

# 甲南大学

## FIBER記念シンポジウム

# 未来を拓くナノバイオの発想

## DNAからDNBへ / デザインナノバイオテクノロジー

ナノバイオ分野の産学連携の推進として、甲南大学の先端生命科学研究所(略称FIBER)が、2003年秋の開設以来、大きな注目を集めている。その拠点を有する研究が、産学連携の象徴として、このほど記念シンポジウムが催された。賞賛、産業界、行政を代表する方々が参加し、特別講演、パネルディスカッションで「ナノバイオの未来について語った」。



東京工業大学大学院 生命理工学研究所 助教授  
三原 久和氏



三原久和氏 北口博司氏 伊藤直昭氏 馬場嘉信氏 塩谷光彦氏 杉本直己氏

甲南大学先端生命科学研究所長 文部科学省学術フロンティア推進 事業研究拠点代表者  
杉本 直己氏

### FIBERとは

「ひと」を科学する狙い  
FIBERの建物にはDNAの重なり構造をモチーフにしていますが、その最上層には地球の模型があり、その中心は日本の甲南大学になっています。これは核を中心としたFIBERのナノバイオ研究の成果で、地球を支えるという考えを表したデザインです。

## ナノ・バイオエンジニアリングの明日・明後日・明々後日

### 近畿にナノバイオ集積 分野結集で相乗効果を 若い研究者の気概期待

本日は産学三分野の代表者が集まり、ナノバイオの将来展望を語りました。伊藤 直昭氏(近畿経済産業局)が、私ども近畿経済産業局で、産学連携推進課の長として、産学連携の推進を促しています。北口博司氏(富士写真フイルム株式会社)は、R&D統括本部先進コア技術研究所・研究担当部長として、産学連携の推進を促しています。塩谷光彦氏(東京工業大学大学院理学系研究科教授)は、産学連携の推進を促しています。杉本直己氏(FIBER所長)は、産学連携の推進を促しています。

### 「使う生命化学」へ転換

生命工学研究のフロンティア  
今までは生命分子の解析が中心でしたが、現在は生命分子の応用が中心になっています。生命分子の応用は、医療、環境、エネルギーなど、幅広い分野で展開されています。生命工学研究のフロンティアは、生命分子の応用を軸とした研究です。

### 特別講演

独立行政法人 産業技術総合研究所 総括研究員  
三宅 淳氏  
われわれの研究では、ヒトの細胞を再生させることが目的です。再生医療は、病気や怪我で損傷した組織を再生させることです。再生医療は、再生医療の分野で重要な研究テーマです。

### 特別講演

日本化学会 生命化学研究会会長 京都大学大学院工学研究科教授  
浜地 格氏  
生命化学は、生命現象の分子レベルでの理解を目的としています。生命化学は、生命現象の分子レベルでの理解を目的としています。生命化学は、生命現象の分子レベルでの理解を目的としています。

### 低コスト化で普及推進 革命的な技術製品追求

北口博司氏  
われわれの研究では、低コスト化を推進しています。革命的な技術製品を追求しています。革命的な技術製品を追求しています。革命的な技術製品を追求しています。革命的な技術製品を追求しています。

### バイオ化学で社会貢献

杉本直己氏  
バイオ化学は、社会に貢献するための重要な技術です。バイオ化学は、社会に貢献するための重要な技術です。バイオ化学は、社会に貢献するための重要な技術です。バイオ化学は、社会に貢献するための重要な技術です。

### 再生医療と未来産業

三宅 淳氏  
再生医療は、未来産業の重要な分野です。再生医療は、未来産業の重要な分野です。再生医療は、未来産業の重要な分野です。再生医療は、未来産業の重要な分野です。

後援 近畿経済産業局、兵庫県、神戸市、メディカルサイエンス研究機構、神戸商工会議所、大阪商工会議所、社団法人兵庫県協会、財団法人先端医療振興財団、NPO法人近畿バイオインダストリー振興会議、神戸新聞社

## 甲南大学新14号館(FIBER棟)竣工

### バイオテクノロジー・ナノテクノロジーの研究拠点完成

先端生命科学研究所「FIBER」

2005年3月、ナノバイオテクノロジー研究の拠点となるFIBER棟が竣工しました。最新の研究設備や実験室、レクチャールーム等を備えたこの建物は、先端生命科学研究所(2003年11月設立、通称FIBER(ファイバー))の専門研究棟となります。ここでは、様々な大学・企業等との連携の中心として基礎から応用まで一貫した研究に対応した環境が整備され、理工学-薬学-医学等が連携した最先端の研究に取り組むことができます。

- ナノバイオテクノロジーの研究
- 様々な大学・企業・研究機関等との連携拠点
- 理工学-薬学-医学の連携
- 生命・健康・環境・材料の4領域を東へ「ひと」を科学する

甲南大学 先端生命科学研究所  
〒658-8501 神戸市東灘区岡本8-9-1  
TEL 079-435-2665(直通) FAX 079-435-2766  
E-mail fiber@adm.konan-u.ac.jp URL http://fiber.konan-u.ac.jp/