

# スマート IoT 推進フォーラム 技術戦略検討部会 第 14 回テストベッド分科会

日時：2023年2月15日（水） 14：00～16：30

場所：リモート開催（Zoom を使用）

平素は、スマート IoT 推進フォーラム テストベッド分科会の活動にご支援いただき誠にありがとうございます。

第 14 回テストベッド分科会では、NICT が提供する「高信頼・高可塑 B5G/IoT テストベッド」で 2023 年 4 月より提供が開始される新機能「CyReal（サイリアル）実証環境」にフォーカスします。「CyReal（サイリアル）実証環境」とは、StarBED の「大規模計算機環境」上に実装され、IoT や CPS を念頭に置いた物理的な事象の取り込みを、シミュレーション要素の導入により可能とする CyReal 環境のプラットフォームです。そこで本分科会では、CyReal のご研究に携わっている識者から、CyReal の概念に始まり、「CyReal 実証環境」の設計仕様そして今後の研究連携の可能性まで、幅広い内容をご紹介します。後半では、CyReal の循環進化に向けて、どのような期待や課題があるか等、識者とともに意見交換させていただきます。

また、本年度のテストベッド分科会の取組として、各タスクフォースの活動内容についてもご報告いただきます。当日は分科会終了後、自由検討会も予定しております。遠隔会議での形式にはなりますが、「CyReal（サイリアル）実証環境」にご関心のある方、利用をご検討の方等、たくさんの方のご参加をお待ちしております。

## 議事次第

（敬称略）

### 1. 開会

14:00

#### 1-1 開会挨拶

河口 信夫（テストベッド分科会長／名古屋大学 教授）

### 2. 議題

14:05

#### 2-1 講演【「CyReal（サイリアル）実証環境」の提供開始にむけて】

##### (1) 「CyReal（サイリアル）とは？」

篠田 陽一（北陸先端科学技術大学院大学情報社会基盤研究センター教授）

##### (2) 「CyReal（サイリアル）実証環境の設計・アーキテクチャの紹介」

宮地 利幸（NICT 北陸 StarBED 技術センター長）

##### (3) 「今後の研究連携の可能性について」

廣井 慧（京都大学防災研究所 附属巨大災害研究センター准教授）

15:15

#### 2-2 意見交換【「CyReal（サイリアル）実証環境」の循環進化にむけて】

篠田 陽一、廣井 慧、宮地 利幸、河口 信夫

進行：児島 史秀（NICT 総合テストベッド研究開発推進センター長）

16:00

#### 2-3 テストベッド分科会及び各タスクフォースの活動について

河口 信夫（ユーザ連携・循環進化検討 TF、データ分析・可視化 TF リーダ、  
テストベッド分科会長/名古屋大学 教授）

池永 全志（B5G ネットワーク TF リーダ/九州工業大学 教授）

### 3. 閉会

16:20

#### 3-1 まとめ

児島 史秀

16:25

#### 3-2 事務連絡

<事務局連絡先> 電話：042-327-6024／メール：tb-bkk@ml.nict.go.jp

<スマート IoT 推進フォーラム URL> <https://smartiots-forum.jp/>

以上

# 第14回テストベッド分科会

## 終了後の自由検討会

### 【自由検討会】

日時：2023年2月15日（水）16：45～17：30

場所：リモート開催（テストベッド分科会本会終了後）

内容：分科会本会の議事次第の内容を中心に、自由に意見交換をする場です。  
テストベッド分科会活動内容やテストベッドについてご意見、ご質問などを  
持ち寄ってご参加ください。