第 21 回（1984 年） **分子生物学の医学への応用**	1 等賞	**「ヒト抗体 H 鎖遺伝子の分子生物学的研究」** 大阪大学医学部　遺伝学教室 本庶 佑
	2 等賞	**「哺乳動物再構成細胞による遺伝子発現の新たな制御機構、細胞質制御の分子生物学的アプローチとその医学的意義」** 国立がんセンター研究所　放射線生物研究室 関口 豊三 食品薬品安全センター秦野研究所 井坂 英彦 京都大学理学部　生物物理学教室 山岸 秀夫
	特別賞	－武見太郎先生を記念して－ **「高プロインスリン血症」** 東京大学医学部　第三内科学教室 金澤 康徳、柴崎 芳一
第 22 回（1985 年） **心筋** **－代謝と病態－**	1 等賞	**「心筋の肥大と分化に関する研究　－負荷に対する適応現象としてのミオシンアイソザイムの変化を中心に－」** 東京大学医学部　第三内科学教室 矢崎 義雄、土持 英嗣、小室 一成
	2 等賞	**「虚血心筋の収縮不全と代謝変化との関連」** 九州大学医学部　心臓血管研究施設　循環器内科 金出 英夫、平 祐二、目野 宏
第 23 回（1986 年） **自己免疫疾患** **－基礎と臨床－**	1 等賞	**「B リンパ球分化因子（BSF-2）と自己免疫疾患」** 大阪大学細胞工学センター免疫細胞研究部門 岸本 忠三、平野 俊夫
	佳作賞	**「膠原病患者の自己抗体が認識する低分子リボ核蛋白（Sm-snRNP）の構造と抗原エピトープに関する研究」** 慶應義塾大学医学部　内科学教室 秋月 正史、三森 経世 国立療養所村山病院　内科、臨床研究部 山縣 元
		「自己免疫性溶血性貧血の病因に関する新しい考え方　－患者赤血球膜抗原物資と自己抗体の分子生物学的研究－」 自治医科大学　血液学教室 三浦 恭定、梶井 英治 自治医科大学　人間生物学教室 池本 卯典 鳥取県立中央病院　内科 植木 壽一
第 24 回（1987 年） **脳** **－代謝と病態－**	1 等賞	**「チロシンモノオキシゲナーゼとパーキンソン病の分子機構」** 名古屋大学医学部　生化学第一講座 永津 俊治
	2 等賞	**「脳神経系におけるプロスタグランジンの代謝とその作用及び病態診断の基礎的研究」** 大阪バイオサイエンス研究所　神経科学部門 渡辺 恭良

第 25 回（1988 年） **高血圧症** **－基礎と臨床－**	1 等賞	**「体液量血圧調節に関与するホルモンおよび神経ペプチドとしての心房性ナトリウム利尿ペプチド（ANP）－基礎研究より臨床応用へ－」** 京都大学医学部　第二内科 中尾 一和、井村 裕夫
	2 等賞	**「交感神経活動調節機構に対する心房性ナトリウム利尿ペプチドの生理作用とその発現機序に関する研究」** 九州大学医学部　心臓血管研究施設内科部門 竹下 彰、今泉 勉、廣岡 良隆、鈴木 哲
第 26 回（1989 年） **睡眠** **－生理と病態－**	1 等賞	**「プロスタグランジン D_2 および E_2 による睡眠・覚醒の生理的調節について」** 大阪バイオサイエンス研究所　兼　大阪医科大学神経精神医学教室 松村 人志 大阪バイオサイエンス研究所 尾上 浩隆
	2 等賞	**「痴呆老年者における睡眠・覚醒リズム障害についての時間生物学的研究－睡眠障害および異常行動の治療の試み－」** 秋田大学医学部精神科学教室 大川 匡子、三島 和夫、菱川 泰夫 協和病院（秋田県） 穂積 慧、堀 浩 国立精神・神経センター　神経研究所 高橋 清久
第 27 回（1990 年） **血球幹細胞** **－生理と病態－**	1 等賞	**「顆粒球コロニー刺激因子（G-CSF）に関する基礎研究とその臨床応用」** 大阪バイオサイエンス研究所 長田 重一 東京大学　医科学研究所 浅野 茂隆
	2 等賞	**「血液幹細胞の純化とその機能の解析」** 自治医科大学　血液学 須田 年生、三浦 恭定 自治医科大学　医動物学 山口 祐司
第 28 回（1991 年） **痛み** **－基礎と臨床－**	1 等賞	**「タキキニン・ペプチドの生合成と受容機構」** 京都大学医学部　免疫研究施設第二部門 中西 重忠
	2 等賞	**「痛覚伝達機能の分子基盤」** 大阪大学医学部　解剖学第二講座 遠山 正彌

第 29 回（1992 年） **スポーツ医学** **－基礎と臨床－**	1 等賞	**「本邦成人におけるスポーツ中の突然死の実態と発生機序に関する研究」** 聖マリアンナ医科大学　第二内科学 村山 正博 国立健康・栄養研究所 太田 壽城 新潟大学医学部　公衆衛生学 豊嶋 英明 東京大学医学部　健康科学・看護学 川久保 清 東京都監察医務院 徳留 省悟 東京女子医科大学　成人医学センター 小堀 悦孝 聖マリアンナ医科大学　第二内科学 武者 春樹、田辺 一彦、長田 尚彦、小笹 明
	2 等賞	**「廃用性筋萎縮における酸化的ストレスについて」** 京都大学医学部　衛生学 近藤 久雄、糸川 嘉則
第 30 回（1993 年） **環境医学** **－基礎と臨床－**	1 等賞	**「高血圧、主要循環器疾患の栄養因子：食事による予防のための国際比較研究」** 循環器疾患の一次予防に関する WHO 国際共同研究センター 京都大学大学院人間・環境学研究科 家森 幸男 京都大学医学部附属病院　病理部 水島 春朔 京都大学大学院　人間・環境学研究科 澤村 誠 島根医科大学　第二病理学 奈良 安雄
	2 等賞	**「ライフスタイル環境と健康度との関連性に係わる予防医学的研究」** 大阪大学医学部　環境医学教室 森本 兼曇
	30 周年記念賞	**「カドミウムによる腎機能異常：発症機序、治療、予防」** 自治医科大学　衛生学教室 野見山 一生、野見山 紘子