

# 『ICT 技術による一次産業の DX 展開から サイバーフィジカル化への展望を考察する』

政府はデジタルの力を活用して地方創生を加速化・深化させて「全国どこでも誰もが便利で快適に暮らせる社会」を目指す「デジタル田園都市国家構想」を推進しているほか、ICT 技術の進歩により農林水産業などの一次産業への ICT 導入による新たな付加価値の創造が緒についてきており、DX（デジタルトランスフォーメーション）展開として多くの事例を生み出している。一方でサイバーフィジカル（CP）というキーワードで物理とデジタルの融合分野に新たな展開が生まれ、今後の展開が期待されている。

フォーラムではこれらの動向を踏まえ、具体的な事例と共に一次産業を中心としたDX化とCP化を総合的に考察し、今後の有望な研究分野、事業分野を幅広く議論していく。

主催 早稲田大学国際情報通信研究センター

(GITI : Global Information and Telecommunication Institute )

後援 (予定) 内閣府、総務省、電子情報通信学会、早稲田電気工学会

日時 : 2023 年 5 月 27 日 (土) 13 時 00 分~17 時 00 分

早稲田大学国際会議場 井深大記念ホール

## プログラム

13:00-13:15 主催者挨拶と趣旨説明

嶋本薫 (早稲田大学国際情報通信研究センター : GITI 所長)

13:15-14:30 基調講演

13:15-13:40 「デジタル田園都市国家構想の推進」

布施田英生 (内閣官房 デジタル田園都市国家構想実現会議事務局審議官)

13:40-14:05 「農業での取り組み」

中川路哲男 (農業・食品産業技術総合研究機構理事)

14:05-14:30 「スマート水産業の展開について」

金子貴臣 (水産庁増殖推進部研究指導課課長補佐(スマート水産業担当))

14:30-14:40 休憩

14:40-16:00 **取り組み事例**

14:40-15:00 「IOWN による一次産業の DX,CP 化について」

川島正久 (NTT 研究企画部門 IOWN 技術ディレクタ)

15:00-15:20 「スマート一次産業に向けた KDDI における地域共創の取り組み」

小西聡 (KDDI 総合研究所 先端技術研究所所長)

15:20-15:40 「地域創生を支える次世代インフラビジョン」

湧川隆次 (SOFTBANK 先端技術研究所所長)

15:40-16:00 「Smart Agriculture: ICT Technology Improves Agricultural Productivity」

李振波 (中国農業大学情報・電気工学学院 副院長)

16:00-16:10 休憩

16:10-16:40 **パネル討論**

『一次産業における ICT 技術導入でどこまで発展できるか』

ご講演の皆様

モデレータ GITI 所長 嶋本薫

総合司会 GITI 副所長 笠井 裕之

Web サイト : <https://www.waseda.jp/fsci/giti/news/2023/04/10/1462/>

参加登録 : <https://my.waseda.jp/application/noauth/application-detail-noauth?param=TVIz7TlivXGyEySuWxiWNQ>

早稲田大学国際情報通信研究センター事務所 : [giti-staff@list.waseda.jp](mailto:giti-staff@list.waseda.jp)

(メールの題目に GITIForum とお書きください)