慶應義塾 医学部新聞
発行所
三四会医学部新聞編集室
〒160－8582
東京都新宿区信濃町35
電話(3353)1211 内線64996
会員については会費に購読料が含まれる
発行人　比企　能樹
毎月　1回20日発行

慶應義塾大学病院
信濃町駅前・各種診療
診療時間 月～金 午前9時～午後11時
電話(3353)1211（大代表）

新療法への期待大きく

慶應発 大学ベンチャー

知的財産の創造、先端医療の実現のために産学連携は必須の時代となった。当医学部でもいくつかの大学ベンチャーが誕生して高度な研究活動を行っているが、世界に遅れをとらないためにも今後より多くのプロジェクトが活発化してゆくことを願い今号より紙面で紹介していきたい。

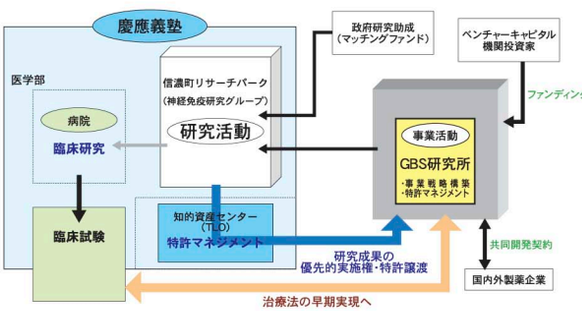
(株)GBS研究所における取り組み

戸田　正博

医学部で行われている研究は、生命科学の原理や真理を追求する基礎研究と、臨床との接点に基づく応用研究の大きく二つに分けられるが、後者の中でもとくに治療法開発に関する研究には、多くの時間と何より膨大な研究費が必要とされる。またその労力に比して、最終的な成果（治療効果）に結びつかなければ評価が得られないことがしばしばあり、なかなか厳しい研究分野でもある。したがって、基本的な治療薬の開発は大手の製薬企業が中心となりその豊富な資金力、労力を駆使してなされているが、一方、日々の臨床で遭遇する中枢神経疾患には難治性のものが多く、なんとかその治療に貢献できないかと思い、従来の概念にない新たな治療法開発を目指していこうと、臨床応用を目指していた大手の製薬企業ながなか関心を示さないという状況から、我々は自ら活性化することにより抗腫瘍免疫を誘導する治療薬、株式会社GBS研究所を設立した。

慶應義塾大学知的資産センターには、知的財産、ベンチャー支援、産学連携、臨床研究支援、治験支援などの専門家が集まっており、我々の研究テーマを中心に新しい治療法の発掘と育成を目指している。第一は、中枢神経再生を目的とした免疫治療である。免疫細胞の中でも最も重要である樹状細胞や生体内で樹状細胞を誘導するサイトカインを用いた神経損傷治療の大学側の立場では、臨床研究を行うことが大きな課題であり、また企業の参加にとっても最も重要な点である。

大学発ベンチャーの利点として、企業側の立場では、大学内の密な情報ネットワークを利用できる点、応用を目指して続けられていた研究が大きく推進される点が挙げられる。一方、問題点は大学側と企業側の研究の方向性が、常に一致するわけではないという点である。



慶應義塾とGBS研究所

図：大学発ベンチャーと慶應義塾との産学連携研究体制

大学発ベンチャーの主な事業活動は、投資家や政府ならから研究資金を調達し、得られた研究成果に基づく特許を慶應義塾から譲り受け、医薬品企業との連携や特許実施権の付与により対価を得ることである。

しかし、我々の役割として、研究を推進していくためには、大学からパイオベンチャーが繋いで、企業側の立場に立ち、ライセンスキームが出来ているとしての問題点を先取りつつ、医療へ貢献するための研究を前向きに進めてゆきたい。（外66回）

第75回 北里記念式典挙行

北里賞　河上　裕（先端医科学研究所59回）
北島賞　大東貴志（泌尿器科学63回）
北島賞　中村雅也（整形外科学66回）

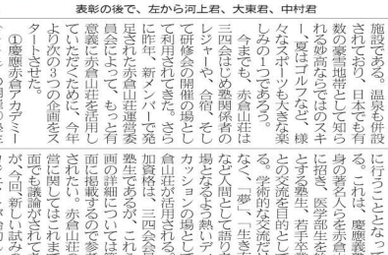
第七五回北里記念式が館武夫氏、北里研究所病院長土谷寛二氏、北里学園常任理事寺島雅彦氏が代表学部長である北里柴三郎先生のご功績をたたえ、毎年この時期に行われるものである。明治、大正、昭和、平成の四代にわたる北里柴三郎先生の孫にあたる北里一郎氏、北里研究所副所長石丁彦後、受賞者講演会が行われた。式典終了後、

あいさつに立つ三四会長比企能樹

表彰の後で、左から河上君、大東君、中村君

****

黙祷のあと、山崎常任理事より「今日という日に、医学部創立が福澤先生と北里先生との深い絆から成り立ったものであることを改めて認識するとともに、医学教育への熱い情熱により本医学部の設立が成し遂げられたことを強調した。比企三四会長は「ペルリン提督に対して、北里先生は素晴らしい研究業績だけではなく、行政面においても結核予防法制定に尽力し、また先生の人間性に感銘を受けた。また二九一四年の北里研究所設立による業績らしい業績が数多くあげられる。最後に3名の受賞者に対して祝辞と花束が贈呈された。


祝辞に立った赤田医学部長

引き続き三四会賞の授与が行われ、北里柴三郎先端医科学研究所の河上先生が恩師である北里柴三郎先生の銅像を思い浮かべた時、お二人の関わりから生まれた大きな業績、裕教授、北島賞は泌尿器科学の大東貴志准教授、整形外科学の村雅也講師、整形外科学の村雅也講師が表彰された。最後に3名の受賞者による講師らしい業績が披露された。

大学に訪問した後、北里先生の銅像の前に行き、北里図書館、自身の勤務している北里大学にある北里先生の銅像を思い浮かべた時、お二人の関わりから生まれた大きな業績、裕教授、北島賞は泌尿器科学の大東貴志准教授、整形外科学の村雅也講師、整形外科学の村雅也講師が表彰された。最後に3名の受賞者による講師らしい業績が披露された。

引き続き三四会賞の授与が行われ、北里柴三郎先端医科学研究所の河上先生が恩師である北里柴三郎先生の銅像を思い浮かべた時、お二人の関わりから生まれた大きな業績、裕教授、北島賞は泌尿器科学の大東貴志准教授、整形外科学の村雅也講師、整形外科学の村雅也講師が表彰された。最後に3名の受賞者による講師らしい業績が披露された。

医学部の設立に際し、国立との設置化を考慮し、国際的な研究の門戸を開くこと、（二）基礎と臨床の融合をはかること、（三）医学、薬学と連携をすること、を核に生の石像の前に行き、北里研究所病院