

## 年会日程表（全体）

時	10月30日(金)				10月31日(土)				11月1日(日)			
9	シンポジウム	口演・ポスター発表	機器・試薬・書籍等展示	旧運営委員会	シンポジウム	口演・ポスター発表	機器・試薬・書籍等展示	男女共同 参画委員会	シンポジウム	口演・ポスター発表	機器・試薬・書籍等展示	新運営委員会
10												
11												
12												
13	シンポジウム				総会							
14					シンポジウム							
15												
16												
17		ポスター 発表 説明義務		奨励賞 選考委員会		ポスター 発表 説明義務						
18												
19				新旧合同 委員会								
20												
21												

市民講演会  
11月3日(13:30~16:30)  
徳島文理大学徳島キャンパス・  
むらさきホール

- (1) 「生物物理」編集委員会は年会前日（10月29日（木））の13:00~17:00に、フレアとくしま・研修室で開催されます。なお、「フレアとくしま」は「アスティとくしま」と同じ建物です。
- (2) ホームページ委員会は年会前日（10月29日（木））の15:00~17:00に、アスティとくしま・第1会議室で開催されます。

### 年会日程表 第1日目 10月30日(金)

時	シンポジウム				口頭発表				
	FL会場	S1会場	S2会場	C6会場	C1会場	C2会場	C3会場	C4会場	C5会場
9:00	(9:00-11:30)				(9:00-11:30)				
10:00	タンパク質間相互作用研究の手法としての共進化解析 白井剛(長浜バイオ大) 由良歌(お茶の水女子大)	プリオンとウイルスの感染(BSJ&ABA連携国際シンポジウム) 永山國昭(岡崎総合バイオ) 曾我部正博(名大) 片岡幹雄(奈良先端大)	インフルエンザウイルスRNAポリメラーゼ研究の新展開 朴三用(横浜浜大) 葛原隆(徳島文理大)	生体π空間:その特異性解明と新機能の開拓 神取秀樹(名工大) 安藤祥司(京大)	蛋白質-構造機能相関	筋肉(筋蛋白質・収縮)	生体膜・人工膜-情報伝達:化学受容:神経・感覚(細胞・膜蛋白質・分子):神経回路・脳の情報処理	分子モーター	細胞生物学的課題(接着・運動・骨格,伝達・膜)
11:00									
12:00		(株)菱化システム	(株)ニコインステック	バイオ・ラッドラボラトリーズ(株)					(11:45-12:45) 日本SGI(株)
13:00	(13:00-15:30)				(13:00-15:30)				
14:00	若手研究者による生体金属分子光学の新展開 廣田俊(奈良先端大) 石森浩一郎(北大)	プリオンとウイルスの感染(BSJ&ABA連携国際シンポジウム) 永山國昭(岡崎総合バイオ) 曾我部正博(名大) 片岡幹雄(奈良先端大)	メンブランチランスフォーマー-生体膜の形を変えるための合体と解離- 田端和仁(阪大) 瀧口金吾(名大)	タンパク質機能の原子レベルの解明- $\pi$ 結合構造,運動分光,分子生物学,理論解析による挑戦- 館野賢(筑波大) 吉川信也(兵庫県立大)	若手招待講演	光生物-視覚・光受容	蛋白質-物性(安定性,折れたたみなど)	分子モーター	核酸結合蛋白質:核酸-構造・物性:核酸-相互作用・複合体
15:00									
16:00									
17:00									
18:00									

ポスター発表 (16:00-18:00)

[蛋白質-構造][蛋白質-構造機能相関][蛋白質-物性(安定性,折れたたみなど)][蛋白質-機能(反応機構,生物活性など)][蛋白質-計測・解析の方法論][蛋白質-蛋白質工学/進化工学][膜蛋白質][膜蛋白質][核酸-構造・物性][核酸-相互作用・複合体][電子状態][水・水和/電解質][筋肉(筋蛋白質・収縮)][分子モーター][細胞生物学的課題(接着・運動・骨格,伝達・膜)][生体膜・人工膜-構造・物性][生体膜・人工膜-ダイナミクス][生体膜・人工膜-興奮・チャネル][生体膜・人工膜-情報伝達][神経・感覚(細胞・膜蛋白質・分子)][神経回路・脳の情報処理][光生物-視覚・光受容][光生物-光合成][生命情報科学-構造ゲノミクス][生態/環境][数理生物学][非平衡・生体リズム][計測][バイオイメージング][バイオエンジニアリング]

年会日程表 第2日目 10月31日(土)

シンポジウム				口頭発表					
FL会場	S1会場	S2会場	C6会場	C1会場	C2会場	C3会場	C4会場	C5会場	
9:00 (9:00-11:30)				9:00-11:30					
生物物理と新世代のESR 三野広幸(名大) 荒田敏昭(阪大)	タンパク質の膜透過輸送の最前線 難波啓一(阪大) 南野徹(阪大)	細胞骨格アクチンの動的制御の生物物理 辰巳仁史(名大) 佐藤正明(東北大)	科研費シンポジウム(サテライトミーティング) 石渡信一(早大)	蛋白質-物性(安定性、折れたたみなど); 蛋白質-機能(反応機構、生物活性など); ヘム蛋白質	光生物-視覚・光受容	水・水和/電解質、分子遺伝・遺伝情報制御; 生命の起源・進化計測	分子モーター; 細胞生物学的課題(接着、運動、骨格、伝達、膜)	蛋白質-計測・解析の方法論; バイオエンジニアリング	
11:00				11:00					
12:00				12:00					
(11:45-12:45)				(11:45-12:45)					
大塚化学ホールディングス(株)				PDB;	ライフサイエンス統合データベースセンター			シスメックス(株)	男女共同参画若手シンポジウム
13:00				13:00					
総会 (徳島文理大学・薬学部・国際会議場) 13:15-14:15									
14:00				14:00					
(14:30-17:00)				(14:30-16:00)					
希少エリメント「希少糖」が拓く新世界 何森健(香川大) 深田和宏(香川大)	生体分子の揺らぎをはかる 寺嶋正秀(京大) 片岡幹雄(奈良先端大)	生体高分子の電子構造解析: スーパーコンピュータへ向けて 中村春木(阪大) 佐藤文俊(東大) 木寺詔紀(横浜市大)	フラビン型青色光受容体の多様な光反応と機能 徳富哲(大阪府大) 増田真二(東工大)	ヘム蛋白質	膜蛋白質; 生体膜・人工膜-興奮; チャネル; 生体膜・人工膜-輸送	非平衡・生体リズム	生命情報科学-構造ゲノミクス; 生命情報科学-機能ゲノミクス	蛋白質-構造	
15:00				15:00					
16:00				16:00					
17:00				17:00					
ポスター発表 (16:15-18:15)									
[蛋白質-構造][蛋白質-構造機能相関][蛋白質-物性(安定性、折れたたみなど)][蛋白質-機能(反応機構、生物活性など)][蛋白質-計測・解析の方法論][ヘム蛋白質][膜蛋白質][核酸-相互作用-複合体][水・水和/電解質][分子遺伝・遺伝情報制御][発生・分化][筋肉/筋蛋白質-収縮][分子モーター][細胞生物学的課題(接着、運動、骨格、伝達、膜)][生体膜・人工膜-構造・物性][生体膜・人工膜-ダイナミクス][生体膜・人工膜-興奮; チャネル][生体膜・人工膜-輸送][化学受容][神経・感覚(細胞・膜蛋白質・分子)][神経回路・脳の情報処理][光生物-視覚・光受容][光生物-光合成][放射線生物/活性酸素][生命の起源・進化][生命情報科学-構造ゲノミクス][生命情報科学-機能ゲノミクス][数理生物学][非平衡・生体リズム][計測][バイオエンジニアリング][バイオエンジニアリング]									
18:00				18:00					
懇親会 (徳島グランヴィリオホテル) 19:00-21:00									
19:00				19:00					
21:00				21:00					

分野別委

年会日程表 第3日目 11月1日(日)

シンポジウム				口頭発表				
FL会場	S1会場	S2会場	C6会場	C1会場	C2会場	C3会場	C4会場	C5会場
9:00 (9:00-11:30)				9:00-11:30				
モータータンパク質から細胞運動へ: 高次機能への組織化 大岩和弘(情報通信研究機構) 豊島陽子(東大)	麻酔作用の分子機構: 生物物理から明らかにされる生体分子と麻酔薬の相互作用 松木均(徳島大) 瀬戸倫義(滋賀医大)	学習機能を支える記憶とシナプス可塑性の多重メカニズム 川原茂敬(富山大) 小西史朗(徳島文理大)	ヘモグロビンはいま 今井清博(法政大) 柴山修哉(自治医大)	蛋白質-構造機能相関; 蛋白質-蛋白質工学/進化工学	光生物-視覚・光受容	生体膜・人工膜-構造・物性; 生体膜・人工膜-ダイナミクス	細胞生物学的課題(接着、運動、骨格、伝達、膜)	蛋白質-構造; 膜蛋白質
11:00				11:00				
12:00				12:00				
(12:00-14:30)				(12:00-13:30)				
生物らしさを実感する動的分子システムの構築 ~ 超分子デバイスから生体マシンまでを包括する融合科学 ~ 澤ノ上 正浩(東大) 小西健(東工大) 豊田太郎(千葉大)	膜タンパク質の立体構造ダイナミクス解析の最前線 内藤晶(横浜国大) 藤原敏道(阪大)	新たな切り口で神経回路を紐解く 井上剛(岡山大) 小泉周(生理学研究所)	放射線を利用した生命科学研究の最前線 - マイクロビーム照射からフィールド照射まで 中島徳夫(放医研) 富田雅典(電力中央研) 前田宗利(電力中央研)	生命情報科学-分子進化; 数理生物学	光生物-光合成	バイオイメージング	発生・分化; ゲノム生物学-ゲノム構造; その他	
13:00				13:00				
14:00				14:00				
15:00				15:00				
16:00				16:00				
ポスター発表 (13:30-15:30)								
[蛋白質-構造][蛋白質-構造機能相関][蛋白質-物性(安定性、折れたたみなど)][蛋白質-機能(反応機構、生物活性など)][蛋白質-計測・解析の方法論][ヘム蛋白質][膜蛋白質][核酸結合蛋白質][核酸-相互作用-複合体][水・水和/電解質][筋肉/筋蛋白質-収縮][分子モーター][細胞生物学的課題(接着、運動、骨格、伝達、膜)][生体膜・人工膜-構造・物性][生体膜・人工膜-ダイナミクス][生体膜・人工膜-興奮; チャネル][神経・感覚(細胞・膜蛋白質・分子)][神経回路・脳の情報処理][行動][光生物-視覚・光受容][光生物-光合成][ゲノム生物学-ゲノム解析][生命情報科学-構造ゲノミクス][生命情報科学-分子進化][数理生物学][非平衡・生体リズム][計測][バイオエンジニアリング][バイオエンジニアリング][その他]								

### Day 1 Friday, Oct. 30

Symposia				Oral Presentations					
Room FL	Room S1	Room S2	Room C6	Room C1	Room C2	Room C3	Room C4	Room C5	
9:00 <small>(9:00-11:30)</small>	Co-evolutionary analyses as the methods to investigate protein-protein interactions	Prion and virus infections (BSJ & ABA Joint International Symposium)	Novel findings of influenza A virus RNA dependent RNA polymerase	Bio-pi-space: mechanistic investigation and creation of new functions	Protein: Structure & Function	Muscle	Biological & Artificial membranes; Chemoreception Neuroscience & Sensory systems; Neuronal Circuit & Information processing	Molecular motor	Cell biology
12:00	<small>(11:45-12:45)</small> Luncheon Seminar Ryoka Systems			Luncheon Seminar Nikon Instech	Luncheon Seminar Bio-Rad Laboratories	<small>(11:45-12:45)</small> Luncheon Seminar SGI Japan			
13:00 <small>(13:00-15:30)</small>	New developments on molecular spectroscopy of biomaterials by young researchers	Prion and virus infections (BSJ & ABA Joint International Symposium)	Membrane transformers!! - the combine and the dissociation to change the shape of biomembrane-	Elucidation of protein functions at the atomic level with X-ray structural, vibrational spectroscopic, molecular biological and theoretical analyses	<small>(13:00-15:30)</small> Early Research in Biophysics Award Candidate Presentation	Photobiology: Vision & Photoreception	Protein: Property	Molecular motor	Nucleic acid binding proteins; Nucleic acid: Structure & Property; Nucleic acid: Interaction & Complex formation
16:00	<b>Posters (16:00-18:00)</b>								
17:00	<small>[Protein: Structure] [Protein: Structure &amp; Function] [Protein: Property] [Protein: Function] [Protein: Measurement &amp; Analysis] [Protein: Engineering] [Heme proteins] [Membrane proteins] [Nucleic acid: Structure &amp; Property] [Nucleic acid: Interaction &amp; Complex formation] [Electronic state] [Water, Hydration &amp; Electrolyte] [Muscle] [Molecular motor] [Cell biology] [Biol &amp; Artifi memb.: Structure &amp; Property] [Biol &amp; Artifi memb.: Dynamics] [Biol &amp; Artifi memb.: Excitation &amp; Channels] [Biol &amp; Artifi memb.: Signal transduction] [Neuroscience &amp; Sensory systems] [Neuronal Circuit &amp; Information processing] [Photobiology: Vision &amp; Photoreception] [Photobiology: Photosynthesis] [Bioinformatics: Structural genomics] [Ecology &amp; Environment] [Mathematical biology] [Nonequilibrium state &amp; Biological rhythm] [Measurements] [Bioimaging] [Bioengineering]</small>								
18:00									

### Day 2 Saturday, Oct. 31

Symposia				Oral Presentations					
Room FL	Room S1	Room S2	Room C6	Room C1	Room C2	Room C3	Room C4	Room C5	
9:00 <small>(9:00-11:30)</small>	Electron spin resonance on biophysics - the next generation -	Research frontiers of protein transport across the membrane	Structural and functional analysis of actin filament dynamics		Protein: Property; Protein: Function; Heme proteins	Photobiology: Vision & Photoreception	Water: Hydration & Electrolyte; Molecular genetics & Gene expression; Origin of life & Evolution; Measurements	Molecular motor; Cell biology	Protein: Measurement & Analysis; Bioengineering
12:00	<small>(11:45-12:45)</small> Luncheon Seminar Otsuka Chemical Holdings			Luncheon Seminar PDB	Luncheon Seminar Database Center for Life Science, DBCLS	<small>(11:45-12:45)</small> Luncheon Seminar Sysmex Corporation			Luncheon Seminar Promoting Gender Equality and Young Scientists
14:00	<b>BSJ Business Meeting (International Conference Hall, Tokushima Bunri University) 13:15-14:15</b>								
15:00 <small>(14:30-17:00)</small>	Rare glyco-elements "RARE SUGARS" pioneer a new world	How are biological molecules fluctuating?	Towards supercomputing for electronic structures of biological macromolecules	Variety in the photoreactions and functions of flavin-type blue light receptors	<small>(14:30-16:00)</small> Heme proteins	Membrane proteins; Biol & Artifi memb.: Excitation & Channels; Biol & Artifi memb.: Transport	Nonequilibrium state & Biological rhythm	Bioinformatics: Structural genomics; Bioinformatics: Functional genomics	Protein: Structure
17:00	<b>Posters (16:15-18:15)</b>								
18:00	<small>[Protein: Structure] [Protein: Structure &amp; Function] [Protein: Property] [Protein: Function] [Protein: Measurement &amp; Analysis] [Heme proteins] [Membrane proteins] [Nucleic acid: Interaction &amp; Complex formation] [Water, Hydration &amp; Electrolyte] [Molecular genetics &amp; Gene expression] [Development &amp; Differentiation] [Muscle] [Molecular motor] [Cell biology] [Biol &amp; Artifi memb.: Structure &amp; Property] [Biol &amp; Artifi memb.: Dynamics] [Biol &amp; Artifi memb.: Excitation &amp; Channels] [Biol &amp; Artifi memb.: Transport] [Chemoreception] [Neuroscience &amp; Sensory systems] [Neuronal Circuit &amp; Information processing] [Photobiology: Vision &amp; Photoreception] [Photobiology: Photosynthesis] [Radiobiology &amp; Active oxygen] [Origin of life &amp; Evolution] [Bioinformatics: Structural genomics] [Bioinformatics: Functional genomics] [Mathematical biology] [Nonequilibrium state &amp; Biological rhythm] [Measurements] [Bioimaging] [Bioengineering]</small>								
19:00	<b>Banquet (TOKUSHIMA GRANDVRIO HOTEL) 19:00-21:00</b>								
21:00									

Day 3 Sunday, Nov. 1

Symposia				Oral Presentations					
Room FL	Room S1	Room S2	Room C6	Room C1	Room C2	Room C3	Room C4	Room C5	
9:00 <small>(9:00-11:30)</small>	From protein motors to cell motility: regulation, coordination and integration	Molecular mechanisms of anesthetic action: interactions between biomolecules and anesthetics revealed from biophysics	Multiple mechanisms of memory and synaptic plasticity underlying learning	Hemoglobin revisited	Protein: Structure & Function; Protein engineering	Photobiology: Vision & Photoreception	Biol & Artifi memb.: Structure & Property; Biol & Artifi memb.: Dynamics	Biol & Artifi memb.: Dynamics	Protein: Structure; Membrane proteins
10:00									
11:00									
12:00 <small>(12:00-14:30)</small>	Development of dynamic molecular systems sharing the characteristics with living systems: from supra-molecular devices to bio-reorganizing machines	Frontiers in analysis of three-dimensional structures of membrane proteins	Cutting-edge approach to studying neural circuits	Frontier in biological research using various irradiation systems: from microbeam to field irradiation	Bioinformatics: Molecular evolution; Mathematical biology	Photobiology: Photosynthesis	Bioimaging	Development & Differentiation; Genome biology: Genome structure; Miscellaneous topics	
13:00									
14:00									
15:00									
16:00									
<b>Posters (13:30-15:30)</b>									
<small>[Protein: Structure] [Protein: Structure &amp; Function] [Protein: Property] [Protein: Function] [Protein: Measurement &amp; Analysis] [Heme proteins] [Membrane proteins] [Nucleic acid binding proteins] [Nucleic acid: Interaction &amp; Complex formation] [Water, Hydration &amp; Electrolyte] [Muscle] [Molecular motor] [Cell biology] [Biol &amp; Artifi memb.: Structure &amp; Property] [Biol &amp; Artifi memb.: Dynamics] [Biol &amp; Artifi memb.: Excitation &amp; Channels] [Neuroscience &amp; Sensory systems] [Neuronal Circuit &amp; Information processing] [Behavior] [Photobiology: Vision &amp; Photoreception] [Photobiology: Photosynthesis] [Genome biology: Genome analysis] [Bioinformatics: Structural genomics] [Bioinformatics: Molecular evolution] [Mathematical biology] [Nonequilibrium state &amp; Biological rhythm] [Measurements] [Bioimaging] [Bioengineering] [Miscellaneous topics]</small>									