

## NEWSの復刊をめざして

早いもので1981年より活動を開始したCBI研究会も来年の3月で20年になるとうじています。繰り返しになりますが、この間いく度も解散かという事態に見舞われましたが、その度に多くの支援の手が差し伸べられました。とくに2年前は、事務局担当役員多忙のため、運営が難しくなったことがありましたが、これを乗り越え、最近ではゲノム解析やバイオインフォマティクスなどへの関心の高まりもあり、講演会も盛況であり、入会者も増えております。継続は力なりと言いますが、これもすでに会を離れておられる(偉くなってしまわれた)方々も含めて協力して下さった方々のお陰と考えております。この20年、生命科学とコンピュータは相変わらず猛烈に進歩しており

ますが、本会の趣旨などを改めて読み返してみても、最初にめざした目標もなかなか実現しないのだなという感じもいたします。いずれにしても、日本も、CBI研究会も、コンピュータや生命科学もあるいは世界も、H.G.ウェルズが予言した「情報と知識が開放された新しい社会」に突入しつつあるように思えます。CBIの諸活動への皆様のご参加を期待しております。このオンラインコミュニケーション誌は新しい形でのCBI NEWSの復刊をめざす試みの一部です。とりあえず事務局より不定期に活動の現状を会員にお知らせすることを目的をしております。活発な意見をお寄せ下さい。

(神沼 二真)

---

## C B I に新しい風を

平山令明 (東海大学)

このたび皆様のご推薦により、C B I 会長(代表)を努めさせていただくことになりました。皆様御存知のように本会は産、官、学の研究者が年齢や経験や専門分野やその他さまざまな関にとらわれず自由に意見を言い、創意工夫をこらし、未来を語ることに特徴があります。C B I の魅力は実践的な知識が得られるだけでなく 意外な出会いがあり知的な好奇心を刺激される場所にもあるように思われます。最近後者の魅力が多少薄れてきたようにも思いますが、このよき伝統を復活する必要もあるかと思えます。この面で特に大学関係の若手研究者の積極的な参画を期待します。最近大学でも T L O が次々と設立されておりますが C B I はそうした面でも出会いの場、情報交換の場となると思います。皆様の積極的な参加をお願いします。

## 平山さんに託す

細矢治夫 (お茶の水女子大学)

C B I 研究会は大事な変革期を迎えています。この時代は、C と I が B を盛り立てて行くという構図以外の選択枝はないと思います。今の世の中の動きを 20 年前に先取りした神沼さんの先見の明は、人のつながりをかたちと原動力として、この C B I に生き続けているのです。それを更に力が出るかたちにまとめて舵取りができるのは、平山令明さんしかいません。会長としては何もできなかった私も、一会員として、何らかのかたちでできることを果たして行く積もりです。皆さんも、平山さんと一緒に、力を合わせて頑張りましょう。

## 法人賛助組合 代表 堀内 正

C B I 研究会法人賛助組合代表をお引き受けして1年余りになります。

昨近C B I 以外にも産官学のコンソシアムのような団体が多く旗揚げしているようですが、既に20年の歴史を持つC B I はこうした動きにおいても先駆者的存在です。C B I がその強みを生かしてますます発展するよう新しい会長の下で協力していきたいと考えておりますので皆様の御協力をお願いします。

## C B I 事務局の新体制について

### 事務局 三木敬三郎

平山新会長をむかえ、当会の長老的な存在であった細矢先生から、新しいバトンが受け継がれました。そのバトンの名は「ポストゲノム」というのだと思います。

この新体制に同調し、C B I 事務局もベテランの小沢さんに加え、新進気鋭の大脇さんが参加されることとなりました。皆様もご存知のように、C B I の講演会もますます熱気を帯びてきております。これら参加を希望する会員皆様のすべてのご要望をC B I 研究会に反映させるべきと心得ております。「新しい酒には、新しい酒袋を」のことばもあり、新しい事務局の体制が、会員の満足をみたくため、また円滑な研究会の運営のため、一段と活動力をあげることとなります。C B I のさらなる発展のために、会員皆様の率直な声をお寄せいただきたくお願い申し上げます。

## CBI研究会 1999-2000年度 役員

代表（会長）平山 令明（東海大学）

世話人

堀内 正（第一製薬（株））

養王田 正文（東京農工大学）

多田 幸雄（大鵬薬品工業（株））

松末 朋和（持田製薬（株））

中井 謙太（東大医科研ヒトゲノム解析センター）

一石英一郎（京都府立医科大学）

三輪 錠司（日本電気（株））

八尾 徹（理化学研究所）

（監事）

上林 正巳（通産省工業技術院生命工学工業技術研究所）

中田 吉郎（群馬大学）

（事務局）

三木敬三郎（国立科学技術戦略研究所）

アドバイザー（評議委員）

磯野 克己（神戸大学）

細矢 治夫（お茶の水女子大学）

柏木 浩（九州工業大学）

高橋 征三（日本女子大学）

菊池 修（筑波大学）

次田 皓（東京理科大学生命科学研究所）

大熊 道雄（横浜国立大学）

下原 勝憲（ATR人間情報通信研究所）

安岡 則武（姫路工業大学）

法人賛助組合 1999-2000年度 役員

代表 堀内 正（第一製薬（株））

会計監事 多田 幸雄（大鵬薬品工業（株））

このほかにも交渉中のかたがあります。

## CBI研究会の「学会」への 名称変更について

皆様御存知と思いますが、私は1981年に現在CBI研究会の創設に加わるとともに、以後役員、とくに事務局担当の世話人として、CBI研究会に永く関わってきました。その間(1989年)、厚生省の国立医薬品食品衛生研究所に移りました。ところが2年ほど前に、この研究所に医薬品の審査センターが付設されました。また、公務員が引き起こした一連の不祥事への反省から、本省でも倫理規定の見直しが行われております。そうしたことから私の属する研究機関においても「研究会」とか「勉強会」への参加も、世間の疑惑を招かないような配慮が必要であるとの見解が出されております。

すなわち「学会」なら問題はないのですが、CBI研究会という「研究会」の名称では誤解を招きかねないという懸念がなされています。(いささか羹に懲りてなまさを吹くの趣はありますが。)そこで私としては、ひとまず役員の肩書きを外して戴き、一会員として会の活動に参加させていただくことにしました。しかし考えてみればこの件は、私の個人的な問題ではなく組織の構造的な問題であり、根源には研究者の「研究会」なるものと、なんらかの利益誘導的な「研究会」あるいは「勉強会」が同じ名称では区別出来ないところにあります。

そこでこの際CBI研究会(計算機と化学・生物学の会)をCBI学会(計算機と化学生物学学会)と改称するのはどうかと考えてみました。このこと自体は簡単な手続きですむと思います。ところで、ミレニアムと呼ばれる2,000年はCBI発足よりちょうど20年になります。(会のスタートは1981年ですので正確には2001年が20年目となりますが)20年前と比べ、CBIの活動領域への関心も高まり、研究者も増えております。したがって、CBIの名称を学会に変更するだけでなく、現在の活動に加えて、少なくとも年一度は研究発表会を持ち、予稿集を作成してはどうかと考えてみました。こうした考えを平山会長に相談してみたところ前向きに考えてもよいのではないかというご

意見を戴いております。名称変更は簡単ですが、発表会については実際に活動していただける方々の賛同と協力が前提となります。少なくとも私の属する組織に関する限り私より若い研究者のことを考えると、このようにしておかないと、CBIの産官学の協力関係も長期に維持するのは難しいように思われます。

この件は別に緊急を要する事柄ではありませんが、本年中によい結論が出せればCBIの20周年記念とミレニアムにふさわしい会の変身となるのではないかと考えます。一応私の試案を添付します。本件に関し皆様のご意見をお待ちします。

(神沼二眞、国立医薬品食品衛生研究所)

### CBIの名称変更に関する試案

1. 規約の下記の2点を改訂する。
  - (1) 現在の規約の中の、CBI研究会の正式名称である「計算機と化学・生物学の会」を「計算機と化学生物学学会」と改める。
  - (2) 第21条「本研究会運営の経費は、主として法人賛助会員が負担する」を削除する。
  - (3) 規約の中の「本研究会」を「本学会」と改める。
2. 研究発表をどうするかは名称の変更とは別に検討するが、できれば少なくとも年1回、研究発表を中心とした「大会」を開催する。発表はつぎのようなテーマ、分野に分かれて行う。ただし、ウェットラボの研究発表は除外する。
  - (1) その年の特別テーマ
  - (2) 化学、生物学研究にインパクトを与える新しい情報技術
  - (3) 分子計算および生物計算技術
  - (4) 化合物と生体系の相互作用の解析とモデリング
  - (5) 細胞と生命系のモデリング
  - (6) 若手研究者の集會

---

## 第185回CBI研究講演会のお知らせ「薬理ゲノミクスの展開」(予告)

前回に続くジェノミクス技術のインパクトを探るシリーズとして、今回は薬理ゲノミクス(ジェノミクス)に関する最新の話題の提供と討論を企画しました。まず講演として田中講師には動物モデルを用いて治療標的を探求する事例を、辻本講師には個人の遺伝的バリエーションを考慮した治療への展開について話して戴きます。その後パネル討論形式で中外製薬の永島氏に製薬企業からのゲノム創薬への取り組みについて、また先にP-450について講演していただいた堀江氏より、新しい技術は創薬研究が単に新薬のコンセプトづくりだけでなく、医薬品の適正使用情報の提供を視野に入れた、市販後の臨床研究にもインパクトを与えるという視点からのコメントをお願いし、最後に総合的な討論に移る予定です。奮ってご参加ください。

日時：1999年11月17日(水) 13:30 - 17:30

場所：中央大学駿河台記念館 670号室

世話人：河合隆利(エーザイ(株))、松末朋和(持田製薬(株))

演題

1. 13:30 - 14:30

「薬理ゲノミクスと創薬ターゲット探索研究」

田中 利男(三重大学医学部 薬理学教室)

2. 14:45 - 15:45

「薬理ゲノミクスによるテーラーメイド医療」

辻本 豪三(国立小児病院・小児医療研究センター 小児薬理研究部)

3. 16:00 - 17:30

パネルディスカッション「薬理ゲノミクスからの創薬研究の進め方」

永島 廉平(中外製薬(株))

田中 利男(三重大学医学部)

辻本 豪三(国立小児病院・小児医療研究センター)

堀江 透(ディ・スリー研究所)

.....

## 第186回CBI研究講演会のお知らせ「薬物トランスポータ研究の最新の動向」(予告)

前回に続くジェノミクス技術のインパクトを探るシリーズのうちの薬物代謝酵素と関連した話題として、今回は薬物のトランスポータ(輸送)タンパク質を取り上げました。タンパク質の構造予測など理論研究を専門とされる藤講師には、酵素としてのみならず、レチノールなどの疎水性低分子の体液中での輸送にも関わっているPGD合成酵素に関する研究の経験をまじえ、こうしたタンパク質のモデリングについて話していただきます。鈴木講師には、cMOATを中心とした薬物トランスポータと医薬品の相互作用について最新の話題を提供していただき、石川講師にはABCトランスポータの命名に関する国際会議の様子などを話して戴きます。タンパク質のモデリングに関心のある方とドラッグのデリバリーの研究者との出会いの場となるのではないのでしょうか。得難い機会ですので、奮ってご参加ください。

日時：1999年12月24日(金) 13:30 - 17:30

場所：日本化学会 化学会館7階ホール

世話人：一石英一郎(京都府立医科大学)、高井貴子(国立医薬品食品衛生研究所)

演題

1. 13:30 - 14:20

「ポストゲノム時代の創薬戦略：薬物輸送機構に基づく創薬分子デザイン」

石川智久(前テキサス大学M.D.アンダーソン癌センター助教授,現在ファイザー中央研究所室長)

2. 14:30 - 15:50

「ABCトランスポーターによる薬物排出」

鈴木洋史(東京大学大学院薬学系研究科)

3. 16:00 - 17:20

「PGD合成酵素の機能/構造予測 -情報科学と実験研究のシナジスティックなアプローチ」

藤 博幸((株)生物分子工学研究所)

---