

‘Development and Performance evaluation of the on-site RNA detection system for SARS-CoV-2 variants in developing and emerging countries’

「現場使用可能な新型コロナウイルス変異株RNA検出システムの開発と開発途上国・新興国での性能評価」

Date: 19 January 2022 (Wednesday)

Time: 13:30-15:30 hrs. JST (10:00-12:10 hrs. IST)

Venue: KS Lecture Hall, JAIST, Ishikawa, Japan

Online platform: Zoom Meetings

Organized by: BioSeeds Corp., a venture from JAIST

Supported by: JAIST; The Embassy of India; Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

In Association with: Kyoto University; Kyushu University Hospital Medical information Center; The Hokuriku Industrial Advancement Center

日時: 2022年1月19日(水) 13:30-15:40 JST

会場: 北陸先端科学技術大学院大学

知識科学系講義棟2階 中講義室 K-L5

オンラインシステム: Zoomミーティング

主催: BioSeeds 株式会社

共催: 北陸先端科学技術大学院大学、駐日インド大使館、日本航空電子工業株式会社、九州大学病院メディカル・インフォメーションセンター、京都大学農学研究科

協賛: 株式会社マイクロエミッション、株式会社バイオデバイステクノロジー、平野純薬株式会社 (予定)

後援: 一般財団法人北陸産業活性化センター

Chief Patron:

H.E. Mr. Sanjay Kumar Verma, Hon. Ambassador of India to Japan, Embassy of India, Tokyo

H.E. Mr. Parsadi Lal Meena, Hon. Health Minister, Government of Rajasthan, India

Patrons:

Dr. Umeki Kazunori, Ministry of Health, Labour and Welfare of Japan (MHLW), Japan

Dr. Yoshio Namba, Japan Agency for Medical Research and Development (AMED), Japan

Dr. Samiran Panda, Addl. Director General, ICMR, Government of India

Dr. Sanjeev K. Varshney, Head, International Bilateral Cooperation Div., DST, Govt. of India

Dr. Manish Diwan, DGM & Head, SPED, BIRAC, Government of India

Dr. Minoru Terano, President, Japan Advanced Institute of Science and Technology, Japan

Sponsored by



Embassy of India

Tokyo, Japan

Embassy of India, Japan



Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., Japan



Micro Emission Ltd., Japan



BioDevice Tech. Ltd., Japan



平野純薬株式会社
Hirano Pure Chemical Co. Ltd. (planned)

Project Members

Prof. Manish Biyani, BioSeeds Corp.

Prof. Kiyoshi Yasukawa, Kyoto Univ.

Prof. Naoki Nakashima, Kyushu Univ.

Dr. Atsushi Suda, Japan Aviation Electronics Ind., Ltd.

Project Development Support

University of Tokyo Biodesign

CDI Medical, Inc.

Research Collaborator

BioSolutions Pvt Ltd

Clinical Collaborators

SMS Medical Hospital

Sabah Hospital Malaysia

Manufacturing Partner

Vins Bioproducts Ltd

Marketing Consultant

Sysmex India

Reagent Supplier Collaborators

MBR & HTI, USA

emp Biotech, Germany

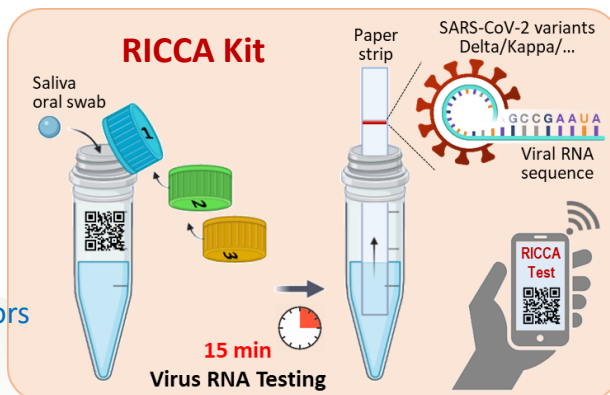
Keynote Talks

① **Prof. Yuzuru Takamura**, JAIST

‘Biosensing for healthcare using printed microchip technology’

② **Prof. Daisuke Matsushima**, Kanazawa Univ.

‘Hokuriku Re-Startups with India Future Cooperation between India & REP-Kanazawa Univ.’



Organized by



Supported by



Registration
Free

Deadline
17 Jan, 2022

【申し込み先】

BioSeeds株式会社: 河合
Email: info@bioseeds.co.jp



令和3年度 開発途上国・新興国等における医療技術等実用化研究事業
「現場使用可能な新型コロナウイルス変異株 RNA 検出システムの開発と
開発途上国・新興国での性能評価」キックオフ・フォーラム

目的

令和3年11月より事業スタートした「Make in India – for India, and for the world」を目指した「現場使用可能な新型コロナウイルス変異株 RNA 検出システムの開発と開発途上国・新興国での性能評価」は、インドでの COVID-19 感染拡大防止に向け感染の疑いのある人を特定し隔離するために、現場で短時間(30 分以内)に大量検査を可能とする検査法を開発し社会実装する。COVID-19 以外の各種感染症検出も可能であり、インドでの検査法を確立後はマレーシア他 A S E A N 諸国への展開も行う。事業内容、研究概要を広く紹介し、関心の喚起と協力企業の拡大を目指し、キックオフフォーラムを開催する。

日時：2022 年 1 月 19 日（水曜日） 13：30-15：40 JST（10：00-12：10 IST）

会場：北陸先端科学技術大学院大学（石川県能美市旭台 1 丁目 1）

知識科学系講義棟 2 階 中講義室 K-L5

オンラインシステム：Zoom ミーティング [事前登録が必要]

主催：BioSeeds 株式会社

共催：北陸先端科学技術大学院大学、駐日インド大使館、日本航空電子工業株式会社

京都大学農学研究科、九州大学病院メディカル・インフォメーションセンター

協賛：株式会社マイクロエミッション、株式会社バイオデバイステクノロジー

平野純薬株式会社（予定）

後援：一般財団法人北陸産業活性化センター

プログラム：（言語は英語）

○ 13：30-14：15 JST（10：00-10：45 IST） <開会>

・開会挨拶 - BioSeeds 株式会社 代表取締役社長 ビヤニ マニシュ [「オンサイト」](#)

・主賓挨拶 - インド大使閣下 Hon. Mr. Sanjay Kumar Verma [「オンサイト」](#)

- Ministry of Health and Family Welfare, Govt. of Rajasthan, India
Hon. Health Minister, Mr. Parsadi Lal Meena [「オンライン」](#)

・来賓挨拶

・厚生労働省 室長 梅木 和宣 [「オンライン」](#)

・国立研究開発法人日本医療研究開発機構（AMED）統括役 難波 吉雄 [「オンライン」](#)

・Dr. Samiran Panda, Addl. Director General, ICMR, Govt. of India [「オンライン」](#)

・Dr. Sanjeev Kumar Varshney, Head, International Bilateral Cooperation Division, DST, Govt. of India [「オンライン」](#)

・Dr. Manish Diwan, DGM and Head, SPED, BIRAC, Govt. of India [「オンライン」](#)

・北陸先端科学技術大学院大学（JAIST）学長 寺野 稔 [「オンサイト」](#)



Commemorating 70th Anniversary of India-Japan Diplomatic Relations

○ 14 : 15-14 : 30 JST (10 : 45-11 : 00 IST) <事業概要説明>

・研究開発代表者 BioSeeds 株式会社 代表取締役社長 ビヤニ マニシュ 「オンサイト」

○ 14 : 30-15 : 00 JST (11 : 00-11 : 30 IST) <研究概要の紹介>

研究者の紹介

- ・京都大学 [保川教授] 「オンサイト」
- ・九州大学病院 メディカル・インフォメーションセンター [中島教授] 「オンライン」
- ・日本航空電子工業株式会社 [須田シニアマネージャー] 「オンサイト」

支援機関の紹介

- ・東京大学バイオデザインチーム [前田部門長] 「オンサイト」
- ・CDI Medical, Inc. [Mr. Johnson Wang] 「オンサイト」

インド/マレーシア/アメリカ/ドイツの協力者紹介

- ・SMS Medical Hospital, India [Principle, Dr Sudhir Bhandari] 「オンライン」
- ・Sabah University Hospital, Malaysia [Director, Dr Helen Lasimbang] 「オンライン」
- ・Biyani BioSolutions Pvt Ltd, India [Chairman, Dr Rajeev Biyani] 「オンライン」
- ・Vins Bioproducts Ltd, India [Executive Director, Mr Siddharth Daga] 「オンライン」
- ・Sysmex India [MD, Mr Anil Prabhakaran] 「オンライン」
- ・HTI, LLC, USA [Director, Mr. Alex Burns] 「オンライン」
- ・emp Biotech, Germany [CEO, Dr. Derek Levison] 「オンライン」
- ・Florida Institute for Human & Machine Cognition, USA [Dr. David Fries] 「オンライン」

○ 15 : 00~15 : 30 JST (11 : 30-12 : 00 IST) <基調講演>

- ・「テーマ: プリンテッドマイクロチップ技術によるヘルスケアのためのバイオセンシング」
北陸先端科学技術大学院大学 教授 高村 禪 「オンサイト」
- ・「テーマ: インドとの連携を通じた北陸リスタートアップス (再創業) ~インドと産学融合
研究会との連携の将来展望」
金沢大学 教授 松島大輔 「オンサイト」

○ 15 : 30~15 : 35 (12 : 00-12 : 05 IST) <閉会挨拶>

- ・BioSeeds 株式会社 杉山正樹 「オンサイト」

○ 15 : 35~15 : 40 (12 : 05-12 : 10 IST) <写真撮影>

- ・参加者全員

定 員 : コロナ感染対策のため先着 25 名

(会場に入れない皆様はオンライン (Zoom) での参加をお願い申し上げます。)

参加費 : 無料

申込締切 : 1 月 17 日 (月)

申し込み先 : BioSeeds(株) 担当 河合 keiko-k@jaist.ac.jp; 上田 info@bioseeds.co.jp