

平成18年度分野別専門委員

| 分野 | 専門委員 | 所属 |
|------------------------|-------|---------------------|
| A-01.DNA・結合タンパク質 | 河野秀俊 | 原研・中性子セ・生体物質 |
| A-02.RNA・結合タンパク質 | 片平正人 | 横浜国立大 |
| A-03.アクチン | 石渡信一 | 早大・理工 |
| A-04.オルガネラ | 太田善浩 | 東京農工大・工・生命工 |
| A-05.カルシウム結合・情報伝達タンパク質 | 田之倉優 | 東大院・農・応用生命 |
| A-06.ギャップジャンクション・ホルモン | 川戸佳 | 東大院・総合文化・広域科学 |
| A-07.グリア細胞 | 久木田文夫 | 自然科学機構 |
| A-08.シャペロン | 田口英樹 | 東大・新領域 |
| A-09.チャネル | 久保義弘 | 生理研 |
| A-10.バクテリアべん毛 | 相澤慎一 | 県立広島大学 |
| A-11.ヘムタンパク質 | 吉川信也 | 兵庫県理・生命科学 |
| A-12.モータータンパク質 | 柳田敏雄 | 阪大・生命機能・ナノ生体科学 |
| A-13.レチノイドタンパク質 | 神取秀樹 | 名古屋工大 |
| A-14.海馬 | 川戸佳 | 東大院・総合文化・広域科学 |
| A-15.金属結合タンパク質 | 北川禎三 | 分子研・統合バイオ |
| A-16.細胞骨格 | 神谷律 | 東大・理・生物科学 |
| A-17.粘菌 | 上田昌宏 | 阪大・生命機能 |
| A-18.脂質膜・生体膜 | 大木和夫 | 東北大院・理学・物理 |
| A-19.リポソーム | 川崎一則 | 産総研 |
| A-20.受容体 | 山下高廣 | 京大・院理・生物物理 |
| A-21.情報伝達分子 | 須藤雄気 | 名工大院工 |
| A-22.情報調節分子 | 箱嶋敏雄 | 奈良先端 |
| A-23.繊維状タンパク質 | 本多元 | 長岡技術大・生物系 |
| A-24.糖・糖鎖・糖脂質 | 加藤晃一 | 名市大・院薬 |
| A-25.膜タンパク質 | 美宅成樹 | 名大院・工学・応用物理 |
| A-26.ペプチド | 西村勝之 | 横国大院・工 |
| A-27.糖結合タンパク質 | 平林淳 | 産総研 |
| | | |
| B-01.モチーフ・モジュール・ドメイン | 由良敬 | 原研・量子生命 |
| B-02.タンパク質構造 | 北尾彰朗 | 東大・分生研 |
| B-03.核酸・タンパク質複合体 | 皿井明倫 | 九工大・情報工学 |
| B-04.機能性膜合成 | 宝谷紘一 | 名古屋大学 |
| B-05.筋構造 | 若林克三 | 阪大教授 |
| B-06.生体膜の静的・動的構造 | 楠見明弘 | 京大再生研/JST-ICORP 膜機構 |
| B-07.脂質膜の相転移 | 山崎昌一 | 静大・理・物理 |
| B-08.脂質膜低分子相互作用 | 松崎勝巳 | 京都大院生命 |
| B-09.水・水和・溶液 | 曾田邦嗣 | 長岡技科大・生物 |
| B-10.タンパク質の構造・物性 | 月向邦彦 | 広島大・理 |
| B-11.タンパク質間相互作用 | 古谷祐詞 | 名工大院工 |
| B-12.変性・折れたたみ | 後藤祐児 | 阪大・蛋白研 |
| B-13.安定性 | 油谷克英 | 理研・播磨 |
| B-14.誘電分散 | 浅見耕司 | 京大・化研・分子集合解析 |
| B-15.揺らぎ・圧力・熱力学 | 藤本仰一 | 東大院総文 |
| B-16.立体構造変化・ダイナミクス | 木寺詔紀 | 横市大・生体超分子 |
| B-17.立体構造予測 | 高田彰二 | 神戸大・理 |

平成18年度分野別専門委員

| 分野 | 専門委員 | 所属 |
|------------------------|--------|---------------------|
| C-01.ATP合成 | 吉田賢右 | 東工大・資源研 |
| C-02.アロステリズム | 今井清博 | 法政大・工 |
| C-03.イオン透過 | 曾我部正博 | 名古屋大 |
| C-04.イオン輸送 | 宗行英朗 | 中央大・理工 |
| C-05.膜輸送・膜透過 | 藤原敬宏 | 京大再生研/JST-ICORP 膜機構 |
| C-06.ストレス応答 | 櫻井 実 | 東工大・バイオセンター |
| C-07.意識 | 村田 勉 | 情報通信研究機構 |
| C-08.細胞運動 | 川端和重 | 北大院・理 |
| C-09.細胞形態形成 | 永山昌史 | 北大・院工・応用物理 |
| C-10.細胞間認識・接着 | 芳賀永 | 北大・院理・生物科学 |
| C-11.化学受容 | 上田太郎 | 産総研・ジーンファンクション |
| C-12.感覚情報処理 | 榊原学 | 東海大学・開発工学部・生物工学科 |
| C-13.記憶・学習・思考 | 伊藤悦朗 | 北大・院理 |
| C-14.筋収縮・制御分子機構 | 前田雄一郎 | 名大・理・生命理学 |
| C-15.光合成 | 伊藤繁 | 名大・院理 |
| C-16.視覚 | 今井啓雄 | 京大・院理・生物物理 |
| C-17.光受容 | 七田芳則 | 京大・院理 |
| C-18.酵素機能 | 鏑木基成 | 神戸大院・自然科学・分子物質科学 |
| C-19.細胞内情報伝達・変換 | 佐甲靖志 | 阪大院生命機能 |
| C-20.細胞内分子輸送 | 井上裕一 | 東京大学・大学院理学系研究科 |
| C-21.神経回路・可塑性 | 中田千枝子 | 京大再生研/JST-ICORP 膜機構 |
| C-22.生体エネルギー変換 | 児玉孝雄 | 九工大・情報工・生命 |
| C-23.生体リズム | 石浦正寛 | 名大・遺伝子・ゲノム |
| C-24.生物発光 | 和田直久 | 東洋大生命 |
| C-25.走性 | 川岸郁朗 | 名大・院理・生命理学 |
| C-26.電子移動・励起移動 | 垣谷俊昭 | 名城大院 理工 |
| C-27.発生 | 日下部 岳広 | 兵庫県立大生命理 |
| C-28.タンパク質合成 | 濡木理 | 東工大 |
| C-29.遺伝子発現 | 伊藤悦朗 | 北大 |
| C-30.遺伝子複製・転写 | 原田慶恵 | 都臨床研・一分子プロジェクト |
| C-31.免疫 | 中西 守 | 名古屋市立大学大学院薬学研究科 |
| C-32 機械受容 | 曾我部正博 | 名大・院医・細胞生物物理 |
| D-01.EPR | 堀 洋 | 阪大院・基礎工 |
| D-02.NMR(固体) | 内藤晶 | 横浜国立大・院工 |
| D-03.NMR(溶液・タンパク質構造解析) | 阿久津秀雄 | 阪大蛋白研 |
| D-04.X線結晶解析 | 月原富武 | 大阪大学 蛋白質研究所 |
| D-05.X線顕微鏡 | 吉村英恭 | 明大・物理 |
| D-06.X線溶液散乱・回折 | 上久保 裕生 | 奈良先端大・物質創成 |
| D-07.X線繊維回折 | 難波啓一 | 阪大院・生命機能 |
| D-08.放射光 | 八木直人 | SPring-8・JASRI |
| D-09.電子顕微鏡 | 臼倉治郎 | 名大・医 |
| D-10.中性子回折・散乱 | 平井光博 | 群馬大学・工 |

平成18年度分野別専門委員

| 分野 | 専門委員 | 所属 |
|------------------------|--------|----------------|
| D-11.イメージング・画像処理 | 船津高志 | 東大院・薬学系 |
| D-12.光学顕微鏡 | 上村慎治 | 東大・院総合文化 |
| D-13.紫外・可視・蛍光・CD | 今元泰 | 奈良先端大・物質創成 |
| D-14.赤外・ラマン | 小倉尚志 | 兵庫県立大・生命理・生体物質 |
| D-15.高速分光 | 熊崎茂一 | 京都大学大学院理学研究科化学 |
| D-16.速度論・緩和法 | 高橋 聡 | 阪大・蛋白研 |
| D-17.音波・超音波 | 安田賢二 | 東大院・総合文化 |
| D-18.高圧 | 赤坂一之 | 近大・理工 |
| D-19.電子状態理論・分子軌道法 | 白石賢二 | 筑波大 |
| D-20.熱測定 | 城所 俊一 | 長岡技科大・生物系 |
| D-21.表面探針顕微鏡(STM.AFM等) | 猪飼篤 | 東工大院・生命理工 |
| D-22.分子計測・微小操作 | 石島秋彦 | 名大院・工 |
| D-23.分子生物学的手法 | 岩佐達郎 | 室蘭工業大学 |
| D-24.生化学的手法 | 寺北明久 | 京大・院理・生物物理 |
| D-25.生理学的手法 | 精山明敏 | 大阪大学 |
| D-26.免疫学的手法 | 中西守 | 名古屋市立大 |
| D-27.蛋白質精製法 | 白木原康雄 | 遺伝研 |
| D-28.発生学的手法 | 日下部 岳広 | 兵庫県立大 |
| D-29.培養細胞 | 和田勝久 | 九大院・理・生物科学 |
| D-30.非侵襲計測 | 田村 守 | 北大・電子研・超分子分光 |
| D-31.電気生理学的手法 | 老木成稔 | 福井大学医学部 |
| D-32.分子動力学 | 肥後順一 | 東京薬科大・生命科学 |
| D-33.理論・シミュレーション | 関 安孝 | 長岡技科大・生物系 |
| D-34.光回折・光散乱 | 木下修一 | 阪大生命機能 |
| D-35.タンパク質結晶化法 | 今田勝巳 | 阪大生命機能 |
| E-01.非線形・カオス・複雑系 | 金子邦彦 | 東大・院総文 |
| E-02.非平衡・自己組織化 | 三宅美博 | 東工大 |
| E-03.数理モデル・数理生物学 | 本多久夫 | 兵庫大・健康科学部 |
| E-04.タンパク質工学 | 山岸明彦 | 東薬大 |
| E-05.タンパク質設計・ドラッグデザイン | 中村春木 | 阪大・蛋白研 |
| E-06.遺伝子操作・工学 | 須藤和夫 | 東大・総合文化・広域科学 |
| E-07.抗体工学 | 宇高恵子 | 高知大・医 |
| E-08.構造ゲノム科学 | 下野和実 | 理研 |
| E-09.進化分子工学 | 伏見讓 | 埼玉大学工学部機能材料工学科 |
| E-10.ゲノム・データベース | 五條堀孝 | 遺伝研 |
| E-11.ゲノム解析 | 西川建 | 遺伝研 |
| E-12.バイオエレクトロニクス | 鷲津正夫 | 東大 |
| E-13.バイオセンサー | 岩田達也 | 名工大院工 |
| E-14.生命の起源 | 松野孝一郎 | 長岡技科大名誉教授 |
| E-15.分子進化・タンパク質進化 | 郷通子 | お茶の水女子大学 |
| E-16.放射線生物学 | 中島徹夫 | 放医研・安全研究センター |
| E-17.医用生体工学 | 市川道教 | 理研BSI |
| E-18.細胞工学 | 本間道夫 | 名大・院理・生命理学 |
| E-19.生命現象の基本原則 | 永山國昭 | 自然科学機構・岡崎統合バイオ |