

若手ワークショップ (口頭発表)

2026年6月20日(土) 武田ホール 9:05~11:05

座長:岡崎拓 教授(定量生命科学研究所)、西増弘志 教授(先端科学技術研究センター)

- W01 (P006) Seed dispersal ecology of ginkgo biloba: multiple dispersal modes ensure the persistence of seed dispersal
イチヨウの種子散布生態:複数の散布様式による種子散布の維持
○ 添田 透真 (1), 川北 篤 (2), 望月 昂 (2)
(1)理学系研究科 生物科学専攻附属植物園 (2)理学系研究科 附属植物園
- W02 (P064) Diversity of subtelomeric sequences and TERRA expression in primates
○ 山本 唯央 (1), YU Louis Pak Hei (2), 山下 朗 (1), 宇野 好宣 (1), 邊見 重光 (1), 大泉 祐介 (1), 大保古 尚弘 (2), 加納 純子 (1) (2)
(1)総合文化研究科 広域科学専攻 (2)理学系研究科 生物科学専攻
- W03 (P110) Microglia-to-astrocyte cytokine signaling drives astrocyte morphological remodeling in mesial temporal lobe epilepsy
内側側頭葉てんかんにおけるマイクログリア-アストロサイト間のサイトカインシグナルがアストロサイトの形態変化を駆動する
○ 宮田 一馬 (1) (2), 小山 隆太 (1), 池谷 裕二 (2)
(1)国立精神・神経医療研究センター (2)薬学系研究科 薬科学専攻
- W04 (P025) Ribosome ubiquitination decoder Def1 stabilizes codon-optimal mRNA
○ 佐藤 二千翔 (1) (2), 稲田 利文 (1) (2)
(1)医科学研究所 RNA 制御学分野 (2)理学系研究科 生物科学専攻
- W05 (P201) 骨格筋細胞の成熟を制御するシグナル経路の解析と筋疾患への応用
○ 牧野 巧 (1), 櫻井 英俊 (2), 佐藤 隆一郎 (1), 山内 祥生 (1)
(1)農学生命科学研究科 応用生命化学専攻 (2)京都大学 iPS 細胞研究所

- W06 (P070) A Scalable Platform for Whole-Organ and Whole-Body Single-Cell Analysis
Toward the Establishment of 3D Pathology
三次元病理学に向けた臓器・全身の全細胞アトラス
○ 吉田 将太 (1), 牛久 哲男 (1)
(1)医学系研究科(付属病院) 病理診断学・人体病理学
- W07 (P158) Structural basis for atypical antagonism of LPA1 by inhibitory antibodies
LPA1 阻害抗体における非典型的阻害機構の構造基盤
○ 金田 翔太 (1), 候 豊爵 (2), 堀 立樹 (3), 赤坂 浩明 (1), 大島 秀教 (1), 志甫谷 涉 (4), 可野 邦行 (2), 石谷 隆一郎 (3), 青木 淳賢 (2), 濡木 理 (1)
(1)理学系研究科 生物科学専攻 (2)薬学系研究科 衛生化学教室 (3)東京科学大学 難治疾患研究所 計算創薬科学研究室 (4)慶応義塾大学 医学部 坂口光洋記念 シグナル探求学講座
- W08 (P213) エダアシクラゲにおける加齢に伴う組織恒常性と再生能低下機構の解析
○ 金久 礼武 (1), 中谷 容子 (1), 高鳥 翔 (2), 富田 泰輔 (2), 三浦 正幸 (3), 中嶋 悠一郎 (1)
(1)薬学系研究科 遺伝学教室 (2)薬学系研究科 機能病態学教室 (3)基礎生物学研究所 細胞活力制御研究室
- W09 (P120) 匂いによるマウスの持続的な防御状態を支える神経メカニズムの解明
○ 木下 翔誠 (1), 香取 和生 (1) (2), 森川 翔太 (1) (2), 奥山 輝大 (3), 池谷 裕二 (2), 竹内 春樹 (1) (2)
(1)理学系研究科 生物科学専攻 分子神経生理学研究室 (2)薬学系研究科 薬品作用学教室 (3)定量生命科学研究所 行動神経科学研究分野
- W10 (P091) A Novel Approach to Enhance Cancer Immunotherapy Targeting the Lipid Mediator PGD₂
脂質メディエーターPGD₂に着目した、新しいがん免疫療法増強法の提案
○ 林 亜佳音 (1), 安井 郁南 (1), 小林 幸司 (2), 小林 唯 (1), 村田 幸久 (3)
(1)農学生命科学研究科 放射線動物科学研究室 (2)農学生命科学研究科 食と動物のシステム学研究室 (3)農学生命科学研究科 放射線動物科学研究室、獣医薬理学研究室、食と動物のシステム学研究室

W11 Analysis of Morphological and Mechanical features in Hippocampal Neuronal
(P182) Nuclei during Aging

加齢に伴う海馬ニューロン核の形態学的・力学的特徴の解析

○ 小畑 凜果 (1) (2), 木下 晴登 (1) (2), Moscheni Arthur (1), 牧 功一郎 (3), 安達
泰治 (3), 岸 雄介 (1) (2)

(1)定量生命科学研究所 分子神経生物学研究分野 (2)薬学系研究科 薬科学専攻 (3)
京大 医歯研

W12 Multi-layer trans-omics unveils the black box of biocompatibility
(P077) 多層オミクスで解き明かす生体適合性のブラックボックス

○ 岡田 寛之 (1), 石川 昇平 (2), 鄭 雄一 (3), 酒井 崇匡 (2)

(1)医学系研究科(附属病院) 疾患生命工学センター臨床医工学 (2)工学系研究科 化
学生命工学専攻 (3)工学系研究科 バイオエンジニアリング専攻

池田理化は「理化学総合商社」として

これからも、先端科学の研究を支え続けます



研究活動の最前線で
未来づくりをサポートします。

We support the creation of the future at the
forefront of research activities.



株式会社 池田理化

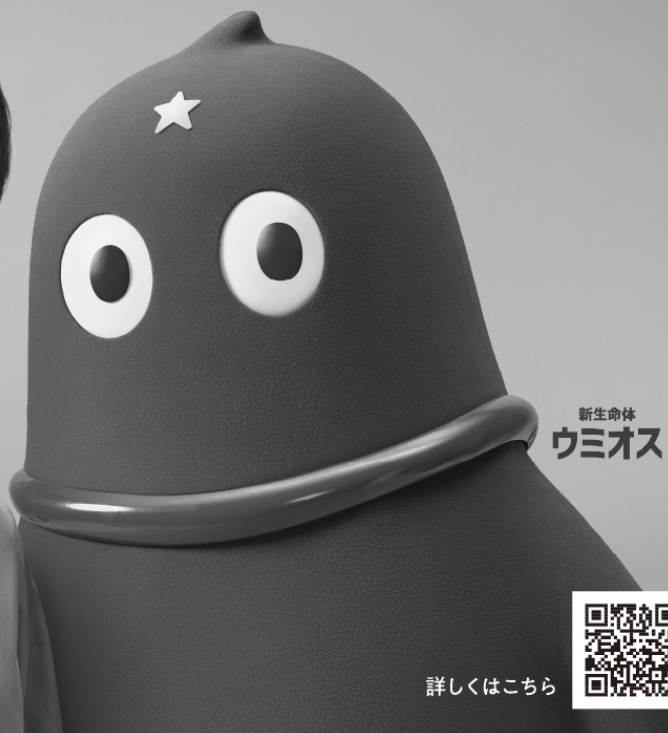
<https://www.ikedarika.co.jp/>

本 社 〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町1-8-6 神田KSビル
TEL:03-5256-1811 FAX:03-5256-1818

支 店 札幌、仙台、つくば、宇都宮、埼玉、千葉、八王子、小金井
横浜、鶴見、平塚、藤沢、三島、藤枝、名古屋、大阪、岩国

オフィス 野田、群馬、東富士、豊田、岡山、新山口、徳島、富山、沖縄

マルハニチロは、 umios へ。



新生命体
ウミオス

詳しくはこちら



CHEMICAL DOJIN Co. Ltd.

未来へ続くバイサイエンスのベストサポーターを目指し一歩一歩を誠実に歩みたい...。
我々はそんな会社です。

ラボ機材や試薬の購入、受託解析サービスのお取次ぎ、ラボの立ち上げやお引越しい...。
大切なご研究のサポートは弊社にお任せください。



[本社] 〒862-0967 熊本市南区流通団地1-44-2 / TEL : 096-377-2277 (代)
[東京オフィス] 〒113-0023 東京都文京区向丘1-9-22 / TEL : 03-3814-8161 (代)
[Web site] <http://www.chemical-dojin.com>
[Mail] info@chemical-dojin.com

コロナ社刊行書籍のご案内

バイオインフォマティクスシリーズ

(浜田道昭 監修 / 各巻A5判 / 既刊8点)



シリーズ最新刊

⑧ ケモインフォマティクス

山西芳裕・海東和麻・岩田通夫・金子弘昌 共著 / 246頁 / 定価4,400円

本書では、化合物の化学構造やオミクスデータを情報解析する広い意味でのケモインフォマティクスに着目し、分子・材料設計や新規物質創製、創薬などの化学的な課題を解決するための統合的なアプローチを紹介し、解説している。



① バイオインフォマティクスのための生命科学入門

福永津高・岩切淳一 共著 / 206頁 / 定価3,410円

③ 生物統計

木立尚孝 著 / 268頁 / 定価4,180円

⑤ ゲノム配列情報解析

三澤計治 著 / 304頁 / 定価5,170円

⑦ エピゲノム情報解析

中戸隆一郎 著 / 190頁 / 定価3,410円

② 生物ネットワーク解析

竹本和広 著 / 222頁 / 定価3,520円

④ システムバイオロジー

宇田新介 著 / 198頁 / 定価3,300円

⑥ トランスクリプトーム解析

松本拓高 著 / 230頁 / 定価3,960円

昆虫工学

—新しい価値を創造する「昆虫の知能」の解明と応用—
神崎亮平 監著 / B5判 / 240頁 / 定価4,620円

ソフトセンサー入門

—基礎から実用的研究例まで—
船津公人・金子弘昌 共著 / A5判 / 238頁 / 定価3,410円

科学技術と共に歩む



株式
会社

コロナ社

〒112-0011 東京都文京区千石4-46-10
TEL (03)3941-3131 (代), -3132, -3133 (営業部直通)
<https://www.coronasha.co.jp> FAX (03)3941-3137
E-mail eigy@coronasha.co.jp



超高速液体クロマトグラフ

Nexera

series Ultra High Performance
Liquid Chromatograph

EXPERIENCE NEW BENCHMARKS

お客様の分析ワークフローに対するさまざまな改善要望に応えるべく、保持時間や極微量の試料注入での優れた再現性能、高速多検体分析、低キャリアオーバー、試料の自動前処理技術、高感度検出、消耗部品の耐久性能向上など、高速液体クロマトグラフは常にお客様とともに進化し続けてきました。また、IoTやクラウドを活用したネットワーク技術により、ラボ内の機器情報を自動的に収集することで、装置稼働状況を監視するだけでなく、いつでも最高の状態で装置が使用できる環境が容易に構築できるようになりました。

島津製作所は、これらの最新技術をさらに進化、融合させることで、「分析装置自身が考えて、お客様の分析ワークフローを支援する」という今までにない体験を提供します。

Intelligence, Efficiency, Designのすべてが新たな業界標準となるUHPLC。それが新しいNexera seriesです。



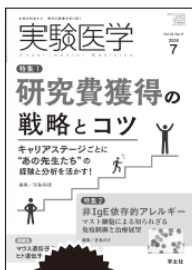
株式会社 島津製作所 分析計測事業部

生命を科学する 明日の医療を切り拓く

実験医学

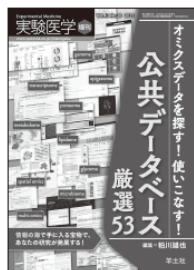
月刊 毎月1日発行 B5判
定価 2,750円 (本体 2,500円 + 税10%)

増刊 年8回発行 B5判
定価 6,160円 (本体 5,600円 + 税10%)



新刊

スマホで読める 実験医学
「実験医学」を記事ごとに購入できる!



あなたの研究をサポートします!

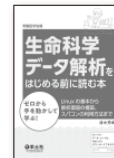


アカデミアの泳ぎ方

研究の世界に生きるための
哲学と実践

谷内江望 / 著

■ 定価 3,630円 (本体 3,300円 + 税10%)
■ A5判 ■ 264頁 ■ ISBN 978-4-7581-2144-6



実験医学別冊

生命科学 データ解析を はじめる前に読む本

ゼロから手を動かして学ぶ!
Linuxの基本から解析環境の
構築、スパコンの利用方法まで

清水秀幸 / 著

■ 定価 3,960円 (本体 3,600円 + 税10%)
■ A5判 ■ 252頁 ■ ISBN 978-4-7581-2288-7

東大発! 生命科学を体系的に学ぶための教科書



物理・化学・数理から 理解する 生命科学

東京大学生命科学教科書
編集委員会 / 編

■ 定価 3,850円 (本体 3,500円 + 税10%)
■ B5判 ■ 175頁
■ ISBN 978-4-7581-2171-2



現代 生命科学 第3版

東京大学生命科学教科書
編集委員会 / 編


■ 定価 3,080円 (本体 2,800円 + 税10%)
■ B5判 ■ 198頁
■ ISBN 978-4-7581-2103-3



理系総合のための 生命科学 第6版 (仮)

東京大学生命科学教科書
編集委員会 / 編

2026年秋改訂予定!



未来のあなたにも、
この花の美しさが届きますように。
海の青さや四季の恵みを感じられる、
豊かな毎日を過ごせますように。
今日のわたしたちと同じように。

“サステナビリティ”って、きっと、
今よりもっときれいな地球を未来に選ぶこと。
未来を生きる子どもたちの幸せを考えて、
行動してみること。
それがNAGASEを動かす想い。
環境にやさしいものづくりのためにできることは何か。
みんなの健康のために、
限りある資源のためにできることは何か。

「次」なる課題を解決して、NAGASEが実現したいのは
人と地球のウェルビーイング。

今日を生きるわたしたちも、未来のあなたも、
幸せでありますように。

今のわたしも、
未来のあなたも。

 **NAGASE**
Delivering next.





電子顕微鏡 JEM-120i

コンパクト＆簡単操作でもっとみんなの身近なツールへ

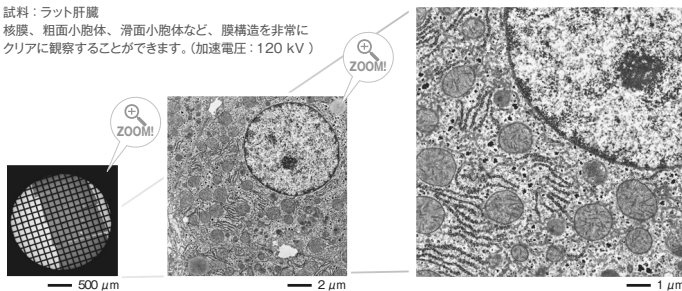
『Compact』、『Easy To Use』、『Expandable』をコンセプトに、外観を一新するだけでなく、操作からメンテナンスまでどなたでも簡単に使える装置の誕生です。

低倍率から高倍率までシームレスに観察

TEM 制御系の見直しと絞りを完全自動化。倍率モードの切り替えおよび絞りの選択が不要となりました。従来よりも一連の観察操作をスムーズに行うことができます。

試料：ラット肝臓

核膜、粗面小胞体、滑面小胞体など、膜構造を非常にクリアに観察することができます。(加速電圧：120 kV)

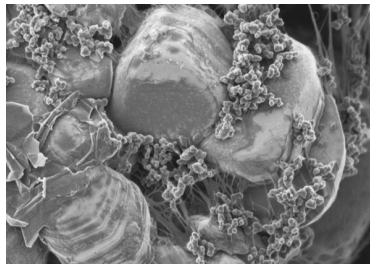


電界放出形走査電子顕微鏡 JSM-IT810

「簡単」から「自動」測定の新時代へ

高空間分解能で多彩な測定を実現する JSM-IT800 シリーズが新しく生まれ変わりました。

従来の操作性の良さはそのままに、SEM-EDS の自動撮影・自動分析が可能になり、さらに便利に。観察中に視野の凹凸を即座に判断できる Live-3D 機能や、SEM 自動調整パッケージ、EBSD 測定時に役立つ台形補正機能なども追加。より良いデータと快適性をすべての SEM ユーザーへ。



左の写真

試料：リチウムイオン二次電池正極シート

入射電圧：0.6 kV、観察モード：SHL、検出器：UHD

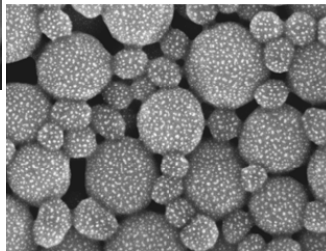
上方ハイブリッド検出器 (UHD) では二次電子を効率よく収集できるため、低入射電圧でも S/N の良い像を取得することができます。

右の写真

試料：シリカ粒子上の Pt ナノ粒子

入射電圧：3.5 kV、観察モード：BD、検出器：UID+UED

高倍率で小さなナノ粒子 (約 3 nm) も観察することができます。



JEOL 日本電子株式会社

本社・昭島製作所 〒196-8558 東京都昭島市武蔵野3-1-2 TEL:(042)543-1111(大代表) FAX:(042)546-3353

www.jeol.co.jp

JEOLグループは、「理科学・計測機器」「産業機器」の事業ドメインにより事業を行っております。

「理科学・計測機器事業」電子光学機器・分析機器・計測検査機器 「産業機器事業」半導体関連機器・金属3Dプリンター・成膜関連機器/材料生成機器