

◆ 第57回日本生物物理学会年会 附設展示会 出展者ご紹介 ◆

※アルファベット・50音順。敬称略

ID	出展者	Exhibitor
17	DKSHジャパン(株)	DKSH Japan
3	SCIEX	SCIEX
21	SPring-8 / (公財) 高輝度光科学研究センター(JASRI)	SPring-8/Japan Synchrotron Radiation Research Institute (JASRI)
18	アンドール・テクノロジー/オックスフォード・インストゥルメンツ(株)	Andor Technology / Oxford Instruments KK
15	(株)アントンパール・ジャパン	Anton Paar Japan K.K.
10	インテグラバイオサイエンス KK	INTEGRA Biosciences KK
28	(株)エス・ワイ・シー	SYC Corporation
34	(株)エムエステクノシステムズ	M&S TechnoSystems Inc.
4	(株)オプトライン	Opto-Line, Inc.
19	オリンパス(株)	Olympus Corporation
33	(株)オンチップ・バイオテクノロジーズ	On-chip Biotechnologies Co., Ltd.
24	クロマテクノロジージャパン(同)	Chroma Technology Japan G.K.
9	シグマ光機(株)	OptoSigma
30	シスメックス(株)	Sysmex Corporation
29	(株)生体分子計測研究所	Research Institute of Biomolecule Metrology Co., Ltd.
20	先端バイオイメージング支援 (ABiS)	Advanced Bioimaging Support
1	ソーラボジャパン(株)	Thorlabs Japan Inc.
27	大学連携バイオバックアッププロジェクト (IBBP)	Interuniversity Bio-Backup Project (IBBP)
7	(株)デジタルデータマネジメント	Digital Data Management Corporation
31	(株)東京インストゥルメンツ / PCO AG	Tokyo Instruments, Inc / PCO AG
26	ナニオン テクノロジーズ ジャパン(株)	Nanion Technologies Japan K.K.
6	(株)ニコンインステック	NIKON INSTECH CO., LTD.
16	日本カンタム・デザイン(株)	Quantum Design Japan, Inc.
23	ネッパジーン(株)	Nepa Gene Co., Ltd.
13	浜松ホトニクス(株)	HAMAMATSU PHOTONICS K.K.
22	(株)フォトロン	PHOTRON LIMITED
14	プライアー・サイエンティフィック(株)	Prior Scientific K.K.
11	ブルカージャパン(株)	Bruker Japan K.K.
5	ベックマン・コールター(株)	Beckman Coulter K.K.
2	ヘルツ(株)	HERZ Co., Ltd.
12	マルバーン・パナリティカル事業部(スペクトリス(株))	Malvern Panalytical division of Spectris Co., Ltd.
8	(株)モルシス	MOLSIS Inc.
25	モレキュラーデバイスジャパン(株)	Molecular Devices
32	ヤマト科学	Yamato Scientific Co., Ltd.

◆ 第57回日本生物物理学会年会 附設展示会 出展者ご紹介 ① ◆

<p>ID. 1 ソーラボジャパン(株)</p> <p>Thorlabs Japan Inc.</p> <p>アイデアひとつで全く新しい機能のイメージング実験系を構築できる、カスタム顕微鏡Cernaシリーズをご紹介します。お手持ちのサンプルに合わせて構造をデザインし、ご用途に応じてお望みの照明・検出系を搭載可能です。 ブースではこれまで国内の研究者の皆様と共同開発したユニークなカスタム顕微鏡の実例を展示、さらに組み立ての実演を行います。</p> <p>https://www.thorlabs.co.jp/</p>	<p>ID. 2 ヘルツ(株)</p> <p>HERZ Co., Ltd.</p> <p>ヘルツ株式会社は、最適な『振動・音響環境を創造』し科学技術の発展を支え続け、本年9月で創立40周年を迎えます。弊社は下記を取り扱っております。 ・世界最高峰の防振システム(G-Zero) ・空気がね式防振台／光学ベンチ ・アクティブ型防振台(スイス製、アジア総販売元) ・防音BOX ・その他アクセサリ関係(コンプレッサー、ハイマウンテッドシェルフ等) 今回の展示会では、アクティブシリーズの最新作であるTSC30を展示し(販売予告)、他の防振台はパネルでご紹介します。 振動・音響障害でお困りの方は、ご相談下さい。</p> <p>http://www.herz-f.co.jp/</p>	<p>ID. 3 SCIEX</p> <p>SCIEX</p> <p>SCIEXは、キャピラリー電気泳動および液体クロマトグラフィー質量分析装置(LC-MS/MS)を販売し、業界におけるグローバルリーダーシップ、そして、世界標準のサービスやサポートにより、基礎研究、創薬・医薬品開発、食品・環境検査、法医学および臨床研究に携わる世界中の科学者や研究者の多くから信頼できるパートナーとして認められています。</p> <p>https://scieux.jp/</p>
<p>ID. 4 (株)オプライン</p> <p>Opto-Line, Inc.</p> <p>●超小型 TIRF(全反射) / HILO(薄層斜光)照明ユニット [NEW!] お手持ちの倒立顕微鏡に後付けすると、TIRF/HILO観察ができる照明ユニットです。 ●Semrock 超解像イメージング用ダイクロイックビームスプリッターなど ●SMファイバー射出半導体レーザーユニット "Castor(カストル)" ●蛍光顕微鏡励起用多波長LED光源 "niji(虹)" 最大7波長搭載可能。後から波長追加など拡張が可能。</p> <p>http://www.opto-line.co.jp/</p>	<p>ID. 5 ベックマン・コールター(株)</p> <p>Beckman Coulter K.K.</p> <p>ベックマン・コールターは分析用超遠心システム Optima AUCによる生体高分子のソリューションをご提案いたします。 【分析用超遠心システム Optima AUC】 遠心力を利用して溶液中の粒子を沈降させ、その全体の挙動を光学系にてスキャン測定する分析機器です。溶質粒子の沈降の仕方から、分子量・サイズ・形状・多分散性を決定することができ、また自然な状態での粒子間の相互作用も解析できます。 9月25日(水)のランチョンセミナーにて大阪大学教授 内山先生に「最近の超遠心分析による生体高分子複合体の溶液物性研究」をご発表いただきます。是非聴講ください。</p> <p>https://ls.beckmancoulter.co.jp/</p>	<p>ID. 6 (株)ニコンインステック</p> <p>NIKON INSTECH CO., LTD.</p> <p>ニコンインステックでは、新製品広視野・高速共焦点レーザー顕微鏡 A1RHD25をはじめ、超解像顕微鏡システム(N-SIM S、N-STORM)、多光子顕微鏡システム(A1RMP)の作例・動画、電動倒立顕微鏡-カメラシステムでのイメージングの自動化、実機にてのご提案、対物レンズ、TIRFユニットのご紹介など、生物物理学分野向けの顕微鏡ソリューションを展示・ご案内いたします。</p> <p>https://www.microscope.healthcare.nikon.com/ja_JP</p>
<p>ID. 7 (株)デジタルデータマネジメント</p> <p>Digital Data Management Corporation</p> <p>関連書籍、分子模型</p> <p>http://www.ddmcorp.com/</p>	<p>ID. 8 (株)モルシス</p> <p>MOLSIS Inc.</p> <p>研究支援ソフトウェアの展示。 MOE(分子モデリング、分子動力学計算、ドッキングシミュレーション、タンパク質/抗体モデリング、タンパク質デザイン、ドラッグデザイン(SBDD/FBDD/PPI)、ファーマコフォア解析、QSAR解析)、PSILO(タンパク質立体構造データベース)、BioSolveIT創薬支援ツール(SBDD)、CLARITY(薬理活性/毒性エンドポイント予測)、Partek(次世代シーケンサー解析)、各種電子実験ノート、量子力学計算ソフトウェアなど。</p> <p>https://www.molsis.co.jp</p>	<p>ID. 9 シグマ光機(株)</p> <p>OptoSigma</p> <p>初期費用を低減しながらも先端機能への拡張が可能な「コアユニット顕微鏡」や、オートフォーカスなどの機能拡張オプションをご紹介します。 生物物理学会会員が、生物物理学会の若手研究者や学生のために開発した新しい光学製品をご覧ください。</p> <p>http://www.global-optosigma.com/jp/</p>
<p>ID. 10 インテグラバイオサイエンセズ KK</p> <p>INTEGRA Biosciences KK</p> <p>INTEGRAはスイスに本社を置き50余年の歴史を持つ、ライフサイエンスや医薬業界における研究や診断および品質管理のニーズを満たす、革新的なリキッドハンドリングおよび自動培地滅菌分注装置等のラボ用ツールを開発製造する先進企業です。 本学会では、多様なサイズのチューブやプレートを使用する研究室に必須の電動チップ間隔可変ピペット、1穴から1534穴容器に対応した各種の手動や自動のピペット、電動ピペットの自動化ソリューションASSIST PLUS、新しく24chヘッドが増えたVIAFLO 96/384等展示します。</p> <p>https://www.integra-biosciences.com</p>	<p>ID. 11 ブルカージャパン(株)</p> <p>Bruker Japan K.K.</p> <p>ブルカージャパン(株)ナノ表面計測事業部では、昨年の買収により新たに取扱いを開始しました、単分子・生細胞・生体組織研究ための高速AFM—JPK NanoWizard シリーズ、光ピンセット等、ライフサイエンス分野に特化した計測ソリューションをご紹介します。</p> <p>https://www.bruker.com/jp/</p>	<p>ID. 12 マルバーン・パナリティカル事業部(スペクトリス(株))</p> <p>Malvern Panalytical division of Spectris Co., Ltd.</p> <p>https://www.malvernpanalytical.com/jp</p>

◆ 第57回日本生物物理学会年会 附設展示会 出展者ご紹介 ② ◆

<p>ID. 13 浜松ホトニクス(株)</p> <p>HAMAMATSU PHOTONICS K.K.</p> <p>ORCA-Fusionは、低ノイズ・高解像度・高速読み出しを同時に実現したGen III sCMOSカメラです。特に微弱光領域での高感度イメージングを可能にするために設計され、読み出しノイズを0.7 electrons rmsまで低減することに加え、画素間の読み出しノイズのバラつきを抑えました。これにより、高S/Nで高画質、且つ定量性の高いイメージングが可能となりました。特に蛍光イメージングにおいてその威力を発揮し、新しい応用への可能性を広げます。その他、2波長同時イメージングを実現した光学系も展示しますので、是非ブースにお立ち寄りください。</p> <p>https://www.hamamatsu.com/</p>	<p>ID. 14 プライアー・サイエンティフィック(株)</p> <p>Prior Scientific K.K.</p> <p>プライアー・サイエンティフィックグループは、イギリス・ケンブリッジに拠点を置き、100年を超える歴史を持つ理化学機器のメーカーでございます。この30年間は、観察の自動化機器の開発・販売に主力を置き、顕微鏡周辺機器と、その技術を用いた装置組み込み用OEMを二大事業としております。本展示会におきましては、主力の電動XYステージや、ピコレベルの分解能を持つセンサーなどのナノポジショニング製品の展示も予定しております。特注製品も承っておりますので、是非ご相談ください。</p> <p>http://www.priorjp.co.jp/</p>	<p>ID. 15 (株)アントンパール・ジャパン</p> <p>Anton Paar Japan K.K.</p> <p>アントンパールのDLS及びELSを測定原理とした粒度分布-ゼータ電位計、および小角X線散乱装置は、非常に希薄な液体試料でも様々な構造情報(粒径分布・粒子形状・粒子内の電子密度分布)を正確かつ迅速に取得することができます。詳細につきましては、ご遠慮なくお問い合わせください。Mail: info.jp@anton-paar.com</p> <p>https://www.anton-paar.com</p>
<p>ID. 16 日本カンタム・デザイン(株)</p> <p>Quantum Design Japan, Inc.</p> <p>LUMICKS社製の以下の測定装置を出展いたします。 (1)ACOUSTIC FORCE SPECTROSCOPY : AFS(音波分子間力学測定装置) (2)High-throughput Label-free Cell Interaction Studies : z-Movi(細胞間相互作用解析装置) (3)OPTICAL TWEEZERS - FLUORESCENCE MICROSCOPY : C-Trap (4)Dedicated High Resolution Optical Tweezers : m-Trap</p> <p>https://www.qd-japan.com/</p>	<p>ID. 17 DKSH ジャパン(株)</p> <p>DKSH Japan</p> <p>下記の分析装置を出展します。 核酸ナノレバーを使用した高感度分子間相互作用・生物物理学的解析装置 DRX/バイオセンサー 蛋白質結晶化分注ロボット Oryx ナノ粒子トラッキング解析装置 ZetaView フローイメージング粒子画像解析装置 FlowCam</p> <p>https://www.dksh.com/jp-jp/home</p>	<p>ID. 18 アンドール・テクノロジー / オックスフォード・インストゥルメンツ(株)</p> <p>Andor Technology / Oxford Instruments KK</p> <p>https://andor.oxinst.com/</p>
<p>ID. 19 オリンパス(株)</p> <p>Olympus Corporation</p> <p>https://www.olympus.co.jp</p>	<p>ID. 20 先端バイオイメーキング支援 (ABiS)</p> <p>Advanced Bioimaging Support</p> <p>文部科学省・新学術領域研究・先端バイオイメーキング支援プラットフォーム (ABiS) では、最先端の光学顕微鏡、電子顕微鏡、磁気共鳴装置や、各種の先端・特殊イメージング技術を有している国内研究機関がネットワークを組織し、画像の取得から解析まで包括したイメージング支援を行うことで、日本の生命科学の推進することを目的としています。 展示会では、具体的な支援内容やお申し込み方法、これまでの支援成果等をご紹介します。お気軽にお立ち寄りください。なお、本支援は文部科学省科学研究費補助金の採択課題を対象としています。</p> <p>http://www.nibb.ac.jp/abis/</p>	<p>ID. 21 SPring-8 / (公財)高輝度光科学研究センター(JASRI)</p> <p>SPring-8/Japan Synchrotron Radiation Research Institute (JASRI)</p> <p>SPring-8 は兵庫県にある大型放射光施設です。放射光を用いた様々な分析方法を提供していますが、その中でも生化学の研究に利用できる多様な分析ツールを紹介いたします。 SPring-8 は国が設置した共同利用施設であるため、申請課題が採択されれば誰でも実費ベースで利用できます。詳細についてはブースを担当している研究者へお問い合わせください。</p> <p>http://www.jasri.jp/ http://www.spring8.or.jp/</p>
<p>ID. 22 (株)フォトロン</p> <p>PHOTRON LIMITED</p> <p>フォトロン製ハイスピードカメラ「FASTCAM」シリーズは、研究開発・学術施設・生産現場など多彩な場面で活躍するハイスペックな国産ハイスピードカメラです。流体・燃焼・溶接・切削・ひずみ・衝突安全・航空宇宙・バイオ・スポーツなど、様々な現象の撮影で威力を発揮します。</p> <p>https://www.photron.co.jp</p>	<p>ID. 23 ネッパジーン(株)</p> <p>Nepa Gene Co., Ltd.</p> <p>ネッパジーン株式会社といえばエレクトロポレーターが有名ですが、本学会ではそれ以外にも、シングルセルピッキング装置や遠流培養チャンバー、TEER測定装置、ナノ粒子作成装置等、多岐にわたるラインナップを取り揃えております。 細胞をお取り扱いの方々ぜひお立ち寄りください。</p> <p>http://www.nepagene.jp</p>	<p>ID. 24 クロマテクノロジー(株)</p> <p>Chroma Technology Japan G.K.</p> <p>蛍光顕微鏡光源システムLDI-WF: ランプより安定で長寿命、LEDより高輝度 ディスクコンフォーカル顕微鏡用レーザー光源LDI-7: 従来レーザー光源より高輝度、安価 各種蛍光顕微鏡用フィルター: 狭バンド幅ノッチフィルター、超狭バンド幅フィルター、安価な特注フィルター</p> <p>https://jp.chroma.com/</p>

◆ 第57回日本生物物理学会年会 附設展示会 出展者ご紹介 ③ ◆

ID. 25 モレキュラーデバイスジャパン(株)
Molecular Devices
<p>Molecular Devices社製 ウェルプレート対応自動細胞イメージングシステム: ImageXpress Pico</p> <p>イタリアCREST OPTICS SRL社製 デュアルカメラ対応マイクロレンズ照射ユニット実装 型ニポウディスク共焦点ユニット: X-Light V3</p> <p>超解像化拡張ユニット: Live-SR</p>
https://www.moleculardevices.co.jp

ID. 26 ナニオン テクノロジーズ ジャパン(株)
Nanon Technologies Japan K.K.
<p>ナニオンは電気生理学実験の自動化を専門とする機器メーカーです。業界トップシェアの自動パッチクランプ装置をはじめとして、平面脂質二分子膜・リボソーム作製装置、トランスポーター測定装置、心筋細胞インピーダンス・細胞外電位測定装置をラインアップとして取り揃えております。本展示会では、4 ch. のアンプを内蔵し、PC にUSB接続するだけで誰でも簡単に平面脂質二分子膜の作製と記録ができるOrbit mini と、エレクトロフォーメーション法を採用したリボソーム作製装置 Vesicle Prep Pro を展示いたします。どなた様もお気軽に弊社ブースにお立ち寄りください。</p>
http://www.nanon.de/ja/

ID. 27 大学連携 バイオバックアッププロジェクト (IBBP)
Interuniversity Bio-Backup Project (IBBP)
<p>震災等で貴重な生物試料(保存可能であれば、生物、タンパク、DNA等なんでも大丈夫です)が喪失されるのを防ぐ目的で、岡崎基礎生物学研究所 IBBPセンターにて試料を無料で保管いたします。生物試料の同一性の担保にも使用できます。</p>
https://www.nibb.ac.jp/ibbp/

ID. 28 (株)エス・ワイ・シー
SYC Corporation
<p>生物物理学会に参加される研究者の方々に必要とされる機械学習やAIにつきまして専門の技術者からご紹介させていただきます。</p> <p>ハードウェアにつきましてはインテルXeon Processorで実現できる世界最大のCPU数(896コア)メモリ容量(48TB)のHPE Superdome Flexという大型計算機につきまして詳細をご説明させていただきます。これから計算機を使った計算をご検討されていらっしゃるお客様でございまして、最小構成の構築からご説明させていただきますのでご相談ください。お客様事例や技術資料につきましてご紹介させていただきます。</p>
https://www.syc.co.jp/

ID. 29 (株)生体分子計測研究所
Research Institute of Biomolecule Metrology Co., Ltd.
<p>高速AFM「NanoExplorer」と観察動画をご紹介します。NanoExplorerは、従来型AFMでは不可能だった最速1フレーム0.05秒の溶液中の動画観察が可能なAFMです。従来型AFMの静止画では観察できない「『生きた』サンプルの反応過程と形状変化」のリアルタイム観察を実現します。</p> <p>NanoExplorerの製造、販売から受託測定までお客様の「動画観察」へのご要望に幅広くお応えします。AFM観察のボトルネックとなりがち「試料調製」についても、専門スタッフがサポートいたします。</p>
https://www.ribm.co.jp/

ID. 30 シスメックス(株)
Sysmex Corporation
<p>この度、出展させていただくのは超解像顕微鏡「HM-1000」とリコンビナントタンパク質生産サービス「ProCube™」です。HM-1000は蛍光色素を用いた分子検出技術と画像解析技術を組み合わせ、従来の蛍光顕微鏡では得られなかった高分解能を実現し、タンパク質の凝集、細胞小器官の異常、樹状突起の解析等、詳細な画像解析を必要とする研究に力を発揮します。ブースでは実際の解析映像もご覧いただけますので是非お立ち寄りください。ProCube™はカイコからタンパク質を生産する受託サービスで高い発現成功率が特徴です。ご興味のある方はお気軽にお越しください!</p>
https://www.sysmex.co.jp/

ID. 31 (株)東京インストルメンツ / PCO AG
Tokyo Instruments, Inc / PCO AG
<p>● 超小型・低価格16bit sCMOSカメラ pco.pandaシリーズ 超小型 65×65×65 mm, QE95%以上の背面照射仕様新登場</p> <p>● 高解像度・高速・低ノイズ16bit sCMOSカメラ pco.edgeシリーズ pco.edge5.5:高解像度, グローバルシャッター, カラーセンサーも有り pco.edge4.2:高感度, 広いダイナミックレンジ</p> <p>● 高速・高解像度 蛍光寿命イメージングカメラ pco.flim 周波数ドメイン方式の高速FLIMカメラ, 100ps - 100μsの蛍光寿命測定に対応</p>
http://www.tokyoinst.co.jp

ID. 32 ヤマト科学(株)
Yamato Scientific Co., Ltd.
https://www.yamato-net.co.jp/

ID. 33 (株)オンチップ・バイオテクノロジー
On-chip Biotechnologies Co., Ltd.
<p>マイクロ流路チップを用いたセルソーター“On-chip Sort”、w/oエマルジョンを作製する“On-chip Droplet Generator”、細胞や細胞塊を任意数でプレートウェルに分注する“On-chip SPIS”を展示いたします。これらの装置をシステムとして使用する事により、w/oエマルジョンによる微生物の単離培養を実現したり、エマルジョンを用いたHTSスクリーニング系として利用することが可能であり、特にw/oエマルジョンの中の目的エマルジョンのみをソートする事が可能な“On-chip Sort”によるアプリケーションをご用意いたします。</p>
http://www.on-chip.co.jp/

ID. 34 (株)エムエステクノシステムズ
M&S TechnoSystems Inc.
<p>オランダLUMICKS社の一分子解析システムを出展いたします。蛍光共焦点顕微鏡のほかにラベルフリーで利用できる各種イメージングデバイスが選択可能で、最大4トラップまで操作可能な光ピンセットを組み合わせた一分子解析装置C-Trapシステムと、数百~数千の生体分子の物性、他分子との相互作用を同時並列に解析可能な音響力分光法システムAFSシステムをご紹介します。</p>
http://www.mstechno.co.jp/

第 57 回日本生物物理学会年会 附設展示会

会期：2019年9月24日(火) — 26日(木)

会場：宮崎県 シーガイアコンベンションセンター