

第91回日本生化学会大会 研究分野一覧

大項目	小項目
00:細胞応答	1) 生物間相互作用 (共生菌・病原菌・昆虫など)
	2) オートファジー
	3) 細胞死 (アポトーシスなど)
	4) ストレス応答
	5) 環境生物学
	6) 大項目00全般
01:糖質生物学	1) 糖タンパク質
	2) 糖脂質
	3) プロテオグリカン
	4) レクチン
	5) 糖鎖関連酵素
	6) 大項目01全般
02:脂質生物学	1) リピッドメタボローム
	2) スフィンゴリン脂質
	3) グリセロリン脂質
	4) 生理活性脂質
	5) ステロイド・コレステロール・リポタンパク質
	6) 脂肪酸・グリセリド・中性脂質
	7) 大項目02全般
03:タンパク質	1) 構造生物学・機能予測・薬物設計
	2) タンパク質修飾
	3) フォールディング・品質管理・シャペロン
	4) タンパク質分解
	5) 大項目03全般
04:酵素・代謝	1) 酵素反応機構・調節機構・阻害機構
	2) 酵素 (酸化還元関連酵素)
	3) 酵素 (金属酵素・ヘム酵素)
	4) 酵素 (加水分解酵素)
	5) 補酵素・ビタミン・バイオフィクター
	6) 代謝・異物代謝
	7) 大項目04全般
05:レドックス・エネルギー変換	1) ROS発生・酸化ストレス・レドックス制御
	2) イオン輸送と生体エネルギー転換
	3) 電子伝達系
	4) 大項目05全般
06:細胞の構造と機能	1) 膜トランスポーター
	2) 細胞接着・細胞運動・細胞外基質・細胞骨格
	3) 細胞内小器官の構造・機能と形成
	4) 細胞内物流システム (小胞輸送など)
	5) 大項目06全般
07:シグナル伝達	1) 細胞膜受容体・イオンチャネル
	2) 細胞外シグナル分子 (ホルモン・生理活性物質など)
	3) 核内受容体
	4) プロテインキナーゼとフォスファターゼ
	5) Gタンパク質
	6) 細胞内シグナル分子
	7) 大項目07全般
08:細胞周期・発生	1) 細胞周期・細胞分裂・細胞極性
	2) 初期発生・形態形成・成長制御
	3) 幹細胞・細胞分化
	4) 大項目08全般
09:遺伝情報・発現	1) 染色体・核の構造と機能
	2) DNA複製・組換え・変異・修復
	3) 転写とその制御
	4) クロマチン・エピジェネティクス
	5) RNAプロセッシング・輸送・翻訳・分解 (非コードRNAを含む)
	6) 大項目09全般
10:新領域・新技術	1) オーム研究・解析技術
	2) 一分子細胞生化学・イメージング・バイオセンサー
	3) システムバイオロジー
	4) 時計生物学・睡眠・光周性・リズム
	5) 生理活性物質・食品科学
	6) 進化・生命多様性
	7) 遺伝子・核酸・糖鎖・細胞工学
	8) 大項目10全般
11:疾患生物学	1) がん
	2) 老化と生活習慣病
	3) 内分泌・代謝疾患
	4) 遺伝性疾患
	5) 疾患全般
	6) 診断・検査など
	7) 大項目11全般
12:神経科学	1) 神経系の発達・分化・回路形成
	2) シナプス伝達・可塑性・受容体・チャネル・感覚
	3) 物質代謝と情報伝達
	4) 行動・認知・生体リズム
	5) 神経・精神疾患
	6) 大項目12全般
13:免疫・感染症	1) 細胞性免疫・免疫制御
	2) 生体防御・感染症
	3) 炎症
	4) 免疫異常
	5) 大項目13全般
14:先端医療イノベーション	1) 再生医学 (幹細胞、iPS細胞)
	2) 再生医学 (組織工学、マトリックス工学)
	3) 神経変性疾患の生化学
	4) 慢性炎症の生化学
	5) ケミカルバイオロジー、スクリーニングと創薬
	6) 核酸・タンパク質・抗体工学と創薬
	7) 情報科学と創薬
	8) 大項目14全般
15:植物	1) 植物のオーム解析
	2) 植物のオルガネラ・細胞・器官形成
	3) 環境応答・光合成
	4) 植物・病原菌相互作用
	5) 植物の細胞内情報受容体と伝達
	6) 大項目15全般
16:科学コミュニケーション・教育・倫理・政策	1) 科学コミュニケーション・教育・倫理・政策、その他