

バイオ・高分子シンポジウム 受賞者一覧 (2011年度～2024年度)

回数	受賞種別	氏名	所属	タイトル
第 34 回 (2024)	若手講演賞	宮本 昂明	理研	葉緑体で活性酸素種を消去するキメラ型ペプチドの設計と植物の光防護への応用
	ポスター賞	前原 ななみ	日女大院理/量研機構	ナノものさし高分子を基盤としたMRI造影剤の開発
	ポスター賞	梁 応冰	鳥取大院工	スピロピラン修飾ペプチドナノファイバーによる人工細胞骨格の創製
	ポスター賞	伊達 弘貴	東工大生命	自発曲率変化に誘起されるタンパク質リボンの螺旋変形
	ポスター賞	鶴田 充生	甲南大FIRST	シトシンのメチル化によって制御されるグアニン四重らせん構造の液液相分離
第 33 回 (2023)	若手講演賞	吉永 直人	理研 /慶應大院政策メディア	ミトコンドリアでの多重タンパク質発現を可能とするミトコンドリア標的遺伝子送達技術の開発
	ポスター賞	佐々木 悠馬	信州大繊維	高伸長可能な生体適合性微粒子フィルムの創製
	ポスター賞	HONG YOUNG KYOUNG	阪大/東大院化生	Developing Nature-Inspired Enzyme-Fueled Hydrogels with Programmable Transient Volume Changes
	ポスター賞	長谷川 史穂	東工大物質	ペプチドセンサーから得られるシグナルの機械学習による水溶性高分子の分類と同定
第 32 回 (2022)	若手講演賞	長尾 匡憲	九大院工	生体分子を標的とした合成高分子リガンドのトポロジー設計
	ポスター賞	中山 彩恵	東工大生命	De novoペプチド間の自己集合と蛋白質間相互作用の協奏による細胞内での液滴形
	ポスター賞	宮本 恵里花	慶應大理工	細胞膜上のGM1を標的とした環状ペプチドによるA β 凝集阻害効果の解析
	ポスター賞	上田 菜摘美	甲南大院フロンティア	脂肪幹細胞を用いたliving materialsの作製および組織工学への応用
第 31 回 (2021)	若手講演賞	佐藤 浩平	東工大生命理工	フッ素化交互両親媒性分子による超分子イオンチャネルの構築
	ポスター賞	古川 寛人	鳥取大院工	エンベロープ型人工ウイルスキャプシドの細胞内導入及び膜タンパク質提示
	ポスター賞	沖田 ひかり	名大院工	人工核酸 L-aTNA の配列複製・転写法の確立に向けた非酵素的な鋳型重合法の構築
	ポスター賞	林 駿哉	東医歯大院医歯/京大院工	細胞サイズのナノゲル架橋マイクロスフィアを人工細胞外マトリックスとするハイブリッド細胞スフェロイドの構築
第 30 回 (2020)	若手講演賞	三木 卓幸	東工大生命理工	細胞内蛋白質集積化を指向した Y15 ペプチドタグの開発・応用
	ポスター賞	水田 涼介	京大院工	磁気誘導ナノゲルを用いたエクソソームデリバリーシステムの開発
	ポスター賞	矢野 輝	東北大多元研	天然ヌクレアーゼ機能向上に資する DNA-人工核酸キメラ分子設計と機能評価
第 29 回 (2019)	若手講演賞	秦 裕樹	東工大物質	セルロースオリゴマーゲル中でのナノ材料の拘束とそれに基づく機能性材料の創製
	ポスター賞	鈴木 星冴	東工大物質	水性二相系におけるタンパク質の分配制御を可能にする高分子結合性ペプチド
	ポスター賞	中内 宙弥	信州大院総工	DNA 二重鎖間スタッキングの光ピンセット法による力学計測

回数	受賞種別	氏名	所属	タイトル
第 28 回 (2018)	若手講演賞	稲葉 央	鳥取大院工	微小管内部に結合する Tau 由来ペプチドの創製と分子内包への応用
	若手講演賞	小出 裕之	静岡県立大薬	VEGF に結合するポリマーナノ粒子の合成とがん治療への応用
	ポスター賞	木元 優里	九大院工	コレラ毒素認識に向けた糖鎖高分子スクリーニング
	ポスター賞	秦 裕樹	東工大物質	結晶性セルロースオリゴマーからなる自己組織化ハイドロゲル中へのナノ材料の空間固定
	ポスター賞	範國 正拓	阪大院工	種々のアミロースナノカプセルの作製とそれらの一次元融合によるナノチューブ形成の検討
第 27 回 (2017)	若手講演賞	西村 智貴	JST-ERATO/京大院工	機能性グライコポリマーベシクルの設計と DDS ナノファクトリーへの応用
	若手講演賞	大澤 重仁	川崎市産業振興財団	ポリオキサゾリンを基盤とした親水性外殻と疎水性中間層を有する核酸内包高分子ミセルの構築
	ポスター賞	服部 悠平	名大院工	人工塩基導入 aTNA を用いた新規超分子モチーフの開発
	ポスター賞	稲垣 雅仁	東北大多元研	細胞内環境応答性ペプチドリボ核酸 (PRNA) を利用したイスキミア特異的核酸医薬の創製 -PRNA-DNA の 3' 末端へ糖部架橋型核酸 (LNA) を導入したヘミギャップマー型キメラ人工核酸の合成および高効率触媒的核酸医薬への展開-
	ポスター賞	渡 優有	京工繊大院工芸	ピレンプローブを利用した miRNA 定量法
第 26 回 (2016)	若手講演賞	安原 主馬	奈良先端大物質	細菌の細胞膜を攻撃するカリックスアレーン抗菌剤のデザイン
	若手講演賞	村山 恵司	名大院工	天然核酸に対する結合能制御を目指した非環状型人工核酸の設計とその応用
	ポスター賞	吉永 直人	東大院工	フェニルボロン酸を高分子ミセルコアの架橋剤として用いるATP 応答型核酸デリバリーシステムの創出
	ポスター賞	四坂 勇磨	名大院理	人工金属錯体を捕捉させた緑膿菌由来ヘム獲得蛋白質 HasA とその受容体蛋白質 HasR の相互作用解析
	ポスター賞	河崎 陸	京大院工	磁性ナノゲルキャリアによる細胞内タンパク質導入
第 25 回 (2015)	若手講演賞	沼田 圭司	理研	ミトコンドリアへの選択的な核酸導入を目指したキャリアペプチドの構造設計
	ポスター賞	武田 香織	東大院工	pDNA 内包ポリプレックスミセルのロッド状構造形成における PEG の寄与 ~PEG 重なり度からの考察と凝縮構造-遺伝子発現の相関~
	ポスター賞	松尾 実佳乃	名工大	脂質二重膜系での光合成アンテナ-反応中心複合体の光反応活性評価
	ポスター賞	菅井 祥加	東北大多元研	細胞内取り込み能向上を目指したペプチドリボ核酸へのアルギニン導入の検討とその効果
第 24 回 (2014)	若手講演賞	星野 友	九大院工	大きな pKa 変化を示すナノゲル粒子の合成とその応用
	ポスター賞	杉原 悠太	京工繊大院	光架橋性アンチセンス核酸の開発と機能評価
	ポスター賞	松林 慶一	慶應大院理工	糖鎖プライマー法により獲得した GAG 型糖鎖伸長生成物の構造解析
第 23 回 (2013)	若手講演賞	澤田 敏樹	東工大院理工	繊維状ウイルスおよび金ナノ粒子からなるメゾスケール集合体の構築と特性評価
	若手講演賞	神谷 由紀子	名大院工	RISC を選択的に可視化する色素導入型 siRNA の開発と細胞内イメージング解析
	ポスター賞	石渡 晟	東大院工	光溶解性ケージドタンパク質凝集体の開発
	ポスター賞	竹田 茂生	京大院工	両親媒性グルカンデンドリマーの設計と人工分子シャペロン機能

回数	受賞種別	氏名	所属	タイトル
第 22 回 (2012)	若手講演賞	愛場 雄一郎	東大先端研	PNA への NLS 修飾によるインベージョンの高効率化と DNA 切断への応用
	若手講演賞	佐藤しのぶ	九工大院工	電気的テロメラーゼ検出法を利用した口腔癌診断
	ポスター賞	赤羽 真理子	名大院工	ステム構造が不要なリニアプローブによる DNA と RNA の高感度検出
	ポスター賞	曾田 浩二郎	九工大院工	細胞間カリウムイオンの蛍光イメージングを目指した DNA-ペプチドコンジュゲートプローブの開発
第 21 回 (2011)	若手講演賞	檜田 啓	名大院工	蛍光色素の高輝度化を目指した新規人工塩基の開発
	若手講演賞	山口 哲志	東大院工	光分解性 PEG 脂質を用いた細胞の光パターンニング
	ポスター賞	大澤 卓矢	名大院工	インステムモレキュラービーコンとカチオン性グラフトポリマーを用いた超高感度プローブの設計
	ポスター賞	村上 慎	東北大多元研	生体機能分子の構造変化の高感度・高時間分解能解析を目指した CD 測定装置の開発