

## 展示研究室・催事リスト

### 1号館

- ①生き物のようなロボットを創る
- ②プラズマで創る! 癒す! 育てる!
- ③AIチップが拓く賢い省エネ化技術と安全輸送技術
- ④ヒトゲノムで健康になろう
- ⑤未来の情報通信技術
- ⑥知能システムの頭脳を作ってみよう!
- ⑦磁気を利用したヘルスケアで高齢社会に貢献
- ⑧より賢い人工知能を創る
- ⑨AIとコンピュータで見るタンパク質の世界
- ⑩工学の中の理論物理
- ⑪量子情報物理学分野
- ⑫光が彩るサイエンス
- ⑬生物が創り出した回転ナノマシン
- ⑭東北大学 電気通信研究所(つうけん)
- ⑮未来のインタラクティブコンテンツ
- ⑯3つのMulti技術による次世代光通信
- ⑰だけじゃない磁気デバイス
- ⑱計算機による物質探索
- ⑲半導体や神経細胞を使って脳を作る
- ⑳数学を使ってコンピュータを理解する
- ㉑Beyond 5G無線通信を支えるミリ波テラヘルツ波デバイス
- ㉒ハッカーからシステムを守れ
- ㉓保護者説明会
- ㉔熱電材料が創るクリーンな未来
- ㉕量子コンピュータと量子アルゴリズム
- ㉖再エネ主力電源化への挑戦
- ㉗ソフトナノマグが切り開く未来
- ㉘光を操る!
- ㉙超音波で体の中をみてみよう
- ㉚生体 × サイバーフィジカルシステム
- ㉛音でつながる人と機械
- ㉜見えないイオンを可視化する
- ㉝医用イメージングへようこそ
- ㉞人工知能と文字列処理
- ㉟人とコンピュータが共存する社会へ
- ㊱最先端の電波応用を支えるアンテナ伝搬技術
- ㊲自然言語処理: 言葉でつながる人とAI

- 石黒研, 1Fロビー  
金子・加藤(俊)研, 2F南側  
遠藤(哲)研, 2F南側  
木下・西研, 2F南側  
加藤(寧)・川本研, 2F南側  
張山・ハシタ研, 2F南側  
藪上・桑波田研, 2F南側  
鈴木(潤)研, 2F南側  
吉留研, 2F北側  
土浦研, 2F北側  
松枝研, 2F北側  
藤原・寺門研および小野研, 2F北側  
鳥谷部研, 2F北側  
通研紹介コーナー, 2F北側  
北村・藤田研, 2F2A講義室  
廣岡・葛西研, 2F北側  
石山・後藤研, 2F北側  
白井・阿部研, 2F北側  
佐藤・櫻庭・山本研, 2F北側  
中野研, 2F北側  
尾辻・佐藤(昭)・林研, 2F北側  
本間研, 2F北側  
2F2D講義室  
宮崎・林研, 3F小会議室  
清水研, 301号室  
斎藤(浩)研, 320号室  
遠藤(恭)・室賀・青木(英)研, 330号室  
北村研, 420号室  
(吉信)・荒川研, 501号室  
杉田研, 541号室  
伊藤(彰)・能勢研, 542号室  
吉信・宮本研, 552号室  
西條研, 562号室  
篠原・吉仲研, 600号室  
大町・宮崎研, 641号室  
陳・今野研, 650号室  
(鈴木(潤))・坂口・乾研, 660号室

### 2号館

- ㉞Step-QIスクール
- ㉟ナノマテリアルの表面・界面でできること
- ㊱超電導技術がもたらす未来への可能性
- ㊲量子情報処理の進化を支えるフォトニクス
- ㊳電子が回るナノ舞台 ~モノづくり最前線
- ㊴薄くて軽く、曲げられるディスプレイ
- ㊵アルゴリズムの知られざるチカラ
- ㊶まだ見ぬ超イメージングの世界へようこそ
- ㊷体に優しい超音波治療
- ㊸接着剤も熱も使わないのにくつつく!
- ㊹コンピュータの目を創る
- ㊺痛くない!? レーザ治療

### 教育研究実験棟・未来館

- ㊻公開講座, 留学説明会
- ㊼プラズマで創る! 癒す! 育てる!
- ㊽量子スピン-究極の微小磁石が拓く未来-
- ㊾“超伝導”を使った量子コンピュータ
- ㊿量子ゲーム体験・企画展示
- 54次世代スピントロニクス材料

### 総合実験棟

- 55宇宙プラズマエンジン開発の最前線

### 3号館

- 56「ちゃんと動くコンピュータ」のために
- 57量子アニーリングが未来を変える

### 総合研究棟

- 58次世代電気自動車を体験しよう
- 59脱炭素エネルギーチェーンの全体像
- 60次世代ディスプレイを体験しよう

### 管理棟

- 61大気圧プラズマの医療応用
- 62人の動きを測る、調べる、制御する

### サイバーサイエンスセンター2号館

- 63人、モノ、社会、街と共生するサイバー空間
- 64カードベース暗号

### 歯学部臨床研究棟(\*星陵キャンパス. マップに記載なし.)

- 65リンパ節転移の診断と治療

- 実践重視型課外プログラム, 1F  
(齊藤(伸))・岡田研, 100号室  
津田・長崎研, 101号室+水素実験棟  
(松浦)・松田(信)研, 202号室  
齊藤(伸)・小川研, 302号室  
藤掛研, 312号室  
周・鈴木(顕)研, 402号室  
黒田研, 404号室  
吉澤研, 406号室  
日暮研, 504号室  
青木・伊藤(康)研, 505号室  
松浦研, 506号室

- 1F復興記念ホール  
金子・加藤(俊)研, 103号室  
大兼研, 2Fロビー  
山下・加藤研, 2Fロビー  
シカゴ大×東北大量子アライアンス, 2Fロビー  
角田研, 301号室

- (遠藤(恭))・高橋(和)研, 1F  
住井・松田(一)研, 206号室  
田中(和)研および大関・工藤研, 408・410号室

- 中村(健)研, 101号室+北駐車場  
先端電力工学研, 303号室  
石鍋研, 110号室

- 神崎研, 109号室  
渡邊研, 214号室

- 菅沼・後藤研および(菅沼)・阿部(亨)研,  
2F展示スペース  
水木研, 2F展示スペース

- 小玉研, 309号室