

日本薬学会元会頭 柴崎正勝・東大, 北大名誉教授に
2010年度 有機合成化学特別賞

平井功一
Koichi HIRAI
日本薬学会常任理事

柴崎正勝 微生物化学研究会 微生物化学研究所長(東大, 北大名誉教授)は, 2010年度有機合成化学協会の「多機能不斉触媒の創製と応用」の業績で「有機合成化学特別賞」受賞者に決定いたしました。有機合成化学特別賞は, 毎年有機合成化学の分野で非常に業績があり貢献した研究者に与えられるもので, 昨年はハーバード大学の岸 教授でした。薬学分野では故菅沢, 伴両先生について3人目の受賞です。柴崎名誉教授は申すまでもなく, 国内外の数々の名誉ある賞の受賞(1999年: 日本薬学会賞, 2003年: 紫綬褒章, 2005年: 日本学士院賞, アメリカ化学会からの2つの賞, イギリス化学会のセンチナルメダル等多数)に輝かれています, 更にハーバード大学, MIT, ETH(スイス)など著名大学からの冠講演者としての招待や, 世界的に著名なシンポジウムで基調講演をされています。また, 1995~2005年時の不斉合成分野における論文の引用回数が, 世界1位でありました。

その研究内容は極めて多岐にわたっていますが, 自身の開発による独創的な試薬や方法でカンプトテシンをはじめとする複雑な天然物の合成やタミフルなどの医薬品原薬の合成に成功されています。とりわけ, 炭素骨格の不斉触媒的構築という最先端の学問領域で, 求核剤と求電子剤の双方を単一触媒により活性化させること(多点制御型不斉触媒)で精密な不斉制御を達成しており, 現在最もホットな合成化学分野で柴崎教授は世界の第一人者であります。

130年の歴史のある我が日本薬学会は長井長義先生以来, 有機化学分野のレベルは非常に高く, 優れた研究者を輩出しています。そして昨年度のノーベル化学賞が合成化学分野からの鈴木, 根岸両先生に与えられたことは周知のことではありますが, このことは我が国の同分野での研究者の層の厚さを物語っており, 薬学分野での研究者にも励みになり, 大いに期待されるところです。

柴崎名誉教授の有機合成特別賞受賞を喜ぶとともに, 先生のますますのご活躍をお祈り致します。

最近の新刊書から

- テーラーメイド医療 薬物治療の個別化 古田 隆, 柴崎浩美, 横川彰朋 著 B5/327頁/6,300円/京都廣川書店
- 有機化学 基礎化合物から機能材料まで 荒木孝二, 工藤一秋 著 B5/194頁/2,415円/東京化学同人
- 動物も扱える 液クロ実験 How to マニュアル 中村 洋 企画 監修・日本分析化学会液体クロマトグラフィー研究懇談会 編 B5/232頁/3,360円/みみずく舎
- 薬剤師のためのコミュニケーションスキルアップ 井手口直子 著 B5/174頁/2,940円/講談社
- 分析化学実技シリーズ 応用分析編・3 有機構造解析 日本分析化学会 編・関 宏子, 石田嘉明, 関 達也, 前橋良夫 著 A5/210頁/3,045円/共立出版
- 一流ジャーナルから学ぶ 科学英語論文の書き方 平田光男 著 B5変型/276頁/3,675円/化学同人
- 薬学生のための医療倫理 松島哲久, 盛永審一郎 編 A5/258頁/2,730円/丸善
- 役にたつガスクロ分析 代島茂樹, 保母敏行, 前田恒昭 監修・日本分析化学会ガスクロマトグラフィー研究懇談会 編 B5/216頁/3,360円/みみずく舎
- キラル医薬品・医薬中間体の研究・開発 大橋武久 監修 A5/270頁/4,410円/シーエムシー出版
- 糖鎖化学の基礎と実用化 小林一清, 正田晋一郎 監修 A5/318頁/5,040円/シーエムシー出版