

AI/IoT システムのための安全性シンポジウム

プログラム

2019/11/22 時点

日時：2019年11月26日（火） 9:30 開場

場所：国立情報学研究所（NII）12階 1208会議室 定員：150名

10:00 - 10:10	オープニング
10:10 - 11:40	基調講演"The Impact of AI on Human Work" エリック・ホルナゲル氏（スウェーデン ヨンショーピング大学教授）
11:40 - 13:00	昼休み
FRAM ワークショップ	
13:00 - 13:50	"FRAM モデルの可読性向上のための支援" 青木 善貴氏（日本ユニシス）
13:50 - 14:40	"ブラックボックス型人工知能システムの安全検証" 野本 秀樹氏（有人宇宙システム）
14:40 - 15:00	休憩
15:00 - 15:50	"行動ベースのセーフティマネジメントへの FRAM の適用について" 日下部 茂氏（長崎県立大学）
15:50 - 16:40	"FRAM に基づく数値シミュレータの開発と活用" 広瀬 貴之氏（京都大学）
16:40 - 17:30	"月着陸機の着陸シーケンスの FRAM 分析" 植田 聡史氏（JAXA）
17:30 - 18:00	全体質疑、ラップアップ

日時：2019年11月28日（木） 9:30 開場

場所：NTT DATA 駒場研修センター 1階 イベントホール 定員：300名

10:00 - 10:05	共催者挨拶 (株)NTT データ 藤原 慎氏(技術革新統括本部 企画部 企画部長)
10:05 - 10:50	共催者講演 "アーキテクチャ視点で挑む Society5.0 の実現" 中尾 昌善氏 (IPA 社会基盤センターグループリーダー)
10:50 - 11:20	共催者講演 "STAMPと創発性" 野本 秀樹氏 (有人宇宙システム株式会社 センター長)
11:20 - 12:15	招待講演 "システム思考で考える複雑システムの安全と STAMP" 兼本 茂氏 (会津大学 名誉教授)
12:15 - 13:20	昼休み
13:20 - 14:20	招待講演 "宇宙機等のクリティカルシステムの品質について (仮題)" 石濱直樹氏 (宇宙航空研究開発機構 (JAXA) 主任研究員)
14:20 - 14:30	休憩
STAMP ワークショップ	
14:30 - 15:00	"「つながる世界の品質確保に向けた手引き」をヒントワードに活用する取り組み" 小松 隆氏 (富士通コンピュータテクノロジーズ)
15:00 - 15:30	"STAMP シミュレーションツール Sim4stamp の機能向上" 積田 恵一氏 (JASA 安全性向上委員会 安全仕様化WG)
15:30 - 16:00	休憩 (ポスター展示)
16:00 - 16:30	"列車接近警報システムの STAMP/STPA 分析と Safety2.0" 北村 知氏 (JR 東日本)
16:30 - 17:00	"鉄道信号システムにおける効率的なハザード要因抽出のための STAMP/STPA の応用について" 高野 友佑氏 (JR 東日本)
17:00 - 17:30	"ET ロボコンにおける STAMP/STPA の利用促進" 杉浦 英樹氏 (ET ロボコン南関東地区 実行委員長)
17:30 - 17:50	"自動運転システムへの STAMP 適用の取組み～Unknown Unsafe シナリオ導出に向けた挑戦～" 橋本岳男氏 (一般社団法人 JASPAR 機能安全 WG 安全分析手法開発チーム チームリーダー)
18:00 - 19:00	交流会 (事前受付中)

日時：2019年11月29日（金） 9:30 開場

場所：NTT DATA 駒場研修センター 1階 イベントホール 定員：300名

STAMP ワークショップ	
10:00 - 10:30	“セキュアな機能の実現を目指す STPA-Sec の試行 ～プロセスモデルを中心とした分析～” 福島 祐子氏（日本ユニシス）
10:30 - 11:00	“医療事業における STAMP を用いた安全性・セキュリティ対応プロセス改善の取り組み” 鈴木 克明氏（オリンパス）
11:00 - 11:30	“STAMP S&Sレベル3 自動運転事例によるセーフティ・セキュリティ統合リスク分析” 金子 朋子氏（NTT データ）
11:30 - 12:00	“Using ontology to support STPA analysis” DANIEL PATRICK 氏（三菱航空機）
12:00 - 13:15	昼休み
13:15 - 13:45	“多様なステークホルダの視点を STAMP/STPA に導入する試み” 柳原 靖司氏（ブラザー工業）
13:45 - 14:15	“行動分析を用いた自動改札システム利用者の心理的安全分析” 日下部 茂氏（長崎県立大学）
14:15 - 14:30	休憩
14:30 - 15:30	招待講演 “機械学習モデルの判断根拠の説明” 原 聡氏
15:30 - 16:15	招待講演 “AI/IoT システムの安全性確保のための考察” 佐々木 良一氏
16:20 - 17:45	パネルディスカッション「信頼できる AI システムのために今取り組むべき課題と持続可能な社会への展望」 パネリスト：原 聡氏（大阪大学産業科学研究所 助教） ・佐々木 良一氏（東京電機大学 特命教授） ・中江 俊博氏（(株)デンソー ソフトウェア先行開発室 課長） ・北村 知氏（JR 東日本 研究開発センター 主幹研究員） 司会：吉岡 信和氏（国立情報学研究所 准教授・QAML プロジェクトリーダー）
17:45 - 18:00	クロージング プログラム委員長 金子 朋子氏、実行委員長 吉岡 信和氏