

「日本・インド・米国の最先端科学技術」 Emerging Science and Technology in Japan, India, and US

北九州市立大学とインド工科大学ボンベイ校は2017年10月に大学間協定を締結しました。本イベントはこの締結を記念し、日本、インドおよび米国から、第一級の研究者を招待して、講演会を開催します。再生可能エネルギー、デジタル制御と信号処理、交通システム、ロボティクス、そして化学工学の分野における最先端の話題を専門家でない一般の方々に向けて分かりやすく講演していただきます。

本イベントをきっかけに、日本とインド、および米国との国際共同研究開発が加速することを目指しています。

日時 **2018年5月10日(木) 13:00～17:30**

会場 **北九州学術研究都市 学術情報センター 1F 遠隔講義室 1**
北九州市若松区ひびきの1番3号



- コーディネーター：北九州市立大学教授・インド工科大学ボンベイ校客員教授 永原 正章
- 13:00～13:10 開会あいさつ 北九州市立大学 副学長・理事 環境技術研究所長 梶原 昭博
- 13:10～14:05 「再生可能エネルギーと分散制御の電力グリッド統合」
カリフォルニア大学アーバイン校 副総長・特別教授・Pramod Khargonekar
(日本語への同時通訳あり)
- 14:05～15:00 「デジタル制御と信号処理の新展開 - Shannon のパラダイムを超えて」
京都大学 名誉教授 山本 裕
- 15:00～15:15 休憩
- 15:15～16:00 「レーンのない道路交通のマイクロモデル」
インド工科大学ボンベイ校 教授 D.Manjunath (日本語への同時通訳あり)
- 16:00～16:45 「個人適応型支援ロボティクス -12年目を迎えたインド人研究者や学生との協働-」
九州工業大学 教授 柴田 智広
- 16:45～17:30 「数学の未解決問題とセッケンの化学の関連に関して：ミセルの集合問題」
北九州市立大学 教授 櫻井 和朗



- 【協力】・計測自動制御学会「超スマート社会実現のためのシステム制御技術」調査研究会
・JSPS 科研費国際共同研究加速基金「最適制御理論と統計的学習理論による動的スパースモデリングの展開」
(課題番号 16KK0134)
・文部科学省「成長分野を支える情報技術人材の育成拠点の形成 (enPIT)」enPIT-Pro「地域産業の競争力強化を図る人工知能とロボット技術を駆使したIoT技術の社会実装を推進する実践的人材育成コースの開発・実施」(enPIT-everi)

【お問い合わせ】

公立大学法人北九州市立大学 事務局 企画管理課
担当：本山・合谷
TEL：093-695-3311 FAX：093-695-3368
<http://www.kitakyu-u.ac.jp/env/index.html>

【お申し込み】

(公財)北九州産業学術推進機構 産学連携統括センター
TEL：093-695-3006 FAX：093-695-3439
<http://www.ksrp.or.jp/fais/iac/>

「日本・インド・米国の最先端科学技術」 Emerging Science and Technology in Japan, India, and US

講師紹介

Prof. Pramod Khargonekar インド工科大学ボンベイ校を卒業後、フロリダ大学 R. E. カルマン教授のもとで Ph.D 取得。

フロリダ大学工学部長やアメリカ国立科学財団 (NSF) 工学副局長なども務める。W. R. G. Baker Prize Paper Award など受賞多数。

山本裕 京都大学名誉教授 京都大学工学部を卒業後、フロリダ大学 R.E. カルマン教授のもとで Ph.D 取得。アジア人で初めて国際学会 IEEE システム制御部門の会長に選出される。現在はフランス CentraleSupélec にて客員教授を務める。IEEE などから国際賞を多数受賞。

Prof. D. Manjunath マイソール大学 (インド) 工学部を卒業。1998 年よりインド工科大学ボンベイ校助教、2007 年より同大学教授。専門分野は通信ネットワークや確率システム理論、交通システムなど。

柴田智広 教授 1996 年東京大学大学院工学研究科修了。介護ロボットを中心とした北九州市の国家戦略特別区のワーキンググループメンバー。日本神経科学学会 Neuroscience Excellent Research Award、日本神経回路学会論文賞など、受賞多数。

櫻井和朗 教授 大阪大学理学部、同大学大学院理学研究科を修了。2001 年、北九州市立大学 教授。高分子学会賞 (1994 年および 2018 年) など受賞多数。高分子学会、日本化学会、遺伝子デリバリー研究会などの会員。

ひびきのへのアクセス

【公共交通機関の場合】

鹿児島本線『折尾駅』下車

北九州市営バス
折尾駅西口

→学研都市ひびきの
※所要時間約 15 分

【車の場合】

北九州市高速道路
黒崎出入口 (黒崎・折尾出口下車折尾方面へ)

学術研究都市
※北九州市高速道路
黒崎出入口から
所要時間 20 分

講演会場
学術情報センター
1F 遠隔講義室

産学連携統括センター

会議場

学研都市ひびきのバス停



2018 年 5 月 10 日 (木) 13:00 ~ 17:30
北九州学術研究都市 学術情報センター 1F 遠隔講義室 1
〒808-0135 北九州市若松区ひびきの 1 番 3 号



FAX でのお申し込みはこちらから

※のある箇所は必ずご記入下さい。

(093)695-3439

第166回ひびきのサロンの参加申し込み

ふりがな 参加者氏名 ※	
貴社名 ※	
所属・役職	
住所	〒
電話番号	FAX 番号
E-mail ※	

メールマガジンによるサロン等の案内を 希望する 希望しない 登録済

ご記入いただいた個人情報は、(公財)北九州産業学術推進機構が別途定めております個人情報保護方針に基づき細心の注意を払い取り扱います。無断で第三者に提供することはありません。当財団が関与する産学連携に関するイベント等について DM や E-mail 等にてご案内する場合があります。