

### 協創棟 1階

**技術展示会場**

**人材育成の取組**

- C05** 実践的サイバー防御演習「CYDER」  
～インシデントへの備えはCYDERで決まり!～
- C06** 実践サイバー演習「RPCI(リブシィ)」  
～インシデント対応力を高めるリアリティを追求した、情報処理安全確保支援士向け特定講習～
- C07** 若手セキュリティインベーター育成プログラム「SecHack365」  
～目指せ!セキュリティインベーター～
- C13** ICTスタートアップ支援 (ICT Startup Acceleration Program)
- 量子03** 量子ネイティブ人材の育成

### 協創棟 3階

**技術展示会場**

**サイバーセキュリティ** **重点5分野**

- C01** サイバー攻撃をリアルタイムに捉える大規模観測システム
- C02** 組織内のセキュリティアラートを集約・可視化・分析する次世代SIEM
- C03** DeepProtect: 暗号化された情報で深層学習!  
～組織間で生データを共有せず連合学習技術でデータ保護を実現～
- C04** 次世代暗号: 耐量子計算機暗号の安全性評価  
～量子コンピュータ時代に向けた新しい暗号の必要性和標準化に向けて～
- C08** IoT 機器のサイバーセキュリティ対策  
～新しい「NOTICE」の取り組み～

**ユニバーサルコミュニケーション** **重点5分野**

- U01** REXR(レクサー)コミュニケーションシステム  
～複数人のフォトリアルな3Dアバターと遠隔コミュニケーション～

**戦略4領域**

- Beyond 5G
- AI
- 量子情報通信
- サイバーセキュリティ

**協創棟**

- B5G01** Beyond 5Gが実現する2030年以降の未来社会  
～産業の垣根を超えた新しい社会の形～
- B5G02** 300GHz帯を用いた4K映像の非圧縮伝送
- B5G03** テラヘルツ帯無線伝送基盤技術  
～超高速無線通信の実現に向けて～
- B5G04** テラヘルツ帯無線計測基盤技術
- B5G05** テラヘルツ帯高精度評価基盤技術
- B5G06** 月のテラヘルツ地図を作る
- B5G07** SNAP-CII  
～スマホを使って空気のキレイさを測定しよう～
- B5G08** Beyond 5Gを目指したテラヘルツ帯無線伝送基盤技術  
～超スポット通信サービスの研究開発とテストベッド環境構築～
- B5G09** 時空間同期で変わるネットワークの時刻管理  
～「いつでも」「どこでも」「だれでも」使える正確な時刻・周波数の供給とその利活用の提案～
- A101** AI技術を利用したNICTの宇宙天気予報の取組
- A102** 新しいインタビューのカタチ  
～多言語同時通訳技術とマルチスポーツスピーカーの活用～
- A103** 言語の壁をなくす、多言語翻訳技術  
～ビジネスで使えるAI同時通訳の実現と社会展開～
- A104** 信号処理と深層学習を融合した音声波形生成技術  
～声を自在に操作できる音声技術の実現に向けて～
- A105** ライフストーリーミング・マルチモーダル同時通訳
- A106** 大規模言語モデルの統合による音声認識システムの改善  
～人間レベルの精度を目指して～
- A107** NICTにおける大規模言語モデル(LLM)への取り組み
- A108** マルチモーダルAIとリスク適応行動推薦によるスマート運転支援
- A109** 事象変化に即応可能な行動予測・最適化技術  
～多様な時空間マルチモーダルデータを統合分析することで従来より精度よく街の状況把握が可能に～
- 量子01** 量子が拓く新たな情報セキュリティ  
～量子セキュリティ拠点の紹介～
- 量子02** 量子暗号の利用者拡大に向けた取り組み  
～東京QKDネットワークの紹介～
- サイバー01** サイバーセキュリティ研究開発の世界的中核拠点をめざして
- サイバー02** サイバーセキュリティネクサス  
～サイバーセキュリティの結節点を目指して～

### 6号館 1階

**技術展示会場**

**電磁波先進技術** **重点5分野**

- A01** 電波と光で地球を見渡す
- A02** 最先端リモートセンシング技術の紹介  
～EarthCARE/CPRの校正・検証・アルゴリズム開発に向けた取組み～
- A03** 宇宙天気予報  
～安心・安全な社会インフラ利用のために～
- A04** Beyond 5G/6G無線通信実験のためのテラヘルツ測定器の性能確認サービス
- A05** Beyond 5Gの実現に向けたテラヘルツ波の安全性評価技術  
～温度計測への新しいアプローチ～
- A06** 身のまわりの電波を測る  
～電波の強さって知ってる?～
- A07** 日本標準時  
～「日々の当たり前」である時刻を作って配る～
- A08** 光格子時計と単一イオン時計  
～超精密な光の振り子～
- A09** ホログラフィック光学素子と光波計測に寄与するデジタル光学技術

**食堂**

営業時間: 11:30～14:30  
※営業時間中は休憩所としてのご利用はできません

**休憩所** 29日(土)のみ  
※29日(土)のみ営業時間後16:30まで開放

**守衛所**

**2号館 1階**

**休憩所**

### 1号館(本館) 1階 ロビー

**総合受付**

**南極ゆうびん・南極紹介コーナー** 29日(土)のみ

**1号館(本館) 1階 展示室** (両日とも常設展示を開放しております)

**南極観測隊員経験者による講演** 29日(土)のみ

### 1号館(本館) 4階

**サテライト会場** 28日(金)のみ  
※28日(金)基調講演・特別講演の講演中(10:00～11:45)のみ開放

**ワークショップ** 29日(土)のみ  
※参加前に研究交流センター1階 探検ツアー・ワークショップ受付にお越しください

### 4号館 1階

**技術展示会場**

**革新的ネットワーク** **重点5分野**

- I05** ワイヤレスエミュレータ  
～未来の通信技術を開発するためのバーチャル環境～
- I06** 将来の無線通信システム  
～さらに進化する5Gとローカル5G～
- I07** 空や海で活躍するモノとの通信技術
- I08** 超広帯域無線に基づく距離計測を用いた車自動走行制御
- I09** 柔軟性のある社会を支える無線通信技術  
～医療・インフラ・工場・物流現場でのデータ収集と活用に向けて～
- I10** 深層学習による無線測定手法  
～無線分野の非専門家も無線通信の現象の理解を深める～
- I11** サイバネティックアバター (Cybernetic Avatar, CA) 遠隔制御のためのネットワーク技術
- I12** Beyond 5Gに向けた非地上系ネットワークの展望  
～地上・海・空・宇宙までつなぐ次世代のネットワーク～
- I13** 宇宙光通信の多層ネットワークによるBeyond 5Gへの挑戦

### 4号館 2階

**講演・セッション会場**

**研究交流センター1階**

**休憩所** 28日(金)のみ  
※29日(土)は食堂の休憩スペースをご利用ください

**探検ツアー・ワークショップ受付** 29日(土)のみ  
※各回の集合時間は裏面をご確認ください

### 5号館 1階

**技術展示会場**

**革新的ネットワーク** **重点5分野**

- I01** 大容量光ファイバ通信技術  
～Society5.0の根幹を支える光ネットワーク～
- I02** 光・電波融合アクセス基盤技術  
～Society5.0を実現する光デバイス～
- I03** 先端 ICT デバイスラボ  
～「創りたい」を叶える研究の場を提供します～
- I04** 高品質マルチキャストによる多地点ライブカメラ映像配信  
～オンライン会議・授業での低遅延通信を実現～
- I14** 自立電源と高精細映像による遠隔火山監視  
～データ解析不要で情報を「見れば分かる」に!～
- I15** 大規模災害時における機関横断情報通信システム
- I16** 電波が見える!  
～機械学習を利用したカメラ映像からの電波強度予測技術～
- I17** レジリエント光ネットワークと通信・計算基盤連携
- I18** ICTによるレジリエントな社会の実現に向けて

### 3号館 1階

**技術展示会場**

**フロンティアサイエンス** **重点5分野**

- F01** 未来 ICT 研究所の概要  
～ここから始まる未来の情報通信～
- F02** 内製XR(クロスリアリティ)システムの活用事例紹介  
～マルチデバイスで共有するMR(Mixed Reality)の世界～
- F03** 窒化物超伝導エレクトロニクス  
～窒化物超伝導体による情報通信技術の革新を目指して～
- F04** 有機EOポリマーを用いた超高速光制御技術
- F05** 有機EOポリマー自立膜・積層膜・キャリア膜作製と超広帯域電場計測技術
- F06** 有機EOポリマーを用いた超高速無線・光信号変換技術
- F07** 顕微鏡で生体の深部を鮮明に見る技術
- F08** バイオナノテクノロジーで生体分子を観る・触る・操る  
～生体素子の情報技術利用へ向けて～
- F09** 小さな脳の効率的な仕組みを活かした情報技術の研究開発
- F10** 単一素子レベルでマイクロとマクロをつなぐ記憶研究
- F11** 深紫外光 ICTデバイスの研究開発  
～高強度深紫外LEDの開発とその応用展開～
- F12** 量子情報通信-その基礎研究と応用-  
～量子情報通信が切り開く未来～
- F13** 超伝導回路を使った量子情報処理
- F14** テラヘルツ帯無線通信に向けた電子デバイス・集積回路技術
- F15** テラヘルツ帯無線通信に向けた光源・光デバイス技術  
～光からテラヘルツへ: 先端的光技術による機能的テラヘルツ光源の開発～
- F16** 酸化ガリウムエレクトロニクス  
～次世代パワー・環境半導体～
- F17** 脳情報通信融合研究センター (CiNet) の概要  
CiNet: Center for Information and Neural Networks
- F18** 脳をダマすことで脳を知る  
～脳から学ぶ「サボリ」かた～
- F19** 香りを感じる脳  
～fMRI 技術で探る嗅覚の世界～
- F20** 多数同時通信可能なパルス変調に基づいた大規模無線通信  
～低コスト、低消費電力、長距離通信、Low Power Wide Area (LPWA)のIoTへ～

**オープンイノベーション** **その他**

- O01** 革新的情報通信技術 (Beyond 5G (6G)) 基金事業のご案内  
～ Beyond 5G (6G) の社会実装・海外展開の実現に向けて～
- O02** NICT 成果活用型出資業務のご紹介  
～NICTの研究開発技術を社会実装する、スタートアップ企業を支援～
- O03** あなたのとなりのNICT。  
～委託研究やアイデアソンを通して、地域の課題を解決します～
- O04** NICT SEEDs  
～産業界や大学、地域のみなさまのご要望をお聞かせください。NICT発の技術でお応えします～
- O05** Beyond 5G 研究開発・社会実装加速化のための検証環境「NICT総合テストベッド」
- O06** ICT分野の実証環境「NICT総合テストベッド」の利用方法とその利用事例
- O07** 高信頼・高可塑B5G/IoTテストベッド  
～Beyond 5G時代のシステムおよびサービスの研究開発と検証のためのテストベッド～
- O08** 高信頼・高可塑B5G/IoTテストベッド ネットワークレイヤテストベッド  
～Beyond 5Gに向けたネットワーククラウド・エッジコンピューティングの研究開発と検証のためのテストベッド～
- O09** 高信頼・高可塑B5G/IoT テストベッド DCCS(Data Centric Cloud Service)  
～Beyond 5G時代の多様なデータを分析・活用したサービスの研究開発と検証のためのテストベッド～
- O10** CyReal(サイリアル)  
～サイバーとリアル要素を接続可能なテストベッド～
- O11** ワイヤレスエミュレータ  
～電波を送出しない電波関連技術の検証環境～
- O12** NICTの国際研究会開催支援・海外研究者招へい支援
- O14** 情報バリアフリー環境の実現を目指して

**ものづくり** **その他**

- E01** 最先端ICT研究を支える「ものづくり」業務の概要～
- E02** 最先端ICT研究を支える「ものづくり」～最近のトピックス～

### 注意事項

**撮影・録画・録音について**

会場内および展示物の撮影・録画・録音は可能です。ただし、以下の場合を除きます。

- ・撮影禁止の看板が設置されている場合
- ・基調講演および特別講演を含む全講演中
- SNS等に写真や動画の投稿をされる際は顔が映らないようにするなど、プライバシーの保護に十分配慮いただきますようお願いいたします。

**禁止行為について**

立入禁止の案内がある場所への立ち入りは危険です。ご注意ください。会場内は全面禁煙となっております。喫煙所はございません。ご了承ください。安全確保のため、係員の指示には従っていただきますようお願いいたします。

# 会場マップ

- 案内所**
- トイレ**
- バリアフリートイレ**
- オムツ交換台**  
※ご利用の際は係員までお声掛けください
- ライブ配信モニター**
- 自動販売機**