

日本生化学会奨励賞受賞者一覧

年度	受賞者	受賞内容
1955	石本 真 (東大理) 山川 民夫 (東大伝研)	硫酸還元菌の生化学的研究 赤血球礎質の脂質の生化学的研究
1956	該当なし	
1957	殿村 雄治 (北大触媒研) 勝沼 信彦 (名大医)	アクトミオシン-ATP系の生化学的研究 Co-transformylaseの生合成経路の酵素化学的研究
1958	高垣 玄吉郎 (慶應大医)	脳組織におけるグルタミン酸代謝
1959	津島 慶三 (日医大生化)	ヘムタンパク質の構造と機能との相互性に関する研究
1960	杉野 幸夫 (京大医) 瀬宵 一郎 (阪大理)	酸可溶性デオキシリボシド化合物の研究 心筋の不溶性チトクローム成分の精製とその諸性質
1961	岡崎 令治 (名大理) 茅野 春雄 (東大理)	微生物細胞のデオキシヌクレオチドおよびDNA合成系に関する研究 カイコの卵休眠中に見出された特殊な解糖作用およびその機能
1962	加藤 栄 (東大理)	プラストシアニンに関する研究
1963	次田 皓 (阪大蛋白研) 西塚 泰美 (京大医)	タバコモザイクウイルスの生化学的研究 「動物体内におけるトリプトファンからニコチン酸リボヌクレオチドの生合成に関する研究」 ならびにそれに関連した業績
1964	若林 一彦 (東大医) 山中 健生 (阪大理) 小山 次郎 (京大薬) 和田 博 (阪大医)	脂肪酸の ω -酸化に関する研究 チトクローム α を欠く緑膿菌の電子伝達系について ストレプトリジンス'の生化学的研究 GOTに関する研究
1965	浅野 仁子 (阪大分子遺伝)	リボヌクレアーゼT ₁ の発見と特異性の決定
	大沢 省三 (広大原医研) 高橋 健治 (東大理)	リボソーム生合成の研究 リボヌクレアーゼT ₁ の化学的構造と機能に関する研究
1966	中村 隆雄 (東大理) 野崎 光洋 (京大理) 丸山 工作 (東大教養)	ESRならびにflow method による酵素反応機能の研究 メタピロカテカーゼの結晶化ならびに2原子酸素添加酵素反応機構の研究 筋肉蛋白質の生化学的研究
1967	石川 晋次 (東大医) 永井 裕 (東医歯大) 田中 武彦 (阪大医)	細菌における酸化的リン酸化の研究 コラゲナーゼの特異性について ピルビン酸キナーゼの研究
1968	該当なし	
1969	安楽 泰宏 (東大薬) 武森 重樹 (金沢大理) 徳重 正信 (京大理) 藤本 大三郎 (東北大理) 村田 紀夫 (東理大理) 山形 達也 (名大理)	大腸菌リボ核酸の分解と再利用系に関する酵素学的研究 酸素添加反応におけるフラビンの機能 スレオニン脱アミノ酵素におけるアロステリック効果の研究 ヒドロキシプロリンの生合成と生理的意義 緑色植物の光合成初期過程における励起エネルギー転移およびエネルギー変換機構の研究 コンドロイチン硫酸分解酵素およびコンドロイチン硫酸微細構造の研究
1970	鈴木 不二男 (阪大歯) 中川 八郎 (阪大蛋白研) 穂下 剛彦 (広大医)	ATPクエン酸リアーゼに関する研究 アミノ酸栄養の酵素化学的考察-セリン脱水酵素とシスタチオン合成酵素の役割 胆汁塩の比較生化学的研究
1971	市山 新 (東大医) 石村 巽 (京大医) 金沢 徹 (阪大理)	哺乳動物の脳および松果体におけるセロトニンの生合成機構に関する酵素化学的研究 トリプトファンピロラーゼ反応における酸素化型反応中間体について ATP分解に共役したイオンの能動輸送の分子的機構
1972	一島 英治 (東農工大農) 小倉 協三 (東北大非水研) 森野 能昌 (阪大医)	酸性カルボキシペプチターゼと酸性プロテイナーゼに関する生化学的研究 イソプレノイド生合成における酵素反応の研究 Affinity labeling によるアミノ基転移酵素活性域構造に関する研究
1973	石塚 稻夫 (東大医) 岡本 宏 (金沢大医) 大島 泰郎 (菱化生命研)	微生物膜および哺乳類の精巣精子の複合糖脂質-特にグリコシルグリセリドについて ミトコンドリア膜におけるキヌレン代謝の調節機能の発見とその生理的意義 好熱菌の比較生化学的研究
1974	本川 雄太郎 (東北大医) 折井 豊 (阪大理) 静田 裕 (京大医)	ラット肝におけるglycineの可逆的開裂反応の機構 チトクローム酸化酵素の様態 スレオニン脱アミノ酵素の制御機構
1975	大島 靖美 (九大医) 高井 克治 (京大医) 村松 喬 (神大医)	大腸菌ラクトースオペロンのリプレッサーに関する研究 Adenylate cyclaseの結晶化とその酵素学的研究 糖質複合体に作用するグリコシダーゼの研究
1976	新井 賢一 (東大医科研) 鈴木 紘一 (東大医) 林 典夫 (東北大医)	ポリペプチド鎖延長因子EF-TuおよびEF-Tsの構造と機能に関する研究 タンパク質の構造と機能の解明に関する研究 肝ミトコンドリアの δ -アミノレブリン酸合成酵素量の調節に関する研究
1977	古市 泰宏 (国立遺伝研) 金ヶ崎 士朗 (東大医科研) 中西 重忠 (京大医) 原田 文夫 (国立がんC) 平田 扶桑生 (京大医)	有核細胞系メッセンジャーRNAの特異的修飾構造 サルモネラ・フェージ感染の初期過程に関する研究-特にフェージの宿主菌識別の機構について- 高等動物におけるタンパク質合成調節の分子機構に関する研究 転移RNA の構造と機能に関する研究 インドールアミノ酸素添加酵素の反応機構と生理的意義
1978	上田 国寛 (京大医) 三輪 正直 (国立がんC) 川口 昭彦 (東大応微研) 脊山 洋右 (東大医) 桑野 信彦 (大分医大) 本庶 佑 (東大医)	} ポリADP-リボースの代謝と構造の研究 } 水素の組み込み方式から見た脂肪酸生合成系における反応の機構および調節に関する研究 タンパク質生合成におけるペプチド鎖延長因子の遺伝生化学的研究 免疫グロブリン遺伝子の構造と発現
1979	井上 圭三 (東大理) 大野 哮司 (東大理) 加藤 久雄 (九大理)	生体膜における脂質二重層部分の動態および役割に関する研究 ウイルス粒子の形態形成反応の生化学的解析 血液凝固の開始反応の分子機構

日本生化学会奨励賞受賞者一覧

年度	受賞者	受賞内容
1980	関谷 剛男 (国立がんC)	t RNA遺伝子構造とその発現機構の解析
	吉田 匡 (東北大医)	ヘムオキシゲナーゼによるヘムの代謝的分解に関する研究
	安藤 進 (都老人研)	赤血球膜および脳の糖脂質の化学構造に関する系統的研究
	上領 達之 (京大医)	機能を異にする二種類の長鎖脂肪酸活性化酵素の発見ならびにその脂肪酸代謝と調節における役割
1981	虎谷 哲夫 (京大工)	ビタミンB ₁₂ 補酵素の機能発現の分子的基础に関する研究
	渡辺 公綱 (三菱生命研)	高度高熱菌移転RNAの耐熱機構
	今井 清博 (阪大医)	ヘモグロビンのアロステリック効果発現の分子の機序に関する研究
	岡田 典弘 (筑波大生科)	t RNAグアニントランスグリコシラーゼと t RNAに存在する微量塩基成分Qの生合成機構
	川寄 敏祐 (京大薬)	動物レクチンを中心とする糖タンパク質の生化学的研究
	清水 孝雄 (京大医)	脳神経系におけるプロスタグランジンD ₂ の代謝と機能に関する研究
1982	谷口 維紹 (ガン研生化)	ヒトインターフェロン遺伝子の構造と機能発見
	江角 浩安 (国立がんC)	無アルブミン血症ラットにおけるアルブミンmRNAのスプライシング異常の研究
	加藤 幸夫 (阪大歯)	軟骨由来のソマトメジン様成長因子の発見とその生理学的意義
	高井 義美 (神戸大医)	生体膜における情報の受容伝達機構に関する研究
	野本 明男 (北里大薬)	ポリオウイルス遺伝子の構造と機能に関する研究
	矢沢 道生 (北大理)	カルモデュリンの化学構造とミオシン軽鎖キナーゼ活性化機構の研究
1983	金沢 浩 (岡山大薬)	大腸菌H ⁺ 輸送性ATPaseの遺伝生化学的研究
	西郷 薫 (九大医)	真核細胞生物染色体中に存在するmovable genetic elementの構造, 性質および起源
	西田 育巧 (阪大医)	ヒトおよびマウス免疫グロブリンε鎖遺伝子の研究—構造・発現・進化
	樋口 富彦 (徳島大薬)	ミトコンドリア内膜の表面に負電荷を発生させるタンパク質 (chargerin)の発見: その本体およびエネルギー転換における機能の研究
1984	山下 克子 (神戸大医)	グリコシダーゼ欠損症における糖タンパク質の代謝異常の研究
	堅田 利明 (北大医)	百日咳菌産生毒素 (IAP)の作用機構に関する研究
	祖父江 憲治 (阪大医)	細胞骨格関連カルモデュリン結合タンパク質の発見とその研究
	中村 敏一 (徳島大医)	成熟肝実質細胞の増殖と分化を司る細胞膜因子—cell surface modulator—の発見
	野田 昌晴 (京大医)	エンケファリン前駆体およびニコチン性アセチルコリン受容体の分子構造
	吉田 竜太郎 (京大医)	細菌内毒素, ウイルス感染およびがん細胞移植によるインドールアミン酸素添加酵素の誘導とその生理的意義
1985	井上 明男 (阪大理)	ミオシン分子の二つの頭部の機能
	寒川 賢治 (宮崎医大)	ヒトおよびラット心房性ナトリウム利尿ポリペプチド (hANPおよびrANP)の精製と構造決定
	鈴木 明身 (都臨床研)	} 糖脂質糖鎖発現の遺伝学的制御の解析
	橋本 康弘 (都臨床研)	
成宮 周 (京大医)	プロスタグランジンD ₂ とその新しい代謝物Δ ¹² プロスタグランジンJ ₂ の生理活性と作用機構に関する研究	
1986	三品 昌美 (京大医)	神経伝達物質受容体機能の分子の基盤ならびに神経ペプチド遺伝子の発現に関する研究
	神奈木 玲児 (京大医)	血液細胞膜複合脂質の脂肪酸の代謝回転とその生理的意義に関する研究
	喜多村 直実 (京大医)	キニン—カリクレイン系における遺伝子発現の分子機構に関する研究
	中村 義一 (東大医科研)	転写制御機構の分子生物学的研究
	野口 民夫 (阪大医)	ピルビン酸キナーゼアイソザイムの遺伝子と発現の調節に関する研究
	牧野 龍 (慶大医)	ヘム置換法による酸素活性化機構の研究
1987	有賀 寛芳 (東大医科研)	真核細胞におけるDNA複製開始機構の解析
	篠崎 一雄 (名大遺伝施設)	葉緑体遺伝子の構造と発現に関する研究
1988	谷沢 克行 (京大化研)	ビリドキサール酵素反応の立体化学と分子機構に関する研究
	長田 重一 (東大医科研)	顆粒状コロニー刺激因子 (G-CSF)の遺伝子構造とその作用
	前田 秀一郎 (熊大医)	家族性アミロイドポリニューロパチーの遺伝生化学的研究: 遺伝子診断法の確立と病因解析
	大野 茂男 (都臨床研)	} プロテインキナーゼC群の構造決定, およびその酵素化学的多様性の解析
	小野 功貴 (武田薬工中央研)	
	吉川 潮 (神戸大医)	} プロテアソーム (高分子量多機能プロテアーゼ複合体)の構造と機能
	田中 啓二 (徳島大酵素センター)	
	水野 健作 (宮崎医大)	生理活性ペプチド前駆体のプロセッシングに関与する酵素系の生化学的研究
吉本 谷博 (徳島大医)	動物組織のリポキシゲナーゼの研究	
渡部 紀久子 (新技術開発事業団)	プロスタグランジンF合成酵素の構造と機能	
1989	岡島 史和 (群馬大内分泌研)	Ca動員性受容体を介した情報伝達系とGTP結合蛋白質
	田中 雅嗣 (名大医)	ミトコンドリア電子伝達系酵素欠損症の分子遺伝学
	田邊 勉 (京大医)	骨格筋Ca ²⁺ チャンネルブロッカー受容体の構造と機能に関する研究
	藤田 尚志 (阪大細胞工学センター)	インターフェロンシステムにおける遺伝子発現制御機構
1990	南野 直人 (宮崎医大)	} BNP (Brain Natriuretic Peptide): 体液・電解質量・血圧調節作用を示す新しい神経ペプチド
	榎森 康文 (東大理)	
	大海 忍 (東大医科研)	} カルシウム依存性プロテアーゼおよびその内因性阻害蛋白質の構造と機能
	牧 正敏 (京大ウイルス研)	
	大久保 博晶 (京大理)	
田沼 靖一 (東工大理)	レニン・アンジオテンシン系を中心とした血圧調節機構の分子生物学的研究 真核細胞の情報伝達・応答系の調節と蛋白質の (ADP-リボシル)n化反応	

日本生化学会奨励賞受賞者一覧

年度	受賞者	受賞内容
1991	前田 正知 (阪大産研) 鈴木 知彦 (高知大理) 伊東 信 (菱化生命研) 斧 秀勇 (山形大医) 菊池 章 (神戸大医) 野尻 久雄 (自治医大)	胃酸分泌酵素 (H ⁺ +K ⁺)-ATPaseの生化学的研究 無脊椎動物巨大ヘモグロビンの分子構築に関する研究 エンドグリコセラミダーゼおよびアクチベーターの発見と糖脂質研究への応用 ミトコンドリアタンパク質前駆体輸送の分子機構 低分子量GTP結合タンパク質の活性制御機構と機能 細胞の増殖・分化における糖脂質糖鎖の特異的制御機能：酸性糖脂質ガングリオシドの 白血病細胞分化誘導活性の発見に基づく新しい分化機構解析
	原田 信広 (藤田保衛大)	エストロゲン合成酵素 (P-450・アロマターゼ)の構造と機能の研究 一細胞の増殖・分化と脳における性行動決定への関連を中心として一 タンパク質の立体構造形成反応に関する研究
1992	後藤 祐児 (阪大理) 清水 章 (京大遺伝子 実験施設)	抗体クラススイッチとその課程における多重アイソタイプ同時産生の分子機構
	深田 吉孝 (京大理) 宮田 敏行 (循環器病C) 森山 芳則 (阪大産研)	視細胞における光受容タンパク質とGタンパク質の構造と機能に関する研究 血液凝固・線溶因子の分子異常に関する研究
1993	多賀谷光男 (阪大産研) 滝口 正樹 (熊本大医) 中里 雅光 (宮崎医大)	動物細胞における液胞型H ⁺ -ATPaseの発見とその構造と機能に関する研究 ヌクレオチド結合部位に対する新しい親和標識試薬の開発と部位特異的変異導入 オルニチンサイクル酵素遺伝子の肝臓選択的転写の制御機構 2つの異なったタイプのアミロイドーシスの発症機序に関する生化学的研究 一家族性アミロイドーシスの異常トランスサイレチンと糖尿病の islet amyloid polypeptide (amylin)の研究から一
	根岸 学 (京大薬) 本間 好 (都老人研) 影山龍一郎 (京大医) 高尾 敏文 (阪大蛋白研) 中山 和久 (筑波大 生物科学)	プロスタグランジンE受容体の構造と機能の研究 イノシトールリン脂質特異的ホスホリパーゼCの構造と機能に関する研究 ヘリックス・ループ・ヘリックス型転写制御因子HES群による神経分化制御機構 質量分析によるタンパク質の構造解析 生理活性ペプチドおよびタンパク質前駆体のプロセッシング酵素に関する研究
1995	福永理己郎 (大阪バイ研) 諸橋憲一郎 (九大医) 岡田 雅人 (阪大蛋白研) 垣塚 彰 (京大医)	顆粒状コロニー刺激因子受容体の構造および機能解析 ステロイドホルモン生合成に関与するP-450の遺伝子構造と発現調節機構の研究 Srcファミリーキナーゼの活性制御因子として機能するチロシンキナーゼCskの解析 ドミナントミューテーションとその表現型の解析： レチノイドの生理作用の解明とマシヤドー・ジョゼフ病原因遺伝子の同定
	川畑俊一郎 (九大理) 西道 隆臣 (都臨医研・ 遺伝情報研)	カプトガニ血球細胞内大・小顆粒に含まれるディフェンスモレキュル群の発見と構造解明 蛋白質分解反応を捕捉する新しい方法を用いた脳虚血 およびアルツハイマー病におけるプロテアーゼの作用の解析
1996	阪口 雅郎 (九大院医) 今本 尚子 (阪大医) 高澤 伸 (東北大医) 田中 一馬 (阪大医) 鏝田 武志 (京大医) 深水 昭吉 (筑波大 応用生物)	膜蛋白質の膜への組み込みと膜内トポロジー形成を支配する分子内シグナル配列の解明 核タンパク質輸送の分子機構の解析 サイクリックADPリボースをセカンドメッセンジャーとするインスリン分泌 低分子量GTP結合タンパク質RasとRhoの活性制御機構と作用機構の解明 Bリンパ球アポトーシスの制御機構の研究 アンジオテンシン情報伝達系の発生日学的研究
	緒方 一博 (横浜市大医) 門松 健治 (名大医) 久下 理 (国立感染研) 森 和俊 (HSP研) 横山 知永子 (循環器病C研) 五十嵐和彦 (筑波大 基礎医学)	転写因子MybによるDNA認識と構造的揺らぎの役割 ヘパリン結合性成長因子、ミッドカインの発見と機能解析 動物細胞におけるホスファチジルセリンの生合成機構とその調節機構に関する遺伝生化学的研究 小胞体から核への細胞内情報伝達機構Unfolded Protein-Responseの解析 シクロオキシゲナーゼ系酵素の分子生物学的研究：遺伝子と酵素蛋白の構造およびその発現 グロビン遺伝子LCRに作用する転写因子群の機能の解析
1998	江成 政人 (阪大医) 澁谷 浩司 (基礎生物研) 姫野 俵太 (弘前大農) 吉村 昭彦 (久留米大 分生研)	アポトーシスのシグナル伝達機構の解析 TGF-βシグナル伝達系におけるTAB1-TAK1の役割 t mRNAによるtrans-translationに関する研究 サイトカイン受容体の情報伝達と制御機構に関する研究
	依馬 正次 (SLRI) 反町 洋之 (東大農生研) 西山 賢一 (東大分生研) 宮澤 恵二 (東工大 生命理工) 保田 尚孝 (雪印乳業 生科研)	bHLH-PAS型転写因子群の構造とその生理機能 カルパイン及びそのホモログの構造・機能解析 分泌蛋白質の膜透過分子機構に関する研究：膜透過を駆動するSecA-SecGの構造変化 肝細胞増殖因子の活性発現の分子機構の研究
2000	沢村 達也 (循環器病C研) 竹島 浩 (久留米大 分生研)	破骨細胞の分化・成熟を調節するメカニズムに関する研究 レクチン様酸化LDL受容体 (LOX-1)の発見とその生理的意義の解明 細胞内ストアのカルシウム放出に関する研究
	中西 真 (名市立大医) 花田賢太郎 (国立感染研) 松田 文彦 (Centre National deGenotypape)	細胞周期チェックポイント機構による染色体安定性維持に関する研究 高等動物細胞におけるスフィンゴ脂質の生合成と細胞内輸送 ヒト免疫グロブリンH鎖可変部領域遺伝子群の構造解析
2001	岩田 修永 (理研) 三木 裕明 (東大医科研) 水島 昇 (基礎生物研) 本橋 ほづみ (筑波大先端)	β-アミロイドペプチドの脳内分解システムの解明 WASPファミリー蛋白による細胞骨格再構成の研究 オートファジーの分子機構に関する研究：Apg12結合システムの役割 小Maf群転写因子による転写制御ネットワーク形成と生体機能制御の分子機構の解明

日本生化学会奨励賞受賞者一覧

年度	受賞者	受賞内容
2002	横溝 岳彦 (東大院医)	ロイコトリエンB4の代謝と受容体に関する研究
	北川 裕之 (神戸薬大)	癌抑制遺伝子EXTファミリーと硫酸化グリコサミノグリカンの生合成
2003	後藤 知己 (熊本大院医)	一酸化窒素 (NO) の産生制御とNO誘導性アポトーシスに関する研究
	津本 浩平 (東北大院工)	抗原抗体相互作用における特異性・親和性創出機構の精密解析
	田村 茂彦 (九大院理)	先天性ペルオキシソーム欠損症における病因遺伝子と細胞機能障害
2004	寺田 和豊 (熊本大院医薬)	サイトソル分子シャペロン系の機能解析
	吉田 秀郎 (京大生命科学)	高等動物の小胞体ストレス応答の分子機構
	凌 楓 (理研)	ミトコンドリア遺伝の基本分子機構
2005	伊東 健 (筑波大基礎医学)	Keap1/Nrf2 制御系による酸化ストレス防御機構の解明
	東原 和成 (東大新領域)	嗅覚受容体の構造と機能に関する研究
	尾藤 晴彦 (東大院医)	神経形態可塑性と制御するシグナルに関する研究
2006	福田 光則 (理研)	シナプトタグミンおよびその類似蛋白質による膜輸送制御のメカニズム
	柳 茂 (神戸大院医)	神経回路形成における反発因子セマホリンを介するシグナル伝達機構の解析
	北爪 しのぶ (理研)	アルツハイマー病βセレクターゼによる糖転移酵素の切断
	木原 章雄 (北大院薬)	スフィンゴ脂質シグナリングと膜動態の解明
2007	杉本 幸彦 (京大院薬)	プロスタグランジンE受容体全4種とプロスタグランジンF受容体の構造と機能の解明
	鈴木 匡 (阪大院医)	細胞質PNGaseの構造と機能の研究
	村松 正道 (京大院医)	クラススイッチを司る遺伝子AIDの発見とその機能解析
	榎本 和生 (国立遺伝研)	リン脂質分子の膜動態と細胞骨格制御に関する研究
2008	小松 雅明 (順天堂大医)	オートファジーの病態生理学的研究
	橋本 義輝 (筑波大院生命環境)	イソニトリル・ニトリルの新規代謝経路の発見と新規酵素の分子機能解析
	村田 茂穂 (都臨床研)	プロテアソームによる適応免疫システム制御に関する研究
2009	山本 英樹 (広島大院総合)	Wntシグナルによる細胞応答制御の分子機構
	吉田 清嗣 (東京医歯大)	DNA損傷におけるアポトーシス誘導機構の解析
	川根 公樹 (京大院医)	DNA分解酵素の生理作用の解析
2010	匂坂 敏朗 (神戸大院医)	小胞体輸送による神経軸索形成機構
	佐藤 健 (群馬大生体調節研)	膜タンパク質の小胞体局在化メカニズムの解明
	山内 淳司 (国立成育医療C)	末梢神経ミエリン形成を司るシグナル伝達経路
	山田 康之 (立教大理)	ATP合成酵素の活性調節におけるεサブユニットの役割
2011	佐藤 健 (東大総合文化)	小胞体における輸送小胞形成の分子メカニズムの解析
	進藤 英雄 (東大院医)	新規リゾリン脂質アシル転移酵素群の発見と解析
	伊藤 俊樹 (神大院医)	エンドサイトーシスにおける細胞膜の形状制御機構
	石原 直忠 (東京医歯大)	融合と分裂によるミトコンドリア形成制御の分子機構と生理機能
2012	田中 智之 (武庫川女子大)	マスト細胞の機能制御に関わる分子機構の解析
	石水 毅 (阪大院理)	植物N-結合型糖鎖の分解機構の解明
	岡島 徹也 (名大院医)	糖タンパク質・糖脂質糖鎖の生合成に関わる新規糖転移酵素群の機能に関する研究
	豊島 文子 (京大ウイルス研)	細胞分裂軸を決める新たな分子機構の発見と解析
2013	三原 久明 (立命館大生命科学)	鉄硫黄クラスターおよびセレンタンパク質の生合成を司る硫黄・セレン脱離酵素群の発見と分子機能解析
	加藤 裕教 (京大生命科学)	神経回路形成における低分子量G蛋白質Rhoファミリーの役割
	平田 普三 (国立遺伝研)	運動システムの発達における神経系と筋の分化・形成
	内村 健治 (国立長寿医療研究C)	糖鎖硫酸化反応とその生物機能
2014	野尻 正樹 (阪大院理)	生物学的脱窒過程における蛋白質分子間電子伝達反応の構造基盤
	伊原 伸治 (国立遺伝研)	細胞移動・浸潤過程を制御する分子の発見と解析
	小柴 琢己 (九大院理)	ミトコンドリア・ダイナミクスの作用機序とその生理的意義
	斉藤 貴志 (理化学研究所)	アミロイドβ43によるアルツハイマー病の病態発症・促進機構に関する研究
2015	野田 展生 (微生物化学研)	オートファジーの構造生物学的研究
	藤田 盛久 (阪大微生研)	GPIアンカーのリモデリング機構の解明
	阿部一啓 (名大)	胃プロトンポンプの生化学と電子線結晶構造解析
	末次志郎 (東大分生研)	細胞膜形態形成に関わるタンパク質と細胞骨格制御の研究
2016	中戸川 仁 (東工大)	オートファジーを支える分子メカニズムの研究
	田久保圭誉 (慶應大)	造血幹細胞のエネルギー代謝特性とその制御機構の解明
	金川 基 (神戸大)	糖鎖機能と修飾機序の解明にもとづく筋ジストロフィー病態と治療法に関する研究
	生沼 泉 (京大)	神経軸索ガイダンス分子セマフォリンの情報伝達機構
2017	佐伯 泰 (都医学総合研)	プロテアソームの分子集合と動態に関する研究
	鈴木 淳 (京大)	細胞膜リン脂質スクランブルの分子機構の解明
	鈴木 洋 (東大)	マイクロRNA の生合成と遺伝子発現調節機構に関する研究
	西増 弘志 (東大)	立体構造から迫る酵素の作動機構
2018	浅野 竜太郎 (東北大院工)	人工抗体の機能的構造形態に関する研究
	大戸 梅治 (東大院薬)	自然免疫系Toll様受容体の構造生物学的研究
	杉島 正一 (久留米大)	ヘム代謝関連酵素の構造生物学的研究
	田口 恵子 (東北大院医)	2つのタンパク質分解系による統合的なNrf2の制御メカニズム
2019	松島 綾美 (九大院理)	有害化学物質・ビスフェノールと核内受容体との構造機能相関解析研究
	北川 大樹 (国立遺伝研)	中心小体複製の分子機構の研究
	鈴木 未来子 (東北大)	エンハンサーの破綻が引き起こす血液疾患の解析
	辻田 和也 (神戸大)	生体膜変形タンパク質による細胞膜の張力を介したアクチン重合制御機構
2020	中村 由和 (東薬大)	ホスホリパーゼCδの生理機能解析

日本生化学会奨励賞受賞者一覧

年度	受賞者	受賞内容
2017	名黒 功 (東大)	両方向性の浸透圧ストレス応答を統御するASK3の研究
	新崎 恒平 (東薬大)	小胞体SNAREタンパク質の多様な機能
	板倉 英祐 (千葉大院医)	哺乳類におけるタンパク質品質管理経路の研究
	加藤 洋平 (京大院薬)	繊毛内タンパク質輸送機構と繊毛病の分子基盤の解明
	木塚 康彦 (理研)	神経系糖鎖の発現・機能解析とケミカルツールの開発
2018	齋藤 康太 (東大院薬)	高等真核生物に特有な分泌機構全般の解明
	瀬川 勝盛 (大阪大)	リン脂質の移層と死細胞の認識機構
	佐藤 礼子 (東京薬科大)	がん細胞における薬剤耐性制御機構に関わるタンパク質の解析
	吉種 光 (東京大学)	マウス体内時計における時計因子の転写後および翻訳後制御に関する研究
	矢木 宏和 (名古屋市立大)	タンパク質の糖鎖修飾の特異性を決定する分子メカニズムの解明
2019	山野 晃史 (東京都医学総合研究所)	損傷ミトコンドリア選択的分解の研究
	鯨井 智也 (東京大学)	クロマチン構造における転写反応の構造基盤の解明
	潮田 亮 (京都産業大学)	レドックス制御に基づく小胞体恒常性維持機構の解明
	柴田 俊生 (九州大学)	キイロショウジョウバエを用いたトランスグルタミーゼの生理機能と分泌機構の解析
	寺島 浩行 (名古屋大学)	ナノサイズ回転モーターである細菌べん毛の構造構築と機能の研究
2020	岸 雄介 (東京大学)	神経幹細胞にニューロン分化能を賦与するクロマチン制御機構の解明
	柳田 圭介 (国立国際医療研究センター)	リゾリン脂質メディエーターの生理機能解明
	松本 真司 (大阪大学)	上皮組織形態形成の分子機構とその異常による腫瘍形成
	蜷川 暁 (京都大学)	遺伝子破壊法を用いた小胞体関連分解機構の解明
	森脇 健太 (東邦大学)	デス受容体のシグナル伝達制御機構とその病理的意義に関する研究
2021	茶屋 太郎 (大阪大学)	繊毛内におけるタンパク質輸送制御のメカニズムと生理的意義の解明
	立和名 博昭 (がん研究会がん研究所)	ヒストンバリエントの形成するクロマチン構造と機能の解析
	森下 英晃 (順天堂大院医)	水晶体における大規模細胞小器官分解の分子機構と生理的意義の解明
	佐藤 裕介 (鳥取大学工)	ユビキチンシグナルの構造生物学
	長島 駿 (東京薬科大学生命科学部)	ミトコンドリア-オルガネラ間コンタクトの制御機構と生理機能
2022	仁平 直江 (東京医科歯科大学難治疾患研究所)	PD-L1の核内移行制御に対する分子標的薬は抗PD抗体による癌免疫治療の効果を向上させる
	志甫谷 涉 (東京大学)	Gタンパク質共役受容体の構造と機能
	松本 俊介 (九州大学大学院)	膜タンパク質局在化における配送校正機構の解明
	佐々木 克博 (京都大学大学院)	直鎖状ユビキチン鎖シグナルによる病的・恒常的炎症環境の構築機構の解明
	今見 考志 (理化学研究所)	転写後・翻訳制御のプロテオミクスに関する研究
2023	加藤 一希 (東京医科歯科大学)	抗ウイルス免疫応答における自己・非自己の認識メカニズムの解明
	岩崎 信太郎 (理化学研究所)	翻訳の網羅的理解
	服部 一輝 (東京大学)	摂動から細胞応答を1細胞・多細胞・個体モデルで繋ぐ
	杉浦 歩 (順天堂大学)	ミトコンドリアを中心としたオルガネラ間相互作用の解析