

普段は囲い込みます
競争しつつも協力して成
果を出す。こうした関
係は弟子にも受け継がれて
いる。審良は2人の師匠以
上にオープンだ。実験には
遺伝子を人工的に壊したノ
ックアウトマウスが欠かせ
ないが、審良はマウスをラ

「研究に活力」弟子継ぐ



● 関西にゆかりのある研究者が発見した主な免疫物質

物質名	研究者	概要
インターロイキン2	谷口維紹	がん細胞を攻撃する物質を増やす。 半面、アレルギーを悪化させる。
インターロイキン4	本庶佑	アトピー性皮膚炎や花粉症などを悪化させる。
インターロイキン5	高津聖志(富山県薬事研究所所長)、本庶佑	気管支ぜんそくなどを悪化させる。
インターロイキン6	岸本忠三(阪大特任教授)、平野俊夫	関節リウマチなどを引き起こす。
インターロイキン18	岡村春樹(元兵庫医大教授)	原因物質がなくても起きるタイプのアレルギーをもたらす。

(注) 高津は元阪大助教

2人はライバル関係にち
つたにもかかわらず、「宗
族のようだった」。谷口は
先端技術を平野たちに教
え、平野も免疫学の知識を学
ぶ。谷口に伝授。平野が「し
を突き止めた時も谷口は
「自分のことのようにうな

しかし、本庶も岸本や平野、谷口など同業者を「ライバルと思ったことはない」と話す。今も仲が良く、飲めば2次会のカラオケで阪神タイガースの応援歌を歌うなどだった。

新技術による端末を良質で安全に保つ

行くのか阪大教授の審査を受けた病原体の種類を見つめ、攻撃命令を出す「自衛隊」の仕組みを解説。岸本の弟子だが、最新技術を使い組織的に進め

大教授の平野俊夫(64)は、とて忘れられない1日となつた。4回の決選投票の末、次期学長に選ばれた。その日は恩師で元学長の山村雄一の命日。思わず「天

平野にどうって忘れない。1986年5月25日、重要な免疫物質「インターロイキン6（IL-6）」の正体を突き止めたのだ。誰もいない日曜日の研究室でシャーレの写真を見ると黒いシミがあった。探し求めました。

野はこの写真を額に入れて大切に保管している。

の作製やリウマチの発症などを免疫の様な機能にかわることが分かった。平野は岸本とともに今年、日本のノーベル賞とされる「本國際賞」を受けた。

な
か
に
歩
ひ
つ
た
。 80年代、免疫物質の発
野競争が繰り広げられ
た。30代半ばで教授にな
った谷口は最先端の遺伝子工
学を駆使し、「—129」や
「インターフェロン」を特
定。『分子免疫学』と題
ぶ新學問の先駆者といわ
れた。

だが互いに手の内を開かず、
合はう不思議な関係だった。
・当時、最大のスターが吉
大教授の本庶佑(ほんじょう)
・たゞ、現役教授(69)。
分子レベルで生命現象を解
明めかす「分子生物学」を
米国留学で身につけ、「入
れ食い状態」と本人が振る
言ふ。土

免疫物質の発見はその過程でこういった。「研究が盛り上がりがよかったです」

免疫学、世界へ雄飛

下
に。開き直って実験を見直し、「なんとか頂上にたどり着いた」。マが合い、阪大のそばの同じマンションに住んでいたこともあり、「タヌキが出

日本の免疫学は世界の最先端を走るが、当時は阪大や京大に有力な研究者が集まつた。本庶の関心は免疫細胞が病原体に応じて遺伝子を変化させて対抗する「ク

卷之三