SANKEN 大阪大学 産業科学研究所

大阪大学 産業科学研究所
組織機構図（令和７年５月現在）

所長

- **教授会**
- **役員会**
  - **所内各種委員会**
- **運営協議会**
- **事務部**
  - 総務課 …… 総務係・人事係
  - 研究連携課 …… 研究協力係・財務係・契約係
- **技術室**
  - 工作班 …… 機械加工係・装置開発係
  - 計測班 …… 機器分析係・情報・広報係
- **戦略室**
- **広報室**
- **情報ネットワーク室**
- **施設管理室**
- **共通施設**
  - 試作工場
  - 無響実験室

- **第1研究部門**
  情報量子科学系
  - 量子システム創成研究分野
  - 界面量子科学研究分野
  - 先進電子デバイス研究分野
  - 複合知能メディア研究分野
  - 知能推論研究分野
  - 知識科学研究分野
  - 知的インタラクション研究分野
- **第2研究部門**
  材料・ビーム科学系
  - 自然材料機能化研究分野
  - 金属有機融合材料研究分野
  - 先端ハード材料研究分野
  - エネルギー・環境材料研究分野
  - 励起物性科学研究分野
  - 量子ビーム物理研究分野
  - 量子ビーム物質科学研究分野
- **第3研究部門**
  生体・分子科学系
  - 励起材料化学研究分野
  - 分子システム創成化学研究分野
  - 精密制御化学研究分野
  - 複合分子化学研究分野
  - 生体分子反応科学研究分野
  - 生体分子制御科学研究分野
  - 生体分子機能科学研究分野
- **産業科学ナノテクノロジーセンター**
  - ナノ機能材料デバイス研究分野
  - 先端ナノファブリケーション研究分野
  - ナノ構造・機能評価研究分野
  - ナノ機能予測研究分野
  - ソフトナノマテリアル研究分野
  - バイオナノテクノロジー研究分野
  - 環境・エネルギーナノ応用分野
  - ナノ知能システム分野
  - ナノ医療応用デバイス分野
  - ナノサイエンス共同研究分野
  - ナノデバイス共同研究分野
  - 産業科学国際共同研究分野
  - ナノ構造・機能シミュレーション分野
  - ナノエレクトロニクス研究分野
  - ナノ機能計測分野
  - ナノメディシン分野
  - ナノバイオロジー分野
  - ナノＩＴ分野
  - ナノ加工室
  - マテリアル先端リサーチインフラ設備供用拠点
- **産業科学ＡＩセンター**
  - 基幹AI研究部門
    - トランスレーショナルデータビリティ研究分野
    - データアナリティクスファーム
  - AI共創融合研究部門
    - 生体分子ＡＩセンシング応用研究分野
    - 量子変換機能研究分野
    - 生体計測デバイス研究分野
    - 超分散知的学習研究分野
    - 物質バイオミメティクス研究分野
- **新産業創成研究部門**
  - 新産業創造システム研究分野
  - 知的財産研究分野
- **特別プロジェクト研究部門**
  若手支援をはじめ准教授や専任教授以外が研究室を持ち運営する産研独自プロジェクト
  - 精密分子創製化学研究分野
  - 先進材料実装研究分野
  - 先進薄膜機能物性研究分野
  - 生体分子応用科学研究分野
  - 核酸標的低分子創薬研究分野
- **共同研究部門・協働研究所**
  - フレキシブル3D実装協働研究所
  - KOBELCO未来協働研究所
  - ナノリソグラフィ共同研究分野
- **総合解析センター**
  - 基板分析技術研究教育部門
    - 機能物質解析学研究分野
  - 学際領域研究促進部門
- **量子ビーム科学研究施設**
- **月面都市開発研究センター**
  - 宇宙生活技術研究開発部門
  - 宇宙生活技術アライアンス部門
  - 宇宙生活技術人材育成部門
  - 宇宙生活技術共同研究部門
- **産業科学連携教育推進センター**
- **物質・デバイス領域共同研究拠点　拠点ネットワーク支援室**
- **国際共同研究センター**

- デバイス
- 情報
- 材料
- 量子ビーム
- 分子
- 生体
- ナノテク