Lewis \bigcirc Cantley 博士をお迎えして

谷 秀 行

佐

仁会館、 というタイトルで令和元年五月十四日から二十日にかけて、 「P13キナーゼとヒト疾患」"PI3-kinase and human diseases 義塾大学信濃町キャンパス北里記念館、広島大学霞キャンパス広 られるLewis あるワイル カントレイ博士はインスリンによって活性化される細胞内シグ 高松宮妃癌研究基金第三十八回国際講演会は、 京都府立医科大学本部棟の三か所で開催されました。 ・コーネル医科大学のメイヤーがんセンター所長であ C. Cantley博士(以下、カントレイ博士)をお招きし、 ニュ 日 ークに 慶應

性化があることを発見され、PI3キナーゼを阻害することがが が、 んの治療となることを提唱されました。 は正常の細胞とは異なり永続的に増殖することが知られています 子が多くの キナーゼ)を発見し、このPI3キナーゼをコードしている遺伝 ナル分子としてホスファチジルイノシトール3キナーゼ その根本の機構としてこのPI3キナーゼの変異や異常な活 がんで変異していることを見出されました。 がん細胞 $\stackrel{\frown}{P}$

の開発、 その原因がPI3キナー 今回のご講演では、 そして阻害剤が臨床では予想外に効果が低か PI3キナーゼの発見から始まり、 ゼ阻害剤を投与することで逆に血糖が上 ったこと、 阻害剤

という驚くべき発見について分りやすく解説されました 昇し血中 'n ンスリン濃度が上昇しがん細胞を増殖させてしまう

最前線で活躍されていることが分かる素晴らしい内容のご講演で 話しされました。 異性化糖が大腸がんや脂肪肝などを誘発する危険があることをお 果を挙げたこと、そして糖の中でもジュースやお菓子に含まれる ン食を与えるという戦略を立案されそれが動物実験で劇的な効 更にこれらの発見に基づき、 がんの治療と予防の分野にお PI3キナーゼ阻害剤と共に いて、 今も博士が

した。

するその姿勢は、 問題点を再度基礎研究に戻して解決し一段階進んだ臨床へと実装 まで忠実であり、 に与えるメ た仕事でありながら、 カントレ ッセージは実にシンプルです。その上、 イ博士のご研究は極め 参加した学生、 基礎研究から臨床に持ち込み、そこで生まれた とても分かりやすく、 医師、 て複雑な生化学の 研究者の心を打ち、 そして最終的に社会 データにあく 知 識 を駆

な感動を与えました。

敏行 すが、 ことでした。 で楽しいご訪問だったと仰っておられました。 のホストにより平和記念資料館や宮島を訪れられ、 バード大学教授)もこれまで何度も仕事で日本を訪れ 京都の風景や文化に触れられ、 カントレイ博士も、奥様であられるビッキィ・サトウ博士 博士 不思議なことにお二人で来日されるのは今回が初めてとの (京都府立医大) 奥様のルーツである広島では安井弥博士(広島大学) がホ ストをお務め ご夫妻にとっても極めて有意義 くださり、 京都では酒井 ておられま 素晴らし <u>ー</u>ハ

宮島にて 左より カントレイ博士ご夫妻と安井弥博士ご夫妻

基金の関係者の皆様には心から感謝いたしますとともに、 間性に深く触れる貴重な機会をお与えいただき、 この度、 カントレイ博士という偉大な科学者のお仕事そして人 高松宮妃癌研究 厚く御

(当財団学術委員、慶應義塾大学教授)

礼申

し上げます。