

2015年6月26日

報道関係各位
プレスリリース



一般社団法人日本分析機器工業会 JAIMA
一般社団法人日本科学機器協会 JSIA

**JASIS 2015 の「先端診断イノベーションゾーン」35講演、4フォーラムが決定
“先端診断・創薬・未病・フードサイエンス”をテーマに
9月2日～4日幕張メッセで開催**

一般社団法人日本分析機器工業会（JAIMA、所在地：〒101-0054 東京都千代田区神田錦町1-12-3、会長：栗原権右衛門/日本電子株式会社 代表取締役社長）と一般社団法人日本科学機器協会（JSIA、所在地：〒103-0023 東京都中央区日本橋本町3-8-5 会長：矢澤英人/株式会社ダルトン 取締役会長）は、両団体で主催する分析機器・科学機器展示会 JASIS 2015（会期：2015年9月2日（水）～4日（金）会場：幕張メッセ）会場内において、分析機器がベースとなる先端診断ソリューションとそこから生み出されるライフサイエンス関連ビジネスに関する特別企画「先端診断イノベーションゾーン」を、2014年よりもさらに拡大した形で実施いたします。

「先端診断イノベーションゾーン」

<http://www.jasis.jp/exhibitors/advance.html>

JAIMA では、この「先端診断」を「分析技術と多様な科学技術の融合により創出される、新たな臨床診断やヘルスケアマネジメントを確立するための研究領域」と定義しています。その例としては、近年、各種分析計測関連技術の進歩によって飛躍的に発展した遺伝子解析、蛋白質マーカー探索、代謝マーカー探索、細胞研究等が挙げられます。これらの研究は、バイオ研究市場において Genomics, Proteomics, Metabolomics の分野の進化を支えています。また医療の市場では、テーラーメイド医療や未病健康産業を含む新産業が、先端機器・試薬・ソフトおよび作業環境の変革によって生み出されつつあります。

「先端診断イノベーションゾーン」は、この分野での分析・科学機器の新市場創出を目指す活動の発信の場として、JASIS 会場内に大規模なゾーンを設置して開催する特別企画で、JASIS では同テーマの特別企画を 2013 年から実施しています。今年の本ゾーンは昨年の約 2 倍のスケール（約 1,500m²）で実施します。

目玉企画である基調講演では、特に注目度の高い先端診断・創薬・未病・フードサイエンスの 4 つをテーマとし、世界動向・日本の戦略・最先端研究について、著名な先生方にご講演いただきます。

「展示ゾーン」では、2014 年を越える約 50 社の出展企業・団体の展示に加え、出展企業からの最新情報が得られるプレゼンテーションも会場内で実施するほか、主催者企画展示コーナーに「先端診断」をわかりやすく解説するブースを設置するなど、さまざまな形での情報発信を行います。

【基調講演概要】

講演数 35 (3日間)

テーマ：先端診断

初日 (9/2)：トピックス

2日目(9/3)：グローバル企業のライフサイエンスビジネス戦略

3日目(9/4)：分析機器とライフサイエンスビジネスの未来

テーマ：創薬・未病・フードサイエンス講演

初日 (9/2)：薬づくりの未来

2日目(9/3)：未病克服への取り組み

3日目(9/4)：新たなフードサイエンスの動き

講演者（一部抜粋）

- | | |
|------------------------------|---------------|
| ・ネスレ健康科学研究所 | マーティン・クスマン 博士 |
| ・特定非営利活動法人 システム・バイオロジー研究機構 | 北野 宏明 会長 |
| ・国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 | 末松 誠 理事長 |
| ・東北大学 東北メディカル・メガバンク機構 | 山本 雅之 教授 機構長 |
| ・シドニー工科大学 計算・物理学 | フィリップ・ダブ 教授 |
| ・神奈川県 ヘルスケア・ニューフロンティア・医療政策担当 | 首藤 健治 理事 |

【先端診断イノベーションフォーラム概要】

初日 (9/2)：「アンチエイジングと未病：ヘルスケアにおける最新のエビデンス」

一般社団法人 未病システム学会 北海道支部会

2日目(9/3)：「分析計測機器から溢れるデータからの知識生成：BD2K」

NPO 法人 サイバー絆研究所

3日目(9/4)：①「未病産業研究会の取り組み」

神奈川県ヘルスケア・ニューフロンティア推進局

②「千葉県内で活動している健康・医療を中心とした

バイオ・ライフサイエンス分野の紹介について」

千葉県バイオ・ライフサイエンスネットワーク会議

【JASIS(ジャシス)について】

一般社団法人日本分析機器工業会と一般社団法人日本科学機器協会が共同で開催している分析機器・科学機器の専門展示会 JASIS(Japan Analytical & Scientific Instruments Show)。同種の総合展示会としてアジア最大級の規模を誇る。2015年は、9月2日(水)～4日(金)の3日間、幕張メッセ及び周辺の施設にて開催される。<http://www.jasis.jp/>

【お問い合わせ先】

一般社団法人日本分析機器工業会 事務局 片岡(かたおか)

電話：03-3292-0642 URL: <http://www.jaima.or.jp/>

【添付資料】

先端診断イノベーションゾーン 基調講演プログラム及び出展社

先端診断イノベーションフォーラム プログラム

先端診断イノベーションゾーン基調講演

基調講演					
A会場					
			名前	所属	テーマ
先端診断	9/2(水) (トピックス)	10:30~11:10	土屋 博史	経済産業省 商務情報政策局 医療・福祉機器産業室 室長	経済産業省における医療機器産業政策について
		11:30~12:10	フィリップ ダブ	シドニー工科大学 計算・物理学 教授	バイオイメージングの現状と最前線【英・同時通訳付】
		12:50~13:30	マイケル D オニール	バイオクイック オンラインニュース 発行・編集者	臨床分野におけるLC-MSMS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】
		13:30~14:10	コニー・バティストロム	クリーブランド クリーブランドハートラボ社	臨床領域における最新のLC-MSMS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】
		14:30~15:10	マーティン・クスマン	ネスレ健康科学研究所 教授	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プング)【英・同時通訳付】
		15:30~16:10	加藤 久典	東京大学総括プロジェクト機構 特任教授	マルチオミクス解析による食品の機能性研究
	9/3(木) (グローバル企業/日本からのライフサイエンスビジネス展開)	10:30~11:10	北野 宏明	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	システム医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
		11:30~12:10	宋 碩林	ロシュ・ダイアグノスティクス(株) サイエントフィック ソリューション部門ゲノム担当部長	次世代シーケンサーで進化する癌の個別化医療:ー現状と展望ー
		12:30~12:50	中野 博司	JAIMA知的財産小委員会 平成26年度主査(株)島津製作所 知的財産部 課長	先端診断分野に関する各国知財制度と留意点について
		13:30~14:10	伊藤 浩孝	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	GEヘルスケアによる早期先端画像診断
		14:30~15:10	石川 玄	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・イングリディエーツ&サービス メタノミクスヘルス社	世界をリードする化学会社BASFが追求するメタボロミクスの応用
		15:30~16:10	菊池 貴幸	高電工業(株) 商品企画部兼薬事G マネージャー	中小企業からのライフサイエンス市場への挑戦
	9/4(金) (先端分析機器とライフサイエンス領域の未来)	10:20~11:20	田原 栄俊	広島大学大学院医歯薬保健学研究院 教授	テロメア・マイクロRNAを用いた体液診断
			田原 栄治	(株)ミルテル 代表取締役社長	ミルテル検査を通じた健康長寿プログラム
		11:40~12:20	坂口 謙吾	東京理科大学 研究推進機構 総合研究院 教授	生命現象に拘らないバイオ科学、工学との融合
		13:30~14:10	中山 登	(株) バイオシス・テクノロジーズ テクニカルアドバイザー	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
		14:30~15:10	藤田 誠	東京大学大学院工学系研究科 教授	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
		15:30~16:10	菅野 隆二	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	血液でうつ病を測る

基調講演						
B会場						
			名前	所属	テーマ	
創薬 未病 フードサイエンス	9/2(水) (創薬)	11:20~12:00	末松 誠	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 理事長	日本医療研究開発機構 (AMED) のミッションと展望について	
		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	神沼 二真	NPO法人サイバー絆研究所 理事長	薬づくりの新しいモデルとは?	
		13:25~13:50	堀内 正	慶応義塾大学医学部 特別招聘教授	アカデミア創薬とオープンイノベーション	
		13:50~14:15	多田 幸雄	東京工業大学 大学院理工学研究科 科学研究費研究員	オープンな研究協力ネットワークへの期待	
		14:15~14:40	田中 博	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	医療ビッグデータ時代における「精密医学」(precision medicine)	
		14:40~14:55	(休 憩)			
		14:55~15:20	坂田 恒昭	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	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	
	15:20~16:05	総合質疑とパネル討論				
	9/3(木) (未病)	10:30~11:10	首藤 健治	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	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の実践	
		11:30~12:10	小原 収	公益財団法人 かずさDNA研究所 副所長 技術開発研究部長	「未病診断」に向けての診断技術の課題	
		13:30~14:10	山本 雅之	東北大学メディカル メガバンク機構 機構長	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	
		14:30~15:10	只野 武	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	乳酸菌EF-2001による未病治療が健康長寿に貢献する	
		15:30~16:10	千葉 仁志	北海道大学大学院 保健科学研究院 教授	未病検査による予防医学のイノベーション	
	9/4(金) (フードサイエンス)	10:30~11:10	矢澤 一良	早稲田大学 教授	未病と食品の機能性	
		11:30~12:10	宮澤 陽夫	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	未病とフードサイエンス研究の最新動向	
		12:30~13:00	古西 正史	国連支援交流協会 「日本の食文化」と健康支部 支部長 理事	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ドサイエンスを探る~」	
		13:30~14:10	馬場 健史	九州大学生体防御医学研究所 教授	超臨界流体テクノロジーのフードサイエンスへの応用	
14:30~15:10		鈴木 信孝	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	体質と機能性関与成分		
15:30~16:10		金谷 重彦	奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科 計算システムズ生物学研究室 教授	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		

先端診断イノベーションゾーン 出展企業・機関

(株)RDサポート	(有)太陽エージェンシー
(株)朝日ラバー	多摩川精機(株)
アジェナ・バイオサイエンス(株)	東京理科大学
アジレント・テクノロジー(株)	(株)東芝ヘルスケア社
(株)アブリオリ	巴工業(株)
いわき商工	日本ブレイディ(株)
英弘精機(株)	日本イージェイケイ(株)
NOK(株)	日本ウォーターズ(株)
(株)エル・イー・テクノロジーズ	日本写真印刷(株)
オリンパス(株)	日本補完代替医療学会 未病体質研究会
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	(一社)日本臨床検査機器・試薬・システム振興 協会(JACLaS)
京セミ(株)	バイオアソシエイツ(株)
(株)協同インターナショナル	Biocosm(株)
高電工業(株)	(株)バイオシス・テクノロジーズ
国連支援交流協会「日本の食文化と健康」支部	(特非)バイオチップコンソーシアム
コニカミノルタ(株)	(株)ハイペップ研究所
サイエンスソフトウェア(株)	ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ(株)
NPO法人 サイバー絆研究所	PHOTONIS
サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)	ブルカー・ダルトニクス(株)
(株)じほう	ベルトールドジャパン(株)
(株)島津製作所	(株)堀場製作所
SilcoTek Corporation	(株)安川電機
(株)SCREENホールディングス	レニショー(株)
セイコー・イージーアンドジー(株)	

先端診断イノベーションゾーン 特別展示

NPO法人 システム・バイオロジー研究機構、(株)SBX、(株)SBX Technologies
東京医科歯科大学 難治疾患研究所・東北大学 東北メディカル・メガバンク機構 田中 博研究室
奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科 金谷重彦研究室
国立研究開発法人 科学技術振興機構 バイオサイエンスデータベースセンター(JST NBDC)

先端診断イノベーションフォーラム プログラム

先端診断イノベーションフォーラム @国際会議場								
期日	テーマ	会議室	時間	団体名	時間	タイトル	講演者(所属)	
9/2(水)	先端診断イノベーションフォーラム1「アンチエイジングと未病:ヘルスケアにおける最新のエビデンス」	201		(一社)未病システム学会 北海道支部会	10:30~10:35	開会挨拶	只野 武(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)	
					10:35~11:15	未病対策のための新しい脂質検査	千葉仁志(北海道大学大学院保健科学研究院・教授)	
					11:15~12:45	休憩		
					12:45~13:25	ロコモティブシンドローム・メタボリックシンドロームに有効な	石井好二郎(同志社大学・スポーツ健康科学部・教授)	
					13:25~14:05	未病検知検査による健康長寿の試み	田原栄俊((広島大学大学院医歯薬保健学研究院・基礎生命科学部門・細胞分子生物学研究室)	
					14:05~14:45	アンチエイジング医療におけるサプリメントの役割	澤登雅一(三番町ごきげんクリニック・院長)	
					14:45~14:55	休憩		
					14:55~15:35	アンチエイジング医療における再生医療からみたプラセンタ療	日比野佐和子(Rサイエンスクリニック・院長)	
					15:35~15:40	閉会挨拶	千葉仁志(北海道大学大学院保健科学研究院・教授)	
9/3(木)	先端診断イノベーションフォーラム2「分析計測機器から溢れるデータからの知識生成:BD2K」	201		NPO法人サイバ絆研究所	9:50	開会挨拶		
					10:00~10:30	第I部 シーケンサーの進歩とデータからの知識の生成		
					10:30~12:00	第II部 簡便な代替モデル開発におけるデータからの知識生成		
					12:00~14:00	ランチタイム 休憩 - ランチオンセミナーを予定		
					14:00~15:00	第III部 分析機器からのデータをどう読むか(仮題)		
					15:10~16:10	第IV部 ビッグデータ解析への人工知能の挑戦		
					16:10~16:40	第V部 討論:統計学とパターン認識とビッグデータから思惟工学へ		
					16:50	閉会		
9/4(金)	先端診断イノベーションフォーラム3「未病産業研究会の取組み」	201	未定	神奈川県	14:00~	ヘルスケア・ニューフロンティア	神奈川県ヘルスケア・ニューフロンティア推進局職員	
						~未病産業研究会の取組みについて~		
						未定	PST(株)	
						未定	(株)テクノ・スルガラボ	
					~16:30	未定	クインテセンシア(同)	
	先端診断イノベーションフォーラム4「千葉県内で活動している健康・医療を中心としたバイオ・ライフサイエンス分野の紹介について」	301			千葉県バイオ・ライフサイエンス・ネットワーク会議	13:00~13:40	癌ドライバー遺伝子を標的としたアルキル化剤	永瀬 浩喜(千葉県がんセンター研究所 所長)
						13:40~13:50	質疑応答	
						13:50~14:30	急性から慢性の多彩な症状を呈し難治化するマイコプラズマ	松田 和洋(エムバイオテック(株) マイコプラズマ感染症研究センター 代表取締役/センター長)
						14:30~14:40	質疑応答	
						14:40~15:00	休憩	
	15:00~16:30	各会員の活動紹介	未定					