

先端診断イノベーションゾーン ～「先端診断」が切り拓く「ライフサイエンス」の新世界～

JASIS 2015 先端診断イノベーションゾーンは、分析機器が生み出す新たな研究領域であるオミックスによる先端診断に加え、先端診断から生み出される創薬・未病・フードサイエンスに関する最新の話題と情報を満載した基調講演、展示とプレゼンテーションを行います。



基調講演

【聴講無料】

- 日 時 2015年9月2日（水）～9月4日（金）
- 会 場 幕張メッセ 展示場8ホール「先端診断イノベーションゾーン」（P56参照）
- 事前申込 要（JASIS WEBより 締切8月28日）
- 定 員 200名

A 会場「先端診断」

ライフサイエンス関連分析機器・技術及び市況、政策動向

- 10:30～11:10 経済産業省における医療機器産業政策について
土屋 博史氏 / 経済産業省 商務情報政策局 医療・福祉機器産業室 室長
- 11:30～12:10 バイオイメージングの現状と最前線【英・同時通訳付】
フィリップ ダブ氏 / シドニー工科大学 計算・物理学 教授
- 12:50～13:30 臨床分野におけるLC-MS/MSの応用：2兆5千億円市場のトレンドへの現状と傾向【英・同時通訳付】
マイケル D. オニール氏 / バイオウィック オンラインニュース 発行・編集者
- 9月2日（水）13:30～14:10 臨床領域における最新のLC-MS/MSテクノロジー：低分子化合物から蛋白質まで - 良く、早く、安く【英・同時通訳付】
コニー・バーストロム氏 / クリーブランド クリーブランドハートラボ社
- 14:30～15:10 栄養と健康の診断と分子表現形（モレキュラーフェノタイピング）【英・同時通訳付】
マーティン・クスマン氏 / ネスレ健康科学研究所 教授
- 15:30～16:10 マルチオミックス解析による食品の機能性研究
加藤 久典氏 / 東京大学総括プロジェクト機構 特任教授

様々な業種からのライフサイエンスビジネス参入事例

- 10:30～11:10 システム医科学におけるオープンイノベーションを促進するガルーダ・プラットフォーム
北野 宏明氏 / 特定非営利活動法人 システム・バイオロジー研究機構 会長
- 11:30～12:10 次世代シーケンサーで進化する癌の個別化医療：—現状と展望—
宋 碩林氏 / ロシュ・ダイアグノスティクス(株) サイエンスフィック ソリューション部門ゲノム担当部長
- 12:30～12:50 先端診断分野に関する各国知財制度と留意点について
中野 博司氏 / JAIMA知的財産小委員会 ((株) 島津製作所 知的財産部 課長)
- 9月3日（木）13:30～14:10 GEヘルスケアによる早期先端画像診断
伊藤 浩孝氏 / GEヘルスケア・アジアパシフィック 戦略マーケティングディレクター
- 14:30～15:10 世界をリードする化学会社BASFが追求するメタボロミックスの応用
石川 玄氏 / BASFジャパン(株) 高性能製品統括本部 ニュートリション&ヘルス事業部 ファーマ・イングリディエント&サービス メタノミクスヘルス社
- 15:30～16:10 中小企業からのライフサイエンス市場への挑戦
菊池 貴幸氏 / 高電工業(株) 商品企画部兼薬事G マネージャー

先端分析機器とライフサイエンスビジネスの未来

- 10:20～11:20 テロメア・マイクロRNAを用いた体液診断
田原 栄俊氏 / 広島大学大学院歯歯薬保健学研究院 教授
- ミルテル検査を通じた健康長寿プログラム
田原 栄治氏 / 株式会社ミルテル 代表取締役社長
- 11:40～12:20 生命現象に拘らないバイオ科学、工学との融合
坂口 謙吾氏 / 東京理科大学 研究推進機構 総合研究院 教授
- 9月4日（金）13:30～14:10 最近の多種多様な創薬および医薬品開発手法における質量分析の役割
中山 登氏 / 株式会社バイオシス・テクノロジーズ テクニカルアドバイザー
- 14:30～15:10 結晶スポンジ法による非結晶性・極微量化合物のX線分子構造解析
藤田 誠氏 / 東京大学大学院工学系研究科 教授
- 15:30～16:10 血液でうつ病を測る
菅野 隆二氏 / ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ (株) 代表取締役社長

B 会場「創薬・未病・フードサイエンス」

薬づくりの未来を考える

- 11:20～12:00 日本医療研究開発機構（AMED）のミッションと展望について
末松 誠氏 / 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 理事長
- 講演とパネル討論による「オープンイノベーションによる薬づくりへの期待」——
- 13:00～13:25 薬づくりの新しいモデルとは？
神沼 二真氏 / NPO法人サイバー絆研究所 理事長
- 13:25～13:50 アカデミア創薬とオープンイノベーション
堀内 正氏 / 慶応義塾大学医学部 特別招聘教授
- 9月2日（水）13:50～14:15 オープンな研究協力ネットワークへの期待
多田 幸雄氏 / 東京工業大学 大学院理工学研究科 科学研究費研究員
- 14:15～14:40 医療ビッグデータ時代における「精密医学」（precision medicine）
田中 博氏 / 東京医科歯科大学 名誉教授・東北大学 東北メディカルメガバンク機構 特任教授
- （休憩）
- 14:55～15:20 製薬産業におけるオープンイノベーションの新しい潮流
坂田 恒昭氏 / 塩野義製薬(株) シニアフェロー・大阪大学大学院基礎工学研究科 特任教授
- 15:20～16:05 総合質疑とパネル討論

「未病ビジネス」への取り組み～治療から予防へ～

- 10:30～11:10 ヘルスケア・ニューフロンティアの推進に向けた神奈川県への取り組み
首藤 健治氏 / 神奈川県 理事 ヘルスケア・ニューフロンティア・医療政策担当
- 11:30～12:10 「未病診断」に向けての診断技術の課題
小原 収氏 / 公益財団法人 かずさDNA研究所 副所長 技術開発研究部長
- 13:30～14:10 ゲノムコホート・バイオバンクの整備と個別化予防の確立
山本 雅之氏 / 東北大学メディカル メガバンク機構 機構長

9月3日（木）	14:30～15:10	乳酸菌EF-2001による未病治療が健康長寿に貢献する 只野 武 氏 / 金沢大学ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー ヘルケア医学研究室 代表
	15:30～16:10	未病検査による予防医学のイノベーション 千葉 仁志 氏 / 北海道大学大学院 保健科学研究院 教授

フーズサイエンス最前線

9月4日（金）	10:30～11:10	未病と食品の機能性 矢澤 一良 氏 / 早稲田大学 教授
	11:30～12:10	未病とフーズサイエンス研究の最新動向 宮澤 陽夫 氏 / 東北大学未来科学技術共同研究センター・大学院農学研究科 教授
	12:30～13:00	ランチブレイク講演 「江戸の食文化と健康～時を超えて、食に隠された健康フーズサイエンスを探る～」 古西 正史 氏 / 国連支援交流協会「日本の食文化」と健康支部 支部長 理事
	13:30～14:10	超臨界流体テクノロジーのフーズサイエンスへの応用 馬場 健史 氏 / 九州大学生体防御医学研究所 教授
	14:30～15:10	体質と機能性関与成分 鈴木 信孝 氏 / 金沢大学大学院 臨床研究開発補完代替医療学講座 特任教授
	15:30～16:10	バイオ・フード・ビッグデータに挑む：研究と社会をつなぐ医食同源の体系化に向けて 金谷 重彦 氏 / 奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科 計算システム生物学研究室 教授

出展企業プレゼンテーション

【聴講無料】

- 日 時 2015年9月2日（水）～9月4日（金）
- 会 場 幕張メッセ 展示場8ホール「先端診断イノベーションゾーン」（P56参照）
- 事前申込 不要（直接会場へお越しください。）
- 定 員 50名

C 会場

	9月2日（水）	9月3日（木）	9月4日（金）
10:20～10:45	臨床診断開発に向けた質量分析イメージング技術の最新情報 ブルカー・ダルトニクス（株） 病理切片上のバイオマーカーの存在を可視化するイメージング技術と病理応用についてやさしく解説する。	ラマン分光顕微鏡によるライフサイエンスアプリケーションの紹介 レニショー（株） ラマン分光顕微鏡を用いた非破壊・非接触・非染色による生体サンプルの測定事例を報告する。	タイトル未定 コニカミノルタ（株）
11:00～11:25	臨床分野での利用にも耐えられる質量分析システム （株）島津製作所 高速、高耐久性、高信頼性が要求される臨床分野で利用できる質量分析システムを紹介する。	ここまでできる！各種質量分析計で網羅する、アジレントのメタボロミクスソリューション最新情報 アジレント・テクノロジー（株） 各分析方法でどの分析方法がメタボローム分析には最適なのか？得られたデータをどのように扱うのか？	ポケット型イオンメータを用いたヘルスケアソリューション （株）堀場製作所 体液（代謝物）や野菜のイオン成分をコンパクトイオンメーター（LAQUAtwin）にて測定した事例を紹介する
11:40～12:05	医用質量分析の現状と展望 サーモフィッシャーサイエンティフィック（株） 複数の化合物を一斉同時分析できる汎用性の高い質量分析法の医学応用の現状と展望を解説します。	LC/MSの抗体医薬分析への応用及び LESA 分析のご紹介 （株）エル・イー・テクノロジーズ ロボットイオン源がどの様に抗体医薬サンプルを分析するか。	Monolithic, Segmented Resistive Glass Products for Mass Spectrometers <英・通訳なし> PHOTONIS
12:20～12:45	大うつ病性障害における血漿中 PEA 濃度検査について ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ（株） 「大うつ病性障害」における血漿中 PEA 濃度検査における今後の展望	メタボロミクス向けソリューションとその臨床分野および食品分野への応用 日本ウォータース（株） メタボロミクス向けソリューションと、その臨床分野および食品分野における応用例などを紹介します。	最先端研究開発を足元から支えるスチールフレーム実験台と作業台等 いわき商工 最先端研究開発を足元から支えるスチールフレーム実験台と作業台等です。
13:00～13:25	バーコードラベルによる検体の取り違え・紛失を防ぐ管理システムの活用事例と今後の動向 日本ブレイディ（株） バーコードラベルによる検体管理の活用事例とデモの紹介、事例から見る検体管理の今後の動向を解説します。	遺伝子判定から腸内フローラ研究まで 検体採取が研究・ビジネスの鍵を握る。 （株）協同インターナショナル 安全簡単に検体を取り、室温で DNA/RNA を長期保存できる採取キットを紹介致します。	新型マイクロアレイスキャナーとマイクロプレートリーダー 高電工業（株） 当社が新規開発した新型マイクロアレイスキャナーとマイクロプレートリーダーについて紹介。
13:40～14:05	iPS、ES 細胞、シングル細胞の自動採取システム ベルトールドジャパン（株） 如何にして自動的にシングル細胞を採取できるか	臨床試料からのバイオマーカー／創薬ターゲット探索までのトータルソリューションの紹介 日本写真印刷（株） バイオバンクからその臨床試料を用いて患者層別化、診断、治療に関わる解析ソリューションを紹介する。	テクスチャーアナライザーを用いた嚥下食の物性評価事例 英弘精機（株） 嚥下食に関連する規格及び実際の嚥下食を規格に沿って評価した例をご紹介します。
14:20～14:45	Agilent ICP-MS によるシングルナノ粒子測定ソリューションの紹介 アジレント・テクノロジー（株） 体への影響なども含めて非常に注目されているナノ粒子の ICP-MS での分析例などを紹介	自動分注機によるマイクロクロマトグラフィー精製が可能な AssayMAP プラットフォーム アジレント・テクノロジー（株） マイクロクロマトグラフィー技術を用いる AssayMAP プラットフォームは最大 96 サンプルの抗体精製を自動化	DNA/RNA サンプル QC の決定版！アジレント TapeStation による QC の最新状況 アジレント・テクノロジー（株） ゲノムや遺伝子発現解析における DNA/RNA サンプル QC の重要性について。迅速かつ簡便なシステム TapeStation を紹介
15:00～15:25	ペプチドを用いた、分子認識機構に基づく、診断検査システムと DNA 標的医薬の開発 （株）ハイペップ研究所 生体の分子認識を検査と創薬に応用：ペプチドによるタンパク質検出と DNA 認識による医薬開発を発表する。	ヘルスケア・メディカル分野における採用戦略（仮） （株）RD サポート 理系・専門職を中心に登録者を有する弊社の派遣、紹介の説明と合わせ、今後必要となる戦略をお伝えします。	世界初!! ISO 11843-5、JIS 8462-5 に準拠。ELISA の精度と検出限界推定ソフトウェア。 サイエンスソフトウェア（株） 競合法 ELISA と非競合法 ELISA を例に、各規格及びソフトウェアを用いた検出限界の推定法について解説する。
15:40～16:05	迅速・簡便な DNA 抽出試薬を用いたオンサイト遺伝子検査システム Biocosm（株） 精製・分離操作が不要で迅速・簡便な DNA 抽出試薬を用いた、オンサイト遺伝子検査システムを紹介致します。	最新技術！オミックス医療のための質量分析計 サーモフィッシャーサイエンティフィック（株） 生体内のさまざまな物質を同時に検出、同定できる高分解能質量分析計を用いたオミックス医療の最前線を紹介	臨床試料からのバイオマーカー／創薬ターゲット探索までのトータルソリューションの紹介 （株）バイオシス・テクノロジーズ バイオバンクからその臨床試料を用いて患者層別化、診断、治療に関わる解析ソリューションを紹介する。
16:20～16:45	走査型プローブ顕微鏡のバイオアプリケーションへの応用 巴工業（株） 近年、様々な分野で使用されている走査型プローブ顕微鏡のバイオ関係に特化したアプリケーションを紹介致します。	高機能性蛍光磁性ビーズを用いた高速・高感度イムノアッセイシステム 多摩川精機（株） 高機能性蛍光磁性ビーズを用いた、疾患マーカー測定用の高速・高感度イムノアッセイシステムを紹介する。	

※出展企業の展示見どころはP38～53をご覧ください。

展示会場内小間割図

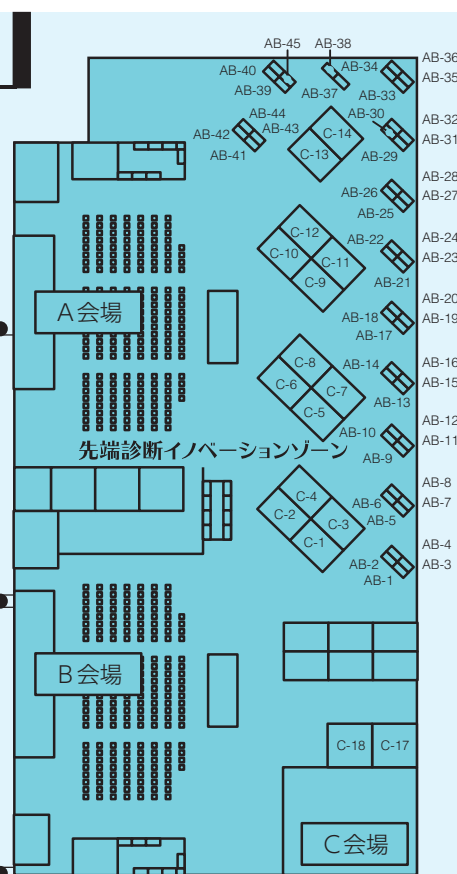
※6月15日現在の内容です。最新の情報はJASIS WEBでご確認ください。

先端診断イノベーションゾーン	
AB-1	レニショー (株)
AB-2	日本ブレイディ (株)
AB-3, 4	いわき商工
AB-5, 6	(株) 堀場製作所
AB-7, 8	NOK (株)
AB-9, 10	(株) 島津製作所
AB-11	(株) 協同インターナショナル
AB-12	アプリア (株)
AB-13	(株) じほう
AB-14	巴工業 (株)
AB-15	(株) 朝日ラバー
AB-16	ブルカー・ダルトニクス (株)
AB-17	(株) バイオシス・テクノロジーズ
AB-18	日本写真印刷 (株)
AB-19	ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ (株)
AB-20	(株) SCREENホールディングス
AB-21	(株) ハイペップ研究所
AB-22	京セミ (株)
AB-23	日本イージェイケイ (株)
AB-24	日本補完代替医療学会 未病体質研究会
AB-25	多摩川精機 (株)
AB-26	Biocosm (株)
AB-27	セイコー・イージーアンドジー (株)
AB-28	東京理科大学
AB-29, 30	サイエンスソフトウェア (株)
AB-31, 32	NPO法人サイバー絆研究所
AB-33, 34	高電工業 (株)
AB-35	バイオアソシエイツ (株)
AB-36	(有) 太陽エージェンシー
AB-37	オリンパス (株)
AB-38	金沢大学ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー ヘルスケア医学研究室
AB-39	PHOTONIS
AB-40	コニカミノルタ (株)
AB-41, 42	(株) 東芝ヘルスケア社
AB-43, 44	SilcoTek Corporation
AB-45	国連支援交流協会「日本の食文化と健康」支部
C-1	日本ウォーターズ (株)
C-2	(一社) 日本臨床検査機器・試薬・システム振興協会 (JACLaS)
C-3, 4	サーモフィッシャーサイエンティフィック (株)
C-5-8	アジレント・テクノロジー (株)
C-9	英弘精機 (株)
C-10	(株) エル・イー・テクノロジーズ
C-11	ベルトールドジャパン (株)
C-12	アジェナ・バイオサイエンス (株)
C-13	(株) RDサポート
C-14	(特非) バイオチップコンソーシアム
C-17-18	(株) 安川電機

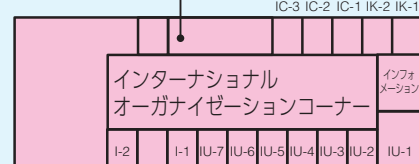
研究機関コーナー	
R-1	神戸大学 大学院 理学研究科 木村研究室
R-2	神奈川大学 理学部 化学科 西本研究室
R-3	国立大学法人 名古屋工業大学 大型設備基盤センター 先端研究基盤共用・プラットフォーム形成事業
R-4	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所
R-5	千葉大学 共用機器センター
R-6	富山大学 研究推進機構 研究推進総合支援センター 自然科学研究支援ユニット 機器分析施設
R-8	千葉県バイオ・ライフサイエンス・ネットワーク会議
R-9	かがわ健康関連製品開発地域
R-10	北海道大学 グローバルファシリティーセンター / オープンファシリティープラットフォーム
R-12	国立大学法人 東京農工大学 学術研究支援総合センター (一財) 化学物質評価研究機構
R-13	国立研究開発法人 産業技術総合研究所 (理化学研究所 NMR施設) (独) 製品評価技術基盤機構 認定センター
R-14	文部科学省 ナノテクノロジープラットフォーム 文部科学省 NMR共用プラットフォーム (理化学研究所 NMR施設)
R-15	文部科学省 NMR共用プラットフォーム (横浜市立大学 NMR装置群) 文部科学省 NMR共用プラットフォーム (大阪大学 蛋白質研究所 NMR装置群)
R-16	文部科学省 先端研究基盤共用・プラットフォーム形成事業 光ビームプラットフォーム
R-17	北海道大学 電子科学研究所 研究支援部 ニコイメーキングセンター

学協会コーナー	
A-1	(一財) 放射線利用振興協会
A-2	(公社) 日本環境技術協会
A-3	(公財) 日本適合性認定協会
A-4	(公社) 日本分析化学会
A-5	(一社) 日本環境測定分析協会
A-6	(公社) 日本分光学会
A-7	(特非) 分析産業人ネット

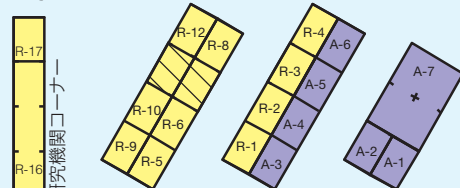
国際ナショナルオーガナイズーションコーナー	
I-1	KOREA LAB
I-2	ベルギー王国 ワロン地域政府 貿易・外国投資振興庁
U.S.パビリオン	
IU-1	ペリージョンソン ラボラトリー アクレディテーション インク
IU-2	タイタンテクノロジーズ (株)
IU-3	米国大使館 商務部
IU-4	アイオワ州経済開発機構
IU-5	ノースカロライナ州政府 日本事務所
IU-6	ペンシルベニア州政府 日本代表事務所
IU-7	Pittcon
カナダコーナー	
IC-1	カナダ大使館
IC-2	カナダ・アルバータ州政府在日事務所
IC-3	オンタリオ州政府 在日事務所
韓国コーナー	
IK-1	VISION SCIENTIFIC CO., LTD
IK-2	韓国科学機器工業協同組合



(独) 中小企業基盤整備機構
中小企業のための国際化支援相談コーナー



研究機関コーナー

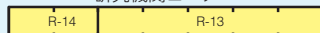


学協会コーナー

イベントスクエア

- ・抽選コーナー
- ・アンケートコーナー
- ・インターネットコーナー
- ・主催者コーナー
- 分析機器・科学機器遺産展示

研究機関コーナー



HALL 8

出口優先

ランチ情報

メッセ近郊にはホテルやお店もたくさんありますが、ここではJASIS会場内にあるランチスポットをご紹介します。
いずれも9月2日(水)～4日(金)。メニューや出店の最新情報はWEBでご確認ください。

ランチタイム屋台村 ～幕張メッセ正面広場で晴々ランチ～

場所:幕張メッセ正面広場 (正面ロータリー奥)

タイ料理、沖縄料理、牛タン屋、ハワイアン料理、富士宮やきそばなど出店候補選定中です!

ランチカー・お弁当販売ワゴン・軽食 ～展示会場奥 休憩所でパバッとランチ～

場所:展示会場奥 休憩所

おにぎり、レディース弁当がガッツリ系弁当まで!

そしてランチカーは、照り焼きポーク丼、スモークチキンとアボカドソースのサラダ丼、ホットドック、コールドドリンクなど出店候補選定中です!

新技術説明会 休憩会場 (アバ1階) ～セミナーの合間にパバッとランチ～

場所:アバホテル&リゾート(東京ベイ幕張) ホール1階 松月の間

コンビニでおにぎりを買って、新技術説明会の合間に簡単に昼食を済ませたい! という時など、ぜひご利用ください。

※食事の販売はございません。ご自由にお持ちください。