

研究開発型企業の開発担当者の方・
大学との共同研究や委託開発を
模索されている方へ



東京工業大学
科学技術創成研究院
Institute of Innovative Research

入退場
自由

東京工業大学 科学技術創成研究院 研究公開

先端研究成果の 社会実装に向けて

未来産業技術研究所
フロンティア材料研究所
化学生命科学研究所
先端原子力研究所

先進エネルギー国際研究センター
社会情報流通基盤研究センター
細胞制御工学研究センター

グローバル水素エネルギー研究ユニット
ビッグデータ数理科学研究ユニット
スマート創薬研究ユニット
ハイブリッドマテリアル研究ユニット
バイオインタフェース研究ユニット
革新固体触媒研究ユニット
原子燃料サイクル研究ユニット
クリーン環境研究ユニット
ナノ空間触媒研究ユニット



日時：2017年

10月13日(金)

10:00 ~ 17:00

未来産業技術研究所のみ

13:00 ~ 17:00

科学技術創成研究院 全体

会場：

東京工業大学

すずかけ台キャンパス

東急田園都市線 すずかけ台駅 駅から徒歩5分
(神奈川県横浜市緑区長津田町4259)

10:00 未来産業技術研究所(R2棟)
未来研セミナー&研究室公開

13:00 **講演会** (S8棟)
※講演会の内容は
変更になる可能性があります。

「電子化物の物質科学と応用展開：
基礎と応用が分化する前が面白い」
細野 秀雄 教授

「全固体電池の実用化に向けた研究最前線について」
菅野 了次 教授

研究成果のご紹介
共同研究相談ブース 他



詳細はWEBにてお知らせいたします。
www.iir.titech.ac.jp/openlab2017/

研究キーワードの一部です。詳しくは、ホームページでご確認ください。

DNA	プラズマ内中性粒子	外乱オブザーバ	酵母	直流アーク放電
MEMS/NEMS	ホログラフィー	拡張ナノ空間	銅構造建築	低酸素
POS	マイクロセンサー	核医学	高速信号伝送技術	低次元磁性体
X線回折	マイクロマシン	核特性解析	細胞機能	電気エネルギー
π 共役高分子	マイクロ電気機械システム	核燃焼プラズマ	細胞膜タンパク質	電子・電気材料工学
アルファ粒子	マイクロ波放電	核燃料溶液	産業機械	電子構造
イオン伝導性酸化物	マルチマテリアル	核融合	歯面誤差	電子伝導性酸化物
イオン透過膜	めっき	環境負荷	磁気浮上	電磁石
エネルギー供給	モンテカルロ法	環状ポリマー	磁気物性	土壌汚染
カーボン	ユーザインターフェイス	管内作業機械	自動検査	到達運動
がん放射線治療	リハビリテーション	癌罹患性	弱電離プラズマ	動特性解析
クラスター化合物	レーザー分光法	機械学習	集積回路工学	同位体分離
ケミカルバイオロジー	圧電素子	機械力学・制御	衝突輻射モデル	特異構造
ケミカルヒートポンプ	位相限定相関	機能的電気刺激	常誘電体	内部輸送障壁
サブミリ波	遺伝子発現	強光子場	情報抽出	熱的・機械的性
シリコン集積回路	医療超音波	強磁性酸化物	神経回路モデル	燃料電池
スピエレクトロニクス	宇宙服	強磁性微粒子	人工心臓	波長変換
スマートマテリアル	運動制御	強誘電体	水晶振動子	半導体レーザー
セラミックス基複合材料	永久磁石	極微構造	生体認証	反強磁性酸化物
センサ情報処理回路	液晶	金属錯体	生体分子の気相分光	反射鏡
ソーシャルメディア	液体金属	金融市場ネットワーク	静電加速器	微細加工
タンパク質リン酸化	遠隔医療	形状記憶合金	走光性	微細配線製造
テラヘルツ	温熱療法	結晶性高分子	損傷制御	微生物
ナノテクノロジー機構	音響計測	血液ポンプ	多光子イオン化	表面界面物性
ナノデバイス	化学エネルギー相互変換	固体触媒	太陽エネルギー	不揮発性メモリ
においセンサ	化学蓄熱	光スピン励起	蓄熱	分光診断
バーチャルリアリティ	化合物半導体	光ファイバ	中性子源	分子エレクトロニクス
バイオマテリアル	加速器	光暗号化	超音波	分離膜
バイオ技術	荷電粒子ビーム	光合成装置	超伝導酸化物	補助人工心臓
パルス炉	過渡解析	光通信	超微細加工	面発光レーザー
ひび割れ評価	画像処理	公的個人認証	超微粒子	流体制御システム
フェリ磁性酸化物	解体接着	工作機械工学	超臨界流体	力覚インタフェース
プラズマ	界面・微構造制御	構造用セラミックス	長寿命核分裂生成	面発光レーザー



共同研究・学術指導等に興味があるが、どの分野の先生に相談したらいいのか分からない。など
ご質問・ご希望等がある企業の方は、マッチングをさせていただきますので、
お気軽にホームページのフォームからお問い合わせください。
www.iir.titech.ac.jp/openlab2017/



東京工業大学
Tokyo Institute of Technology

お問合せ：

東京工業大学 科学技術創成研究院 研究公開担当

Email: openlab@iir.titech.ac.jp

www.iir.titech.ac.jp/openlab2017/