

お客様各位

nan|i[on

ナニオンテクノロジーズジャパン株式会社

Tel: 03-6457-8773

Email: info@nanion.jp

Nanion・東京女子医科大学イオンチャネルフォーラム 2023 のご案内

拝啓 平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

この度、ナニオンテクノロジーズジャパン株式会社は東京女子医科大学と共同で、4年ぶりとなる対面でのイオンチャネルフォーラム 2023 を、下記の通り開催する運びとなりました。

本フォーラムが産学の域を超えた意見交換の場となり、イオンチャネルをはじめとした膜たんぱく質研究および再生医療研究の発展に貢献できることを切に願っております。

フォーラム後には、ささやかながら都内ホテルにて懇親会も開催いたします。また、翌日には弊社各種製品を使用した電気生理のワークショップも開催予定です。

ご多忙の折とは存じますが、是非ご来場くださいますようご案内申し上げます。

敬具

記

日 時: 11月7日(火) 10時~17時10分(9時30分 受付開始)

場 所: 東京都新宿区河田町8-1 先端生命医科学研究所 TWIns2 階会議室

懇親会: 17時30分頃開始 京王プラザホテル(先端生命医科学研究所からバスで移動)

参加費: 無料

参加登録は以下 URL か QR コードよりお願いいたします。

<https://www.nanion.de/news/nanion-user-meeting-japan-2023/>



ご不明な点がございましたら、下記担当までご連絡ください。

ナニオンテクノロジーズジャパン株式会社

担当: 岡 貴之

Tel: 03-6457-8773, Email: Takayuki.oka@nanion.jp

以上

ii

プログラム

9:30	受付開始
10:00	Opening remarks 岡 貴之 Nanion Technologies Japan
10:10	News and Views from Nanion Niels Fertig, CEO, Nanion Technologies GmbH
10:40	Future Perspectives on In Vitro Cardiotoxicity Assessment ~The CiPA Proposed Evaluation Workflow~ 土居 正文 先生 第一三共 RD ノバーレ株式会社 生物評価研究部 探索 ADMET グループ
11:10	Coffee Break
11:25	Cardiac multi-ion channel assay -Validation of exploratory screening- 高砂 浄 先生、古川 初江 先生 Axcelead Drug Discovery Partners 株式会社 Integrated & Translational Science Discovery DMPK and Toxicology / In vitro Tox
11:55	Lunch Break、希望者向け Nanion ラボ紹介
13:20	Unfolding the functional aspects of lipids as a regulator of the peripheral sensory processing 曾我部 隆彰 先生 生命創成探究センター 温度生物学研究グループ
13:50	Cell-free synthesis of 250 human channel proteins and evaluation of voltage-gated potassium channels using PLB assay 竹田 浩之 先生 愛媛大学 プロテオサイエンスセンター プロテオ創薬科学部門
14:20	Coffee Break
14:35	Introduction to SURFE2R 嶋根 三好 Nanion Technologies Japan
14:50	Structure and function of a thiosulfate transport membrane protein 塚崎 智也 先生 奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 バイオサイエンス領域 構造生命科学
15:20	Drug Development for ion channels with Innovative Peptide Discovery Technology 木村 忠史 先生 Veneno Technologies 株式会社
15:50	Coffee Break
16:05	Alignment Control of Human iPS cell-derived Cardiomyocytes Improves the Cardiac Tissue Function through Synchronous Contraction 高田 卓磨 先生 東京女子医科大学 先端生命医科学研究所
16:35	All things new on SyncroPatch 384 Søren Friis, Director Global Customer Relations, Nanion Technologies GmbH
17:05	Closing remarks 岡 貴之 Nanion Technologies Japan
17:10	懇親会会場へバスで移動 ～ 懇親会

Nanion ワークショップ

日 時: 11 月 8 日 (水) 10 時～15 時 00 分 (予定)

場 所: 東京都新宿区河田町 8-1 先端生命医科学研究所 TWIns3 階 Nanion ラボ

内 容: 弊社各種製品を使用した実際の測定紹介や体験等

定 員: 20 名程度

<使用予定製品>

Port-a-Patch	世界最小の半自動パッチクランプ装置です。 実際の細胞を使用した測定をご紹介します。 希望者は体験も可能です。
Patchliner	8 チャンネルの自動パッチクランプ装置です。 実際の細胞を使用した測定をご紹介します。
SyncroPatch	384 ウェル同時測定可能な自動パッチクランプ装置です。 実際の細胞を使用した測定をご紹介します。
SURFE2R	ラベルフリーのトランスポーター活性測定装置です。 実際の膜サンプルを使用した測定をご紹介します。
Orbit	4 チャンネルの脂質二分子膜測定用装置です。 グラミシジンを使用したシングルチャネル記録をご紹介します。 希望者は体験も可能です。
CardioExcyte/FLEXcyte	iPS 心筋細胞用のインピーダンス／収縮力測定装置です。 装置紹介やデータ紹介を行う予定で、実際の細胞を使用した測定を行えるかは現在検討中です。
AtlaZ	新製品のノンラベル細胞アッセイシステムです。 装置紹介やデータ例のご紹介を行う予定です。
Vesicle Prep Pro	巨大単層リポソーム作製装置です。 実際にリポソームを作製し、その様子をご覧ください。

※ラボスペースに限りがございますので、参加希望人数によっては午前と午後の 2 部に分ける可能性がございます。

ワークショップ参加登録者には、詳細が確定した段階で改めて連絡させていただきます。