

あとがき

編集顧問

糸満盛憲
越智隆弘
小野啓郎
竹光義治
守屋秀繁
富田勝郎
山室隆夫
矢部 裕

編集主幹

菊地臣一

編集委員

荻野利彦
黒坂昌弘
清水克時
高岸憲二
戸山芳昭
吉川秀樹

編集同人

井形高明 澤村誠志
生田義和 田辺剛造
井樋栄二 田畑四郎
岩田 久 玉置哲也
岩本幸英 中村耕三
大井利夫 馬場久敏
小野村敏信 浜西千秋
加藤博之 廣谷速人
金田清志 佛淵孝夫
腰野富久 三笠元彦
紺野慎一 三浦隆行
柿田喜三郎 持田譲治
酒匂 崇 山田治基
桜井 実 吉川靖三

さる10月6日、鈴木章先生(北大名誉教授)、根岸英一先生(米パデュー大特別教授)のノーベル化学賞受賞に日本中が沸きました。「有機合成におけるパラジウム触媒を用いたクロスカップリング技術の開発・実用化」によるものです。パラジウムは、昨今話題になっているレアメタルの一つですが、ロシアと南アフリカが世界の約90%を産出しており中国産は少ないようです。日本人の授賞は、研究者にとって大変励みになりましたが、両先生のインタビュー記事は、われわれ整形外科医にとっても大変示唆に富んでいますので、ここに紹介いたします。「教科書に載るような研究をせよ(鈴木)」「画期的な発見をするには、現象や自然を直視する謙虚な心と、小さな光も見逃さない注意力と旺盛な研究意欲が必要だ。神が与える幸運もあるが、手を抜いては決して幸運はやってこない(鈴木)」「世の中の役に立たなければならない。つまり、利益を生まなければならないということ(根岸)」。

また、大変興味深いのは、両氏とも本技術の特許化を意図的に行わなかったと述べています。経済的なメリットは逃したかもしれませんが、特許を取らなかったことで技術は世界へ広く普及し、研究者最高の榮譽へと道を開く一因になったとも考えられます。特許取得については、時代の変化にも影響され、賛否両論があります。現在では、特許取得がないと、研究の推進や臨床試験そのものが困難になるという状況となっております。おりしも、再生医療の切り札として期待されるヒトiPS細胞を臨床応用するため、世界初の臨床研究指針(厚生労働省)が作成され、11月1日から施行されました。日本整形外科学会会員である山中伸弥先生が近い将来、鈴木先生、根岸先生に続くことを期待しています。

さて、今月号の「視座」では、三浦裕正教授に術後X線を意識すること(X線美学)について述べていただきました。整形外科医にとって大変示唆に富む文章です。誌上シンポジウムでは、重要なテーマであります。これまであまり取り上げられることがなかった『小児の肩関節疾患』について、第一線でご活躍の先生方に執筆していただきました。『転移リアルタイムイメージング』『腰椎椎間板再生遺伝子』など、最先端の知見も盛り込まれており、退屈しない内容となっておりますので、楽しんでいただけたら幸いです。

本年も最終号となりましたが、来年も、新しい企画を含め、さらなる内容の充実をめざしたいと思いますので、『臨床整形外科』をご愛読ください。

(吉川秀樹)

臨床整形外科 (第45巻第12号)

2010年12月25日発行(毎月1回25日発行)

定価 2,520円(本体2,400円+税5%)

[2010年ぎめ予約購読料29,400円、
電子ジャーナル閲覧オプション付
38,300円(配送料弊社負担)]

E-mail rinseige@igaku-shoin.co.jp

Web <http://www.igaku-shoin.co.jp/mag/rinseige>

発行 株式会社 医学書院

代表者 金原 優

〒113-8719 東京都文京区本郷1-28-23

電話 編集室直通 (03)3817-5702(担当:石井・山崎)

販売部直通 (03)3817-5659・5660

ファクシミリ (03)3815-7802

振替口座 00170-9-96693 番

印刷所 (株)アイワード 電話 (011)241-9341

広告申込所 (株)医薬広告社 電話 (03)3814-1971

・Published by IGAKU-SHOIN Ltd. 1-28-23 Hongo, Bunkyo-ku Tokyo © 2010, Printed in Japan.

・本誌に掲載する著作物の複製権・翻訳権・上映権・譲渡権・公衆送信権(送信可能化権を含む)は(株)医学書院が保有します。

・**JCOPY** (株)出版者著作権管理機構委託出版物

本誌の無断複写は著作権法上での例外を除き禁じられています。複写される場合は、そのつど事前に(株)出版者著作権管理機構(電話03-3513-6969, FAX03-3513-6979, info@jcopy.or.jp)の承諾を得てください。