



International Nanotechnology Exhibition & Conference

# nano tech 2023

国際ナノテクノロジー 総合展・技術会議

## 国立研究開発法人情報通信研究機構 未来ICT研究所ブース

2023/2/1(水) ▶ 2/3(金) 10:00-17:00

東京ビッグサイト 東2ホール ブースNo. 2G-22



NICT未来ICT研究所は、2023年2月1日～3日に東京ビッグサイトで開催される国際ナノテクノロジー総合展・技術会議に出展します。

未来ICT研究所は未来の情報通信の基盤技術についてデバイス、バイオ、超高周波、量子通信、脳科学など幅広い分野で研究開発を進めています。展示ブースではそれらの最新の研究成果および技術移転や知財活用の紹介展示を行います。

### ICTデバイス

有機EOポリマーを用いた超高速光制御技術	
有機EOポリマーを用いた超高速無線-光信号変換技術	ナノ機能集積ICT研究室
有機EOポリマー自立膜・積層膜作製と超高周波電場計測技術	
超伝導ナノワイアを用いた究極の光子検出技術	
窒化物超伝導量子ビット	超伝導ICT研究室
超伝導ホットエレクトロンポロメータによる中赤外光子検出器	
量子ICT技術の研究開発	量子ICT研究室
テラヘルツ波帯無線通信・センシングに向けた光源/光デバイス技術	超高周波ICT研究室
酸化ガリウムデバイス技術	グリーンICTデバイス研究室
深紫外LEDの研究開発	深紫外光ICT研究室
デバイス研究のオープンイノベーション拠点	先端ICTデバイスラボ
ナノテクに不可欠な超高真空を可搬化する技術	ナノ機能集積ICT研究室

### 脳・バイオ

ケミカルバイオセンサー(生きた細胞を活用したICT)	バイオICT研究室 生体物性プロジェクト
生体分子結合マイクロビーズを用いた細胞内応答の人為的誘導・計測技術	バイオICT研究室 生物情報プロジェクト
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	神経網ICT研究室 行動神経生物学プロジェクト
大規模センサーネットワーク向けの低コストソリューション	CiNet脳機能解析研究室
脳から始まる未来の情報通信	脳情報通信融合研究センター 外部連携企画グループ

未来ICT研究所紹介

未来ICT研究所 総合企画室

お問い合わせ 未来ICT研究所 総合企画室

☎ 078-969-2100 📠 078-969-2200 ✉ karc@ml.nict.go.jp

未来ICT研究所 WEBサイト

[https://www2.nict.go.jp/advanced\\_ict/](https://www2.nict.go.jp/advanced_ict/)

