

分野別キーワードと現在の分野別専門委員名

<b>A.もの</b>			
A-1 DNA・結合タンパク質	河野秀俊	A-15 金属結合タンパク質	北川禎三
A-2 RNA・結合タンパク質	片平正人	A-16 細胞骨格	神谷律
A-3 アクチン	石渡信一	A-17 粘菌	上田昌宏
A-4 オルガネラ	太田善浩	A-18 脂質膜・生体膜	大木和夫
A-5 カルシウム結合・情報伝達タンパク質	田之倉優	A-19 リボソーム	山崎一則
A-6 ギャップジャンクション・ホルモン	川戸佳	A-20 受容体	山下高廣
A-7 グリア細胞	久木田文夫	A-21 情報伝達分子	須藤雄気
A-8 シャペロン	田口英樹	A-22 情報調節分子	箱嶋敏雄
A-9 チャネル	久保義弘	A-23 繊維状タンパク質	本多元
A-10 バクテリアペん毛	相沢慎一	A-24 糖・糖鎖・糖脂質	加藤晃一
A-11 ヘムタンパク質	吉川信也	A-25 膜タンパク質	美宅成樹
A-12 モータータンパク質	柳田敏雄	A-26 ペプチド	西村勝之
A-13 レチノイドタンパク質	神取秀樹	A-27 糖結合タンパク質	織田昌幸
A-14 海馬	田口隆久		
<b>B.構造</b>			
B-1 モチーフ・モジュール・ドメイン	由良敬	B-10 タンパク質の構造・物性	月向邦彦
B-2 タンパク質構造	北尾彰朗	B-11 タンパク質間相互作用	古谷祐嗣
B-3 核酸・タンパク質複合体	皿井明倫	B-12 変性・折れたたみ	後藤祐児
B-4 機能性膜合成	宝谷紘一	B-13 安定性	油谷克英
B-5 筋構造	若林克三	B-14 誘電分散	八木原晋
B-6 生体膜の静的・動的構造	楠見明弘	B-15 揺らぎ・圧力・熱力学	藤本仰一
B-7 脂質膜の相転移	山崎昌一	B-16 立体構造変化・ダイナミクス	木寺韶紀
B-8 脂質膜低分子相互作用	松崎勝巳	B-17 立体構造予測	高田彰二
B-9 水・水和・溶液	曾田邦嗣		
<b>C.はたらき</b>			
C-1 ATP 合成	吉田賢右	C-17 光受容	七田芳則
C-2 アロステリズム	今井清博	C-18 酵素機能	鏑木基成
C-3 イオン透過	藤原敬宏	C-19 細胞内情報伝達・変換	佐甲靖志
C-3 イオン透過	老木成稔	C-20 細胞内分子輸送	豊島陽子
C-4 イオン輸送	宗行英朗	C-21 神経回路・可塑性	中田千枝子
C-5 膜輸送・膜透過	藤原敬宏	C-22 生体エネルギー変換	児玉孝雄
C-6 ストレス応答	櫻井実	C-23 生体リズム	石浦正寛
C-7 意識	村田勉	C-24 生物発光	和田直久
C-8 細胞運動	川端和重	C-25 走性	川岸郁朗
C-9 細胞形態形成	永山昌史	C-26 電子移動・励起移動	垣谷俊昭
C-10 細胞間認識・接着	芳賀永	C-27 発生	日下部岳広
C-11 化学受容	上田太郎	C-28 タンパク質合成	濡木理
C-12 感覚情報処理	榊原学	C-29 遺伝子発現	伊藤悦朗
C-13 記憶・学習・思考	川原茂敬	C-30 遺伝子複製・転写	原田慶恵
C-14 筋収縮・制御分子機構	前田雄一郎	C-31 免疫	中西守
C-15 光合成	伊藤繁	C-32 機械受容	曾我部正博
C-16 視覚	今井啓雄		

D.方法			
D-1 EPR	堀洋	D-19 電子状態理論・分子軌道法	白石賢二
D-2 NMR(固体)	内藤晶	D-20 熱測定	城所俊一
D-3 NMR(溶液・タンパク質構造解析)	阿久津秀雄	D-21 表面探針顕微鏡(STM,AFM等)	猪飼篤
D-4 X線結晶解析	月原富武	D-22 分子計測・微小操作	石島秋彦
D-5 X線顕微鏡	吉村英恭	D-23 分子生物学的手法	岩佐達郎
D-6 X線溶液散乱・回折	上久保裕生	D-24 生化学的手法	寺北明久
D-7 X線繊維回折	難波啓一	D-26 免疫学的手法	中西守
D-8 放射光	八木直人	D-27 タンパク質精製法	黒木良太
D-9 電子顕微鏡	臼倉治郎	D-28 発生学的手法	日下部岳広
D-10 中性子回折・散乱	中川洋	D-29 培養細胞	太和田勝久
D-11 イメージング・画像処理	船津高志	D-30 非侵襲計測	金城政孝
D-12 光学顕微鏡	上村慎治	D-31 電気生理学的手法	川戸佳
D-13 紫外・可視・蛍光・CD	今元泰	D-32 分子動力学	肥後順一
D-14 赤外・ラマン	小倉尚志	D-33 理論・シミュレーション	関安孝
D-15 高速分光	熊崎茂一	D-34 光回折・光散乱	木下修一
D-16 速度論・緩和法	高橋聡	D-35 タンパク質結晶化法	今田克己
D-17 音波・超音波	安田賢二		
D-18 高圧	赤坂一之		
E.概念			
E-1 非線形・カオス・複雑系	金子邦彦	E-11 ゲノム解析	西川建
E-2 非平衡・自己組織化	三宅美博	E-12 バイオエレクトロニクス	鷲津正夫
E-3 数理モデル・数理生物学	本多久夫	E-13 バイオセンサー	岩田達也
E-4 タンパク質工学	山岸明彦	E-14 生命の起源	松野孝一郎
E-5 タンパク質設計・ドラッグデザイン	中村春木	E-15 分子進化・タンパク質進化	郷通子
E-6 遺伝子操作・工学	須藤和夫	E-16 放射線生物学	中島徹夫
E-7 抗体工学	宇高恵子	E-17 医用生体工学	市川道教
E-8 構造ゲノム科学	下野和実	E-18 細胞工学	本間道夫
E-9 進化分子工学	伏見謙	E-19 生命現象の基本原則	永山国昭
E-10 ゲノム・データベース	五條堀孝		