

科学技術創成研究院 研究公開 2018

未来研 公開研究室

研究コア	研究室	研究室公開のテーマ	公開場所
生体医歯工学 共同研究拠点		予防×診断×治療が融合するシームレス 医療デバイス・システム創成	R2棟1階 (ポスター展示のみ)
知能化学	奥村 学 高村 大也	ことばをあやつる人工知能 (AI)	R2棟7階723号室
	中本 高道	ヒューマン嗅覚インタフェース -VR 香り体験-	R2棟5階503号室
	小池 康晴 吉村 奈津江	運動中の非侵襲脳活動計測・解析	S1棟3階308号室
	長谷川 晶一	バーチャルリアリティ・インタラクティブキャラクタ・ぬいぐるみロボット	R2棟6階627号室
電子機能 システム	中村 健太郎	光と超音波によるセンシング / アクチュエータ	R2棟7階703号室
	筒井 一生	半導体デバイス・材料・プロセス技術	S2棟7階 エレベータ前ラウンジ
	伊藤 浩之	IoT 用 RF / アナログ回路・集積化 MEMS 技術	S2棟4階 エレベータ出て左側
	田原 麻梨江	医療・農業用センサ技術	R2棟7階710号室
	沖野 晃俊	温度を精密制御できる大気圧プラズマ装置の開発と医療・材料・農業応用	J2棟13階1320号室
フォトニクス 集積システム	植之原 裕行	超高速・大容量フォトニックネットワーク実現に向けた光信号処理技術・フォトニック集積デバイス	R2棟6階604号室
	小山 二三夫	面発光レーザを基盤とした高速光インターコネクトと光センシング	R2棟地階006・007号室
	宮本 智之	光無線給電システム	R2棟地階006・007号室
先進メカノ デバイス	新野 秀憲 吉岡 勇人	超精密メカノデバイスに基づいた生産技術	G2棟3階313号室
	吉田 和弘	機能性材料を応用した先進 MEMS・マイクロシステム	R2棟2階203号室
	松村 茂樹	機械装置の振動・騒音・省エネルギー化	R2棟低層B棟1階113号室
融合メカノ システム	初澤 毅	細胞評価用 MEMS デバイス・医療用メカトロデバイス	R2棟低層B棟2階202号室
	進士 忠彦	電磁力応用機械システム	R2棟低層B棟1階101号室
	柳田 保子	バイオ MEMS 技術で 医歯工学から極限環境計測へ	R2棟低層B棟1階105号室
	西迫 貴志	マイクロ流路を用いた 液滴生成および微粒子分離	R2棟低層C棟1階111号室
	只野 耕太郎	医療ロボティクス・人間支援システム・空気圧システム	R2棟1階 (ポスター展示のみ)
	金 俊完	マイクロポンプの高出力パワー密度化と応用	J3棟10階1021号室



研究コア	研究室	研究室公開のテーマ	公開場所
創形科学	大竹 尚登	DLC(Diamond-Like Carbon) の作製と応用	R2棟1階 (ポスター展示のみ)
	細田 秀樹	新機能的形状可変材料の合金設計・開発・高機能化	R2棟低層B棟1階112号室
先端材料	稲邑 朋也	材料組織の深奥に迫り新材料設計の鍵をつかむ	R2棟1階 (ポスター展示のみ)
	佐藤 千明	接着剤で車を組み立てる！	G2棟5階513号室
	曾根 正人	医用デバイス材料の設計および機能評価	R2棟低層C棟1階107号室
	大山 永昭 小尾 高史	長寿社会を支える医療情報処理・画像処理技術	R2棟1階 (ポスター展示のみ)
情報 イノベーション	熊澤 逸夫	ディープラーニングによる製品検査、医療画像診断	R2棟1階 (ポスター展示のみ)
	宗片 比呂夫	スピノフォトニクスー円偏光光源、光励起磁化変調ー	R2棟1階 (ポスター展示のみ)
	鈴木 賢治	人のように沢山の画像を見て学ぶAIの開発	R2棟1階 (ポスター展示のみ)
	飯野 裕明	フレキシブルデバイスを目指した液晶性の有機半導体材料	J1棟2階209号室
	菅原 聡	スマートモバイルデバイスと Internet-of-Humans(IoH) のための集積エレクトロニクス	R2棟1階 (ポスター展示のみ)
	荒井 滋久	次世代光通信・光信号応用のための光デバイス / 光集積回路	R2棟1階 (ポスター展示のみ)
量子ナノエレクトロニクス	浅田 雅洋	超小型半導体室温テラヘルツ発振器	R2棟1階 (ポスター展示のみ)
	河野 行雄	テラヘルツ素子・計測の産業・医療応用	R2棟1階 (ポスター展示のみ)
	庄司 雄哉	磁性体を用いたシリコンフォトニクスデバイス	R2棟1階 (ポスター展示のみ)
	合同公開	安全・安心のための建築構造実験	R3低層棟1階145号室
都市防災	河野 進	鉄筋コンクリート造建物の耐震安全性について	R2棟1階 (ポスター展示)
	山田 哲	極大地震に対しても安全・安心な鉄骨造建物の実現	R2棟1階 (ポスター展示)
	佐藤 大樹	超高層建物の免震・制振技術に関する研究	R2棟1階 (ポスター展示)
	吉敷 祥一	地震直後の建築物に現れる様々な損傷状況から継続使用の可否を判断する技術	R2棟1階 (ポスター展示)
	西村 康志郎	コンクリート系建築物の機能と安全性の向上	R2棟1階 (ポスター展示)