知能化工学 視覚情報処理 情報イノベーション ヒューマンインタフェース イメージング 都市防災工学 情報記録・処理・階席 構造工学 先端耐震構造 電子機能システム 電子・光・波動 創形科学 先進機械材料創成・ 応用 異種機能集積 サイバーフィジカル コマツ革新技術共 融合メカノシステム システム 創研究所 ロボット・MEMS 未来産業 技術研究所 フォトニクス集積 システム 先進メカノデバイス ICT マイクロ加工学 光エレクトロニクス メカトロニクス ニューフレア テクノロジー **ENEOS** スマートマテリア ル&デバイス 量子ナノ エレクトロニクス 知的材料デバイス スマートマテリアル&デ 量子効果デバイス **LG Material &** バイス、Material & ナノテクノロジー Life solution Life solution 協働研究拠点 応用AI 先端材料 ビッグデータ科学 材料設計 機械・深層学習 極限機能 生体医歯工学 医用画像処理 評価 生体材料 医療用デバイス 医療システム