



## セミナー：Aakash プロジェクト：北インドの大気浄化を目指して

京都にある総合地球環境学研究所では、2020年から5年間のプロジェクトとして、「大気浄化、公衆衛生および持続可能な農業を目指す学際研究：北インドの藁焼きの事例」（通称 Aakash: ヒンディで空の意味）を実施しています。このセミナーでは、本プロジェクト成果のうち、「パンジャブ州・ハリヤーナー州で行われる稲刈り後の稲藁焼きとデリーにおける大気汚染の関係」についての最新の知見を報告します。さらに、稲藁焼きを低減する対策として、稲藁の有効利用の方法について、バイオマス燃料としての活用やバイオ炭作成などの研究成果と計画を報告します。併せて、健康調査による農家の意識改革を促す研究計画を紹介いたします。

本セミナーを通じて、インドの大気汚染を改善するための日印の技術協力の可能性を示せば幸いです。

日本・インド環境ウィーク **Aakash** セミナー プログラム  
2023年1月13日（金）11:35-12:55 (IST) 15:05-16:25(JST)

| Opening Remarks   |   |
|---|---|
| Chair: Prabir Patra<br>(Principal Scientist & Sub-group Leader, JAMSTEC, Yokohama, Kanagawa, Japan) |   |
| [Presentation 1] 20min including Q/A  |   |
| Title   | Aakash Project Summary: Results and future scopes   |
| Speaker   | Sachiko Hayashida (Professor, Aakash Project leader, RIHN)  |
| [Presentation 2] 15min including Q/A  |   |
| Title   | Investigation of Perception About Air Pollution And Its Health risks  |
| Speaker   | Kayo Ueda (Professor, Graduate School of Medicine, Hokkaido University, Sapporo, Hokkaido, Japan)   |
| [Presentation 3] 15min including Q/A  |   |
| Title   | Ex-situ management of Crop Residue in Punjab: Some Insights   |
| Speaker   | Kamal Vatta (Professor and Head, Department of Economics and Sociology, Punjab Agricultural University, Ludhiana, Punjab, India)                                      |
| [Presentation 4] 15min including Q/A  |   |
| Title   | Negative emission technology for carbon dioxide in agricultural fields  |
| Speaker   | Shigeto Sudo (Leader, Mitigation System Group Division of Climate Change Mitigation Research Institute for Agro-Environmental Sciences, NARO Tsukuba, Ibaraki, Japan) |
| Comments from Industries  |   |
|   | Indian Oil. (India)   |
|   | TROMSO (Japan)  |
| Discussion  |   |
| All   |   |