

# 東北大学 電気・情報 技術連携 フォーラム

2024.10.24 THU  
9:15 → 18:00  
東北大学(片平キャンパス)  
電気通信研究所 本館

	A会場 (1F オープンセミナールーム)	B会場 (3F セミナールM33(1))	C-展示会場- (1F アトリウム107)	D-ポスター・展示 サイト2F ラウンジ)	E-見学会- (通研本館ノース実験施設)	F-談話・打ち合わせ- (2F ラウンジ/3Fラウンジ)
8:30						
9:00	A1 オープニング ※B会場ではライブ 配信/C( 展示)会場 では音声での配信を行っております					
9:30	A2 市民講座 楽天野球団 ※B会場ではライブ 配信を行っております					
10:00	A3 技術フォーケース ・北村喜文教授 ・匠 ソリューションズ ・七十七デジタルソリューションズ	B1 技術フォーケース ・北村恭子教授 ・NICT ・長谷川剛教授	C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C10 C11 C12 C13 C14 C15 C16 C17 C18	D1 アイリスオーヤマ D2 電気通信研究所 D3 プラスエンジニアリング D4 情報通信研究機構 D5 AIE学生 山口 D6 AIE学生 古田 D7 AIE学生 室田	見学会 研究所見学(5 コース) ※事前予約 E1 クリーンルーム (半導体) コース E2 音響コース E3 無線通信コース E4 AR/VRコース E5 生物模倣ロボットコース 見学時間などの詳細はこちら	F1 談話・打ち 談話・打ち せのため スペースの 開放
10:30						
11:00						
11:30						
12:00						
12:30						
13:00			相談会 C19 C20 ※事前予約 評価分析相談/マッチング 相談 ご予約はこちら >			
13:30	A4 市民講座 アイリスオーヤマ ※B会場ではライブ 配信を行っております					
14:00						
14:30	A5 技術フォーケース ・佐藤茂雄教授 ・NECソリューションイノベータ	B2 技術フォーケース ・中村健二教授 ・鈴木潤教授				
15:00						
15:30	A6 技術フォーケース ・プラスエンジニアリング ・舞台ファーム	B3 技術フォーケース ・館田 あゆみ特任教授 ・深見俊輔教授 ・西山大樹教授				
16:00						
16:30						
17:00	会場準備のため閉鎖					
17:30		B4 技術フォーケース [学生] 佐野 / 岩城 / 門間				
18:00	A7 懇親会 ネットワーキング・ 交流会 ※有料・事前申込 お申込はこちら >		クロージング( 展示会場で開催)			
18:30						
19:00						
19:30						

A会場 (1F オープンセミナールーム)		
9:15-9:45 A1-オープニング	開会挨拶 羽生 貴弘 (東北大学電気通信研究所 所長) 総長挨拶 (ビデオメッセージ) 富永 悌二 (東北大学総長) 来賓挨拶 小笠原 康一郎 様 (東北総合通信局 情報通信部 部長) 井元 尚充 様 (東北経済産業局 地域経済部 情報政策・半導体戦略室 室長)	
9:45-10:30 A2-市民講座I	株式会社楽天野球団 山縣 大介	20周年を迎えた楽天イーグルスの歩みと地域との取り組み
10:30-12:00 A3-技術ショーケース	10:30-11:00 東北大学 北村 喜文	共感をつなぐ未来: 東北大学電気通信研究所が皆さんと共に拓く豊かな遠隔コミュニケーション
	11:00-11:30 匠ソリューションズ株式会社 佐藤 大知, 吳 俊杰	エッジAIとLMMを連携した対話型接客AI
	11:30-12:00 七十七デジタルソリューションズ株式会社 加藤 雅英	東北の企業にとってDXがなぜ必要なのか
13:30-14:15 A4-市民講座II	アイリスオーヤマ株式会社 筒泉 佳菜子	ユーザーイン発想の商品開発
14:20-15:20 A5-技術ショーケース	14:20-14:50 東北大学 佐藤 茂雄	最先端の研究を支える電気通信研究所の共同利用設備のご紹介
	14:50-15:20 NECソリューションイノベータ株式会社 五十嵐 絵美	“早期発見よりもっと早く” NECグループが目指すICTで実現するウェルビーイングな社会
15:30-16:30 A6-技術ショーケース	15:30-16:00 プラスエンジニアリング株式会社 浅野 謙一郎	大幅な経営改善を実現した工場DX。そして今、次のステップへ。
	16:00-16:30 株式会社舞台ファーム 吉永 圭吾	伸び代しかない、農業の可能性
18:00-19:30 A7-ネットワーキング・交流会 (有料) ※事前申込	挨拶 羽生 貴弘 (東北大学電気通信研究所 所長) 伊藤 彰則 (東北大学大学院工学研究科長) 乾杯の挨拶 根元 義章 (東北大学名誉教授 / 東北大学電気・通信・電子・情報同窓会副会長) 閉会の挨拶 青木 孝文 (東北大学理事・副学長(企画戦略総括))	

B会場 (3F セミナールーム)		
9:15-9:45	A会場・オープニングの様子をライブ配信	
9:45-10:30	A会場・市民講座Iの様子をライブ配信	
10:30-12:00 B1-技術ショーケース	10:30-11:00 東北大学 北村 恭子	フォトニック構造で光をデザインする
	11:00-11:30 情報通信研究機構 菊田 和孝	映像IoTを利用したモニタリング技術開発
	11:30-12:00 東北大学 長谷川 剛	インターネットの交通整理 - 輻輳制御技術の過去・現在・未来
13:30-14:15 B2-市民講座II	A会場・市民講座IIの様子をライブ配信	
14:20-15:20 B3-技術ショーケース	14:20-14:50 東北大学 中村 健二	非接触磁気ギヤ・磁気ギヤードモータの研究開発
	14:50-15:20 東北大学 鈴木 潤	誰よりも賢いAIの作り方
15:30-17:30 B4-技術ショーケース	15:30-16:00 東北大学 舘田 あゆみ	デジタルによる社会課題への挑戦 ~東北大学IIS研究センターの産官学の取組み
	16:00-16:30 東北大学 深見 俊輔	確率的に動くスピントロニクス素子を使った新しいコンピュータ
	16:30-17:00 東北大学 西山 大樹	未来社会を支えるレジリエントな情報通信ネットワーク
	17:05-17:20 東北大学 D1 佐野 修弥	安全安心な自動運転の実現に向けた解析可能な深層学習経路予測モデルの開発
	17:20-17:35 東北大学 D1 岩城 圭悟	幅広い速度対トルク特性を実現するEV用インホイール磁気ギヤードSRモータの設計と実機試験
	17:35-17:50 東北大学 D1 門間 信明	マイクロ流体デバイスを用いた培養神経回路の指向性制御技術の開発
17:50-18:00	C-展示会場・クロージングの様子をライブ配信	

C-展示会場（1F アトリウム）10:00-16:30	
ブースNo.	出展者
C1	電気通信研究所 生体電磁情報研究室
C2	電気通信研究所 超高速光通信研究室
C3	電気通信研究所 ナノ・バイオ融合分子デバイス研究室 & ナノ集積デバイス・システム研究室
C4	電気通信研究所 新概念VLSIシステム研究室
C5	医工学研究科 生体電磁エネルギー医工学研究室 & Tohoku-TMIT株式会社
C6	工学研究科 電子工学専攻 電子機器工学研究室
C7	工学研究科 通信工学専攻 音波物理工学研究室
C8	言語AI研究センター / 情報科学研究科 情報通信技術論研究室
C10	アヒコファインテック株式会社
C11	アルプスアルパイン株式会社
C12	東杜シーテック株式会社
C13	三ツ引興業株式会社
C14	株式会社コー・ワークス
C15	バイスリープロジェクト株式会社
C16	ワッティー株式会社
C17	ヘキサコア株式会社
C18	アンデックス株式会社
C19	（相談会）東北大学 共同研究・技術・マッチング相談 ※事前予約優先
C20	（相談会）電気通信研究所 研究基盤技術センター ※事前予約優先
17:50-18:00	クロージング 松浦 祐司（東北大学 電気・情報系運営委員長）

※C9は欠番

D-ポスター・デモ展示サイト（2F ラウンジ）10:00-16:30	
D1	アイリスオーヤマ株式会社【デモ展示】
D2	電気通信研究所【ポスター展示】
D3	プラスエンジニアリング株式会社【ポスター・デモ展示】
D4	情報通信研究機構【ポスター展示】
D5	東北大学 M2 山口 侑平【ポスター発表】 “衛星リモートセンシングの社会科学的研究への応用－震災後の水田耕作状況の変化と社会科学要因の関連”
D6	東北大学 D1 古田 雅大【ポスター発表】 “電力系統の周波数変動抑制を支援する需要側負荷機器群の運用に関する研究”
D7	東北大学 D1 室田 白馬【ポスター発表】 “人工神経細胞回路における神経アンサンブルの外部刺激依存的変化”
【発表コアタイム】 ①11:30-12:30 ②15:20-16:20	

E-見学会（電気通信研究所本館受付前集合・解散）※事前予約優先		
E1	<b>クリーンルーム（半導体）コース</b> 紹介予定の研究、装置：クリーンルーム、電子線描画装置、レーザー描画装置など 所要時間：30分程度、定員：10名	見学時間： 1回目 11:30～12:00 2回目 13:00～13:30 3回目 16:00～16:30
E2	<b>音響コース</b> 紹介予定の研究、装置：無響室、防音シールド室 所要時間：30分程度、定員：5名	見学時間： 1回目 11:00～11:30 2回目 11:30～12:00 3回目 12:00～12:30
E3	<b>無線通信コース</b> 紹介予定の装置：広帯域リアルタイム周波数スペクトラムモニター装置、LEOコンステレーション衛星搭載用DBFアンテナ装置、電波暗室 所要時間：40分程度、定員：10名	見学時間： 1回目 13:00～13:40 2回目 14:10～14:50 3回目 15:20～16:00
E4	<b>AR/VRコース</b> 紹介予定の研究室：インタラクティブコンテンツ研究室、サイバー&リアルICT学際融合研究センター 所要時間：40分程度、定員：10名	見学時間： 1回目 12:00～12:40 2回目 15:20～16:00 3回目 16:30～17:10
E5	<b>生物模倣ロボットコース</b> 紹介予定の研究、装置：生物観察装置、生物模倣ロボット 所要時間：30分程度、定員：20名	見学時間： 1回目 11:00～11:30 2回目 13:40～14:10 3回目 14:50～15:20

# 東北大学 電気・情報 技術連携 フォーラム

2024.10.24 THU  
9:15 → 18:00

東北大学(片平キャンパス)  
電気通信研究所 本館

