

プレスリリース

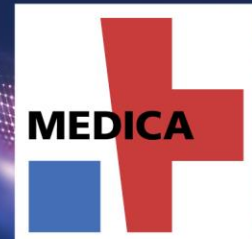
未来のヘルスケア・イノベーションを紹介する MEDICA INNOVATION FORUM

注目のデジタル化トレンドをテーマとする基調講演、テックトーク、パネルディスカッション、ピッチセッション

常に新しいものを提供し、既存のプログラム形式をアップデートする。デュッセルドルフで開催される世界を牽引する医療機器展 MEDICA は、こうして半世紀以上成功を収め、世界中から訪れる業界関係者に、ヘルスケア分野のあらゆる主要トレンドとイノベーションの概要を的確に提供し続けてきました。その最も良い例が MEDICA INNOVATION FORUM で、これまでの MEDICA CONNECTED HEALTHCARE FORUM に代わり今年から MEDICA 体験ワールド「Digital Health」の中で開催されます。

「医療の IoT (IoMT)、ロボティクス、AI、AR、デジタル・ツインから、モバイルヘルス、医療用ウェアラブルデバイス、3D プリント、未来の病院のソリューションまで、最も重要な未来のテーマをここで取り上げます」と、メッセ・デュッセルドルフの MEDICA ディレクター、C. グロッサーは今回の展示会を展望しています。続けて「デジタルイノベーションとは、すべてのヘルスケア関係者を最適に繋げるだけではないので、フォーラムでは医療業界全体の DX に焦点を当てます。スタートアップ企業の最近のプレゼンにも、このテーマがいかに広がりがはっきりと現れています。人気のピッチ・コンテストは、今回もこのフォーラムに欠かせないイベントです」と解説します。

著名な専門家たちが MEDICA INNOVATION FORUM (MEDICA 2024 開催期間：11 月 11 日～14 日) の講演で様々な示唆を与え、8,000 人を超えると予想されるフォーラム参加者が活発な専門的議論を繰り広げることでしょう。講演者の一人、ドレスデン工科大学の S. ギルバート教授は、最近、ChatGPT や MedPaLM といった LLM ベースの生成チャットツールを医療製品として認可するよう求めたばかりです。



Member of  MEDICAlliance

DÜSSELDORF
GERMANY

11–14
NOVEMBER
2024

www.medica.de


Messe
Düsseldorf

Messe Düsseldorf GmbH
Postfach 10 10 06
40001 Düsseldorf
Messeplatz
40474 Düsseldorf
Deutschland

Telefon +49 211 4560 01
Telefax +49 211 4560 668
Internet www.messe-duesseldorf.de
E-Mail info@messe-duesseldorf.de

Geschäftsführung:
Wolfram N. Diener (Vorsitzender)
Bernhard J. Stempfle
Erhard Wienkamp
Vorsitzender des Aufsichtsrats:
Dr. Stephan Keller

Amtsgericht Düsseldorf HRB 63
USt-IdNr. DE 119 360 948
St.Nr. 105/5830/0663

Mitgliedschaften der
Messe Düsseldorf:

 The global
Association of the
Exhibition Industry

 Ausstellungs- und
Messe-Ausschuss der
Deutschen Wirtschaft

 FKM – Gesellschaft zur
Freiwilligen Kontrolle von
Messe- und Ausstellungszahlen

Öffentliche Verkehrsmittel:
U78, U79: Messe Ost/Stockumer Kirchstr.
Bus 722: Messe-Center Verwaltung

ロボティクスが専門のハイデルベルク大学の L. マシア教授や、Siemens Healthineers 社イマーシブ&デジタル教育ソリューションのグローバルヘッド、A. ブラウアーズ氏も講演予定で、議論の材料を提供してくれることでしょう。

Navispace 社のマネージングパートナー Dr. S. ズルツマイヤーは、MEDICA INNOVATION FORUM の企画者の一人です。ドイツ中小企業協会 (BVMW) のスタートアップ・起業委員長でもあり、この FORUM に何が重要であるかを十分に理解しています。「プログラムと講演者の選択で最も大事なことはイノベーション度です」。第 13 回 MEDICA START-UP COMPETITION と第 16 回 HEALTHCARE INNOVATION WORLD CUP への応募を評価する際にも、イノベーション度が重要な基準です。

MEDICA START-UP COMPETITION 2024 キックオフ

第 13 回 MEDICA START-UP COMPETITION のカテゴリーは、「医療 AI」、「ロボティクス」、「健康アプリ」、「検査診断」、「その他」です。Medical Start-ups 2024 のトップ 12 社は MEDICA INNOVATION FORUM のピッチファイナル (11 月 12 日) で各社のソリューションを発表します。

2023 年の最優秀賞は、血清または静脈血を使い 15 分以内に細菌感染とウイルス感染を見分けられる、FDA 初承認・CE マーク取得の診断テスト「MeMed BV」でした。「当社の製品は、世界中の病院が抗生物質による治療の判断をよりの確に下すのに役立ちます」と米国・イスラエル系企業のセールスディレクター、Y. ホレシュ氏。MeMed の進出はすでにアメリカ、イスラエル、イタリアの市場で注目されています。創業間もない同社は、現在、アジア、中東、そしてイタリア以外のヨーロッパ諸国でも事業展開を始めたところです。MEDICA 2023 の START-UP COMPETITION での優勝を振り返って、ホレシュ氏は次のように述べています。「弊社がコンペティションに参加したことで、多くの生産的な議論が促されました。例えば、弊社は弊社テストが生み出す経済的利益、特に抗生物質消費を削減する可能性について分析しました。



Member of  MEDICAlliance

DÜSSELDORF
GERMANY

11-14
NOVEMBER
2024

www.medica.de



Messe
Düsseldorf

Messe Düsseldorf GmbH
Postfach 10 10 06
40001 Düsseldorf
Messeplatz
40474 Düsseldorf
Deutschland

Telefon +49 211 4560 01
Telefax +49 211 4560 668
Internet www.messe-duesseldorf.de
E-Mail info@messe-duesseldorf.de

Geschäftsführung:
Wolfram N. Diener (Vorsitzender)
Bernhard J. Stempfle
Erhard Wienkamp
Vorsitzender des Aufsichtsrats:
Dr. Stephan Keller

Amtsgericht Düsseldorf HRB 63
USt-IdNr. DE 119 360 948
St.Nr. 105/5830/0663

Mitgliedschaften der
Messe Düsseldorf:

 The global
Association of the
Exhibition Industry

 Ausstellungs- und
Messe-Ausschuss der
Deutschen Wirtschaft

 FKM – Gesellschaft zur
Freiwilligen Kontrolle von
Messe- und Ausstellungszahlen

Öffentliche Verkehrsmittel:
U78, U79: Messe Ost/Stockumer Kirchstr.
Bus 722: Messe-Center Verwaltung

また、敗血症患者の治療と患者の病状悪化の予測という難しい課題とも取り組んできました。これは、次の製品 MeMed Universal Severity で実現していきます。この製品によって、感染症が疑われる場合に臨床医がよりよいリスク評価をできるようになるでしょう」

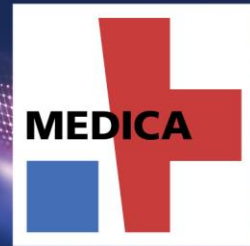
「ファイナリストたちにはよい交流が生まれた」

デンマークの Ropca 社は、昨年の MEDICA START-UP COMPETITION で、CE マークを取得した初の超音波ロボットで 3 位に入賞しました。Ropca は、超音波画像診断と画像評価のプロセスを自動で行います。ロボットアームであるプラットフォーム「ARTHUR」と AI 製品「DIANA」は、関節リウマチ患者の増加、病院のコスト増、専門医不足という増大する深刻な問題への対処に役立ちます。

Ropca 社の J. シェーファーホフ CEO は、この賞への応募前にすでに MEDICA で良い経験をしたと語っています。2019 年設立の同社は、すでに 2022 年に医療イノベーションに与えられる KUKA 賞を受賞しており、展示会ビジターから大変注目されていました。MEDICA 2023 で大々的に開かれたピッチ決勝出場後すぐに、シェーファーホフは最近成功している投資家たちと話ができたとしており、「これからは国外進出です」と語りました。Ropca 社が対象とするのは、主に大学病院のような大規模センターで、リウマチ科の予約待ち期間を短縮できる可能性があります。ドイツの複数の街で Ropca 社のスクリーニングを試験導入する計画があり、適応症も広がる見込みです。「近いうちに変形性関節症についても認可されるでしょう」とシェーファーホフ氏は自信を見せました。

「医療の IoT」のソリューション

「HEALTHCARE INNOVATION WORLD CUP」では、次世代のスマートヘルスケア機器、医療用ウェアラブルデバイス、デジタルバイオマーカー、電気薬学 (electroceuticals)、スマート絆創膏等にスポットライトを当てます。MEDICA Pitch 2023 で優勝したのは、針を全く使わない血糖測定器を開発した「DiaMonTech」社でした。



Member of  MEDICAlliance

DÜSSELDORF
GERMANY

11-14
NOVEMBER
2024

www.medica.de



Messe
Düsseldorf

Messe Düsseldorf GmbH
Postfach 10 10 06
40001 Düsseldorf
Messeplatz
40474 Düsseldorf
Deutschland

Telefon +49 211 4560 01
Telefax +49 211 4560 668
Internet www.messe-duesseldorf.de
E-Mail info@messe-duesseldorf.de

Geschäftsführung:
Wolfram N. Diener (Vorsitzender)
Bernhard J. Stempfle
Erhard Wienkamp
Vorsitzender des Aufsichtsrats:
Dr. Stephan Keller

Amtsgericht Düsseldorf HRB 63
UST-IdNr. DE 119 360 948
St.Nr. 105/5830/0663

Mitgliedschaften der
Messe Düsseldorf:

 The global
Association of the
Exhibition Industry

 Ausstellungs- und
Messe-Ausschuss der
Deutschen Wirtschaft

 FKM – Gesellschaft zur
Freiwilligen Kontrolle von
Messe- und Ausstellungszahlen

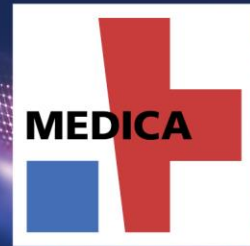
Öffentliche Verkehrsmittel:
U78, U79: Messe Ost/Stockumer Kirchstr.
Bus 722: Messe-Center Verwaltung

ベルリンのスタートアップ企業である同社の T. ルビンスキーCEO は、「現在弊社と同レベルの正確さで測定できる同種の機器はありません」と言います。「針の代わりに光線を皮膚に照射します。光が加熱するのは皮膚内のグルコース分子にほぼ限られます。温度上昇は気づかない程度ですが、測定には十分です。装置は上昇温度から血糖値を計算するのです」

「HEALTHCARE INNOVATION WORLD CUP 2023」で優勝し、ルビンスキー氏は「期待以上の結果を得られた」と喜んでいます。多くの投資家と話せました。優勝後も成功は続き、同社は数百万ユーロ相当の投資を受けました。調達した資金で、ハンドヘルド機器「D-Pocket」のプロトタイプをさらに改良し、重要な臨床試験を行い、米国と EU での市場参入の加速を目指します。この製品はまだ販売されていませんが、「Seismofit」は購入可能です。

Seismofit は、HEALTHCARE INNOVATION WORLD CUP 2023 で準優勝した Ventriject 社製で、デンマーク、ドイツ、英国、アイルランドですでに販売されています。このシステムは、VO2max（最大酸素摂取量）を測定して心肺フィットネス（CRF）を把握します。「この製品は、どのフィットネストラッカーよりも正確で、ゴールドスタンダードの範疇です」と、デンマークにある同社の M. クリスチャンセン CEO は述べています。本来のゴールドスタンダードは、エルゴメーターでの自転車こぎや、トレッドミルで走る 15 分間のテストです。しかし、『Seismofit』のテストは 3 分もかからず、運動せずに測定できます。

心拍が胸郭に伝わる振動を測定するのです。クラウドベースのアルゴリズムが信号を分析します。クリスチャンセン氏によれば、MEDICA 2023 の START-UP COMPETITION に参加した甲斐があったとのことでした。「この測定器をたくさんの方が購入できるようにしたいですし、COMPETITION のステージでは世界中から集まったお客様やパートナーとなり得る会社に紹介したかったのです。実際、準優勝してから、世界中の多くの再販候補会社と話ができて、その数は期待以上でした」クリスチャンセン氏の同社は今、新規市場開拓を目指しています。



Member of  MEDICAlliance

DÜSSELDORF
GERMANY

11-14
NOVEMBER
2024

www.medica.de



Messe
Düsseldorf

Messe Düsseldorf GmbH
Postfach 10 10 06
40001 Düsseldorf
Messeplatz
40474 Düsseldorf
Deutschland

Telefon +49 211 4560 01
Telefax +49 211 4560 668
Internet www.messe-duesseldorf.de
E-Mail info@messe-duesseldorf.de

Geschäftsführung:
Wolfram N. Diener (Vorsitzender)
Bernhard J. Stempfle
Erhard Wienkamp
Vorsitzender des Aufsichtsrats:
Dr. Stephan Keller

Amtsgericht Düsseldorf HRB 63
USt-IdNr. DE 119 360 948
St.Nr. 105/5830/0663

Mitgliedschaften der
Messe Düsseldorf:

 The global
Association of the
Exhibition Industry

 Ausstellungs- und
Messe-Ausschuss der
Deutschen Wirtschaft

 FKM – Gesellschaft zur
Freiwilligen Kontrolle von
Messe- und Ausstellungszahlen

Öffentliche Verkehrsmittel:
U78, U79: Messe Ost/Stockumer Kirchstr.
Bus 722: Messe-Center Verwaltung

今年の MEDICA START-UP COMPETITION と HEALTHCARE INNOVATION WORLD CUP への参加申し込み（無料）を現在受付中です。参加条件の詳細情報と登録へのリンクは、MEDICA INNOVATION FORUM の最新プログラム情報同様、オンラインで入手できます。

<https://www.medica.de/mif1>

革新的なスタートアップ企業やスケールアップ企業も出展

期待を持たせるデジタル革新をもたらすスタートアップ企業やスケールアップ企業は、MEDICA のステージに登場する企業だけではありません。毎年、スタートアップ企業数百社が MEDICA に出展しており、MEDICA はヘルスケアのスタートアップ企業にとっても世界有数のイベントなのです。今年も MEDICA START-UP PARK は、デジタル技術を駆使するスタートアップ企業とつながる主要窓口としてお勧めです。特別展示の共同出展エリアでは、スタートアップ企業約 50 社が、現代のヘルスケアについて各社のクリエイティブなアイデアや具体的ソリューションに関する情報を提供します。

MEDICA 2024 と同時開催の国際医療機器技術・部品展 COMPAMED には、約 70 カ国から 6,000 を超える企業が出展予定です。昨年の両展示会には 166 カ国から 83,000 人の専門ビジターが訪れました。

MEDICA 2024 に関するすべての情報はオンラインで入手できます。

<https://www.medica.de>

有限会社メッセ・デュッセルドルフ

MEDICA + COMPAMED プレスチーム

Martin Koch/ Lea Sassenhausen/ Luisa Harnau

Tel. +49(0)211-4560-444/ -993/ -539

E-Mail: KochM@messe-duesseldorf.de



Member of  MEDICA Alliance

DÜSSELDORF
GERMANY

11-14
NOVEMBER
2024

www.medica.de



Messe
Düsseldorf

Messe Düsseldorf GmbH
Postfach 10 10 06
40001 Düsseldorf
Messeplatz
40474 Düsseldorf
Deutschland

Telefon +49 211 4560 01
Telefax +49 211 4560 668
Internet www.messe-duesseldorf.de
E-Mail info@messe-duesseldorf.de

Geschäftsführung:
Wolfram N. Diener (Vorsitzender)
Bernhard J. Stempfle
Erhard Wienkamp
Vorsitzender des Aufsichtsrats:
Dr. Stephan Keller

Amtsgericht Düsseldorf HRB 63
USt-IdNr. DE 119 360 948
St.Nr. 105/5830/0663

Mitgliedschaften der
Messe Düsseldorf:

 The global
Association of the
Exhibition Industry

 Ausstellungs- und
Messe-Ausschuss der
Deutschen Wirtschaft

 FKM – Gesellschaft zur
Freiwilligen Kontrolle von
Messe- und Ausstellungszahlen

Öffentliche Verkehrsmittel:
U78, U79: Messe Ost/Stockumer Kirchstr.
Bus 722: Messe-Center Verwaltung