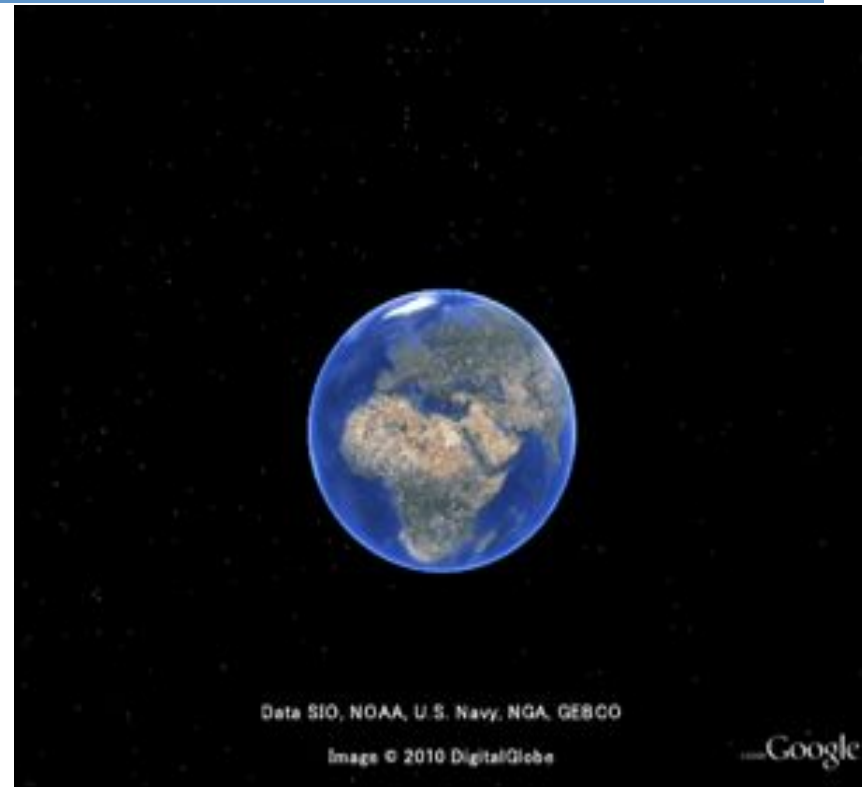
そもそもの動機

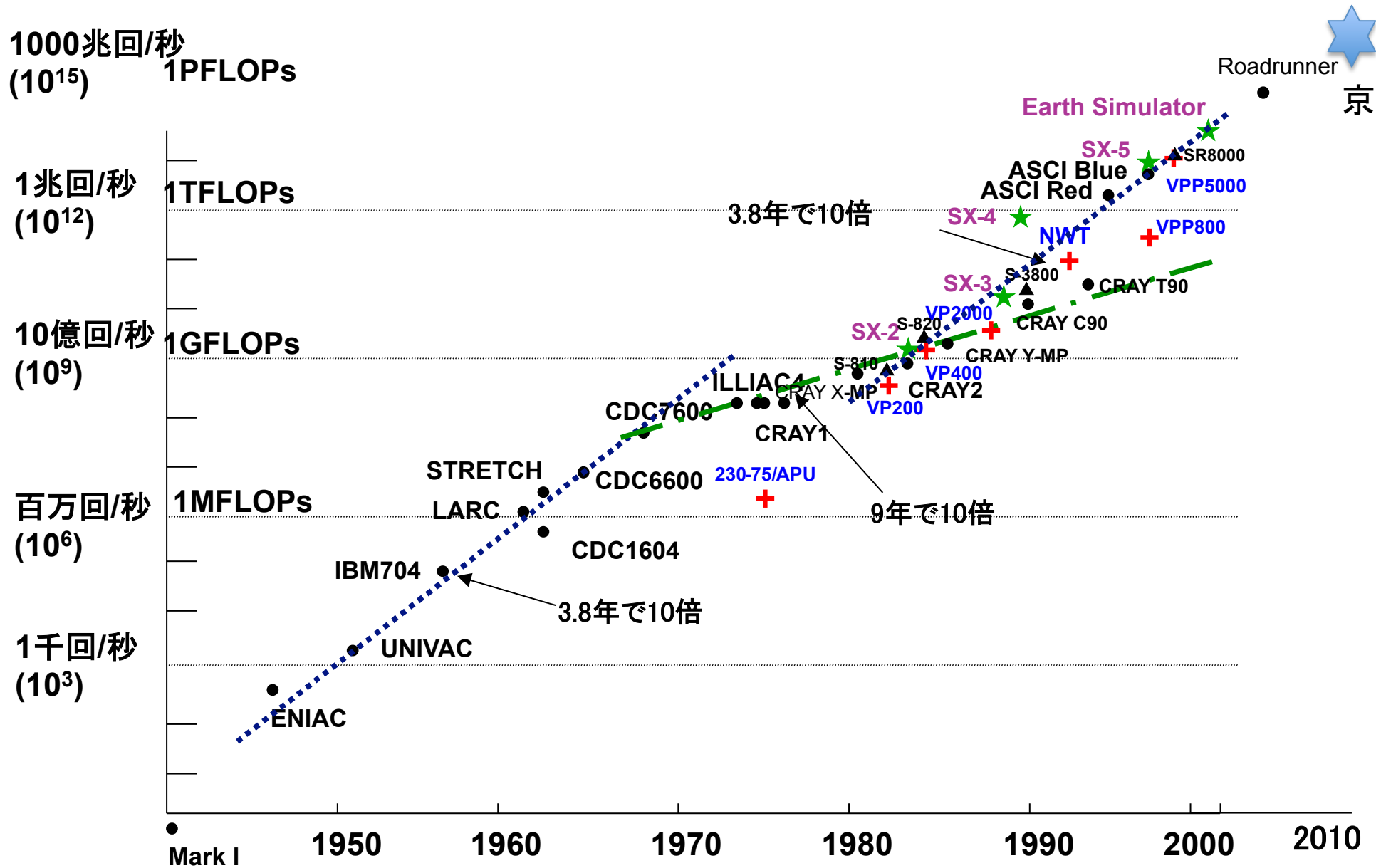
生命現象は最も複雑
で難しい問題

複雑で美しい振舞いを示
す**超**多体系多階層問題

スーパーコンピュータを使って、こ
の複雑な生命現象を解析

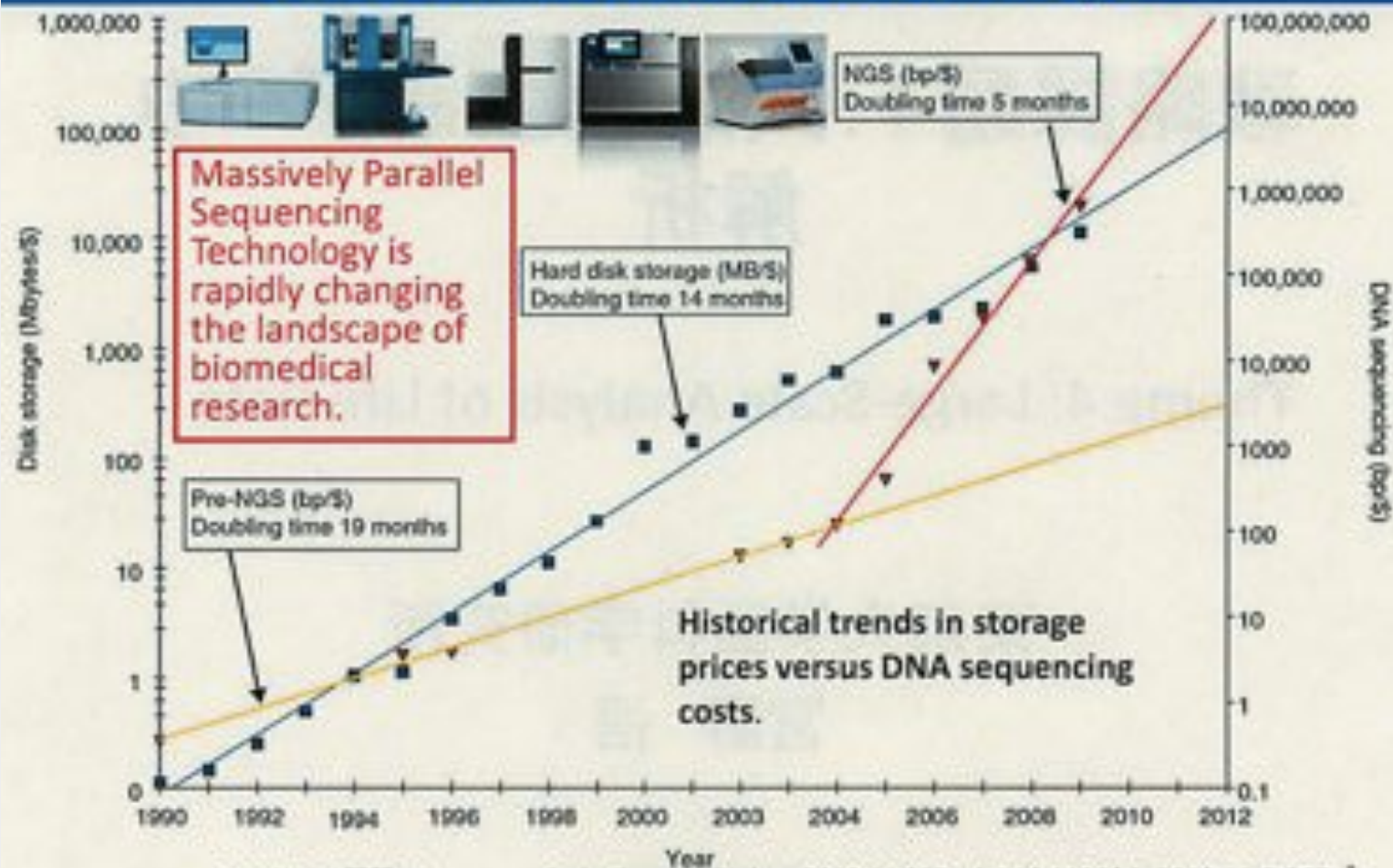
記述する生物学から、予測する生物
学へ





The Impact of Next-Generation Sequencer (NGS)

Personal Genome 2013: \$1000 → 2020: < \$100



2011/12/04 課題4-1

Stein Genome Biology 2010 11:207 doi:10.1186/gb-2010-11-5-207

次年度の計画

“生命科学・健康科学・医学を総合的・統合的に議論し、語り合える場”

- ウィンタースクール
- 講演会
- 研究会

研究会 役員まとめ

2011.10.18 ～	2013.10.18 ～	2015.7.1 ～
中村春木 会長	姫野龍太郎 会長	姫野龍太郎 会長
姫野龍太郎 副会長	木寺詔紀 副会長	木寺詔紀 副会長
秋山泰 理事	大島まり 理事	高木 周 理事
大島まり 理事	後藤信哉 理事	高田 彰二 理事
木寺詔紀 理事	高田彰二 理事	西島 和三 理事
後藤信哉 理事	西島和三 理事	長谷部 光泉 理事
	樋口知之 理事	樋口知之 理事
末松誠 監査	末松誠 監査	大島まり 監査
松本洋一郎 監査	中村春木 監査	中村春木 監査