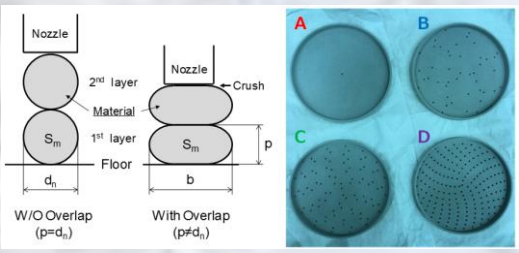
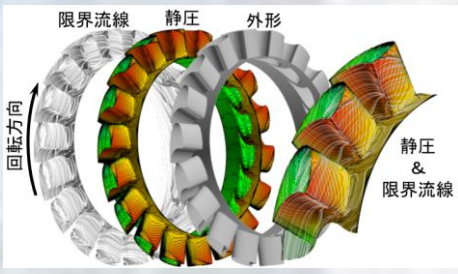
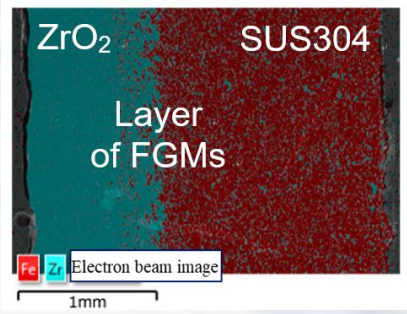
法政大学
サステイナビリティ実践知研究機構
マイクロ・ナノテクノロジー研究センター
ポストコロナのサステイナブルな社会実現に資する3D先端材料プロセス

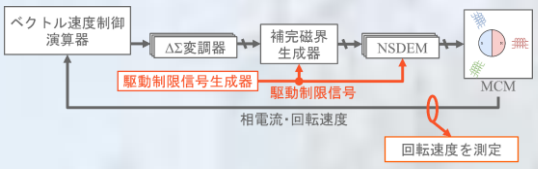
「革新的3Dプロセスによる高機能機械要素の実現」（理工・機械・御法川 学）
「材料特性を活かした機械要素の革新的3D造形法とその応用」（デ工・システムデザイン・田中 豊）
「3D先端材料プロセスを活用した多用途マイクロタービンの開発」（理工・機械・辻田 星歩）
「３D積層造形法による金属系生体複合材の組織制御と高強度化」（理工・機械・塚本 英明）

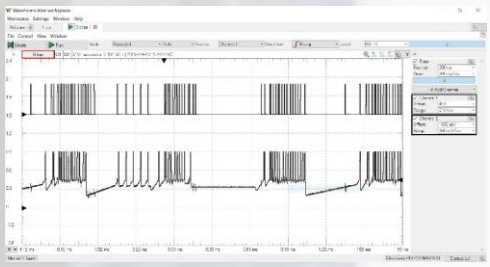


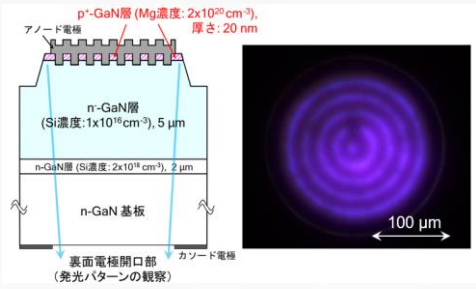




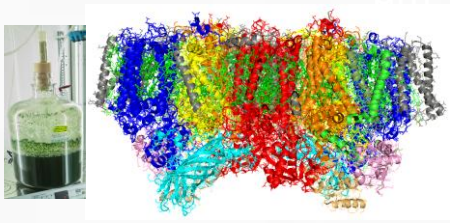
「低消費電力超高精度モータ駆動システム」（理工・電気電子・安田 彰）
「環境適合型半導体量子ドットの高効率生成プロセスの開発」（理工・電気電子・中村 俊博）
「超低消費電力神経補綴デバイスの開発」（理工・電気電子・鳥飼 弘幸）
「微細加工ワイドギャップ半導体による高効率電力変換素子の研究」（イオンビーム・三島 友義）

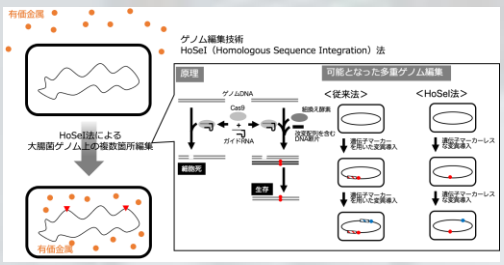


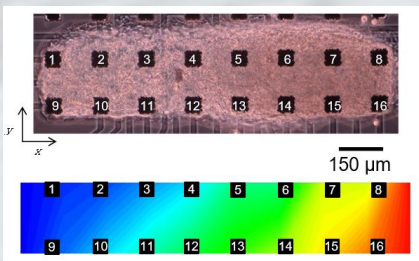


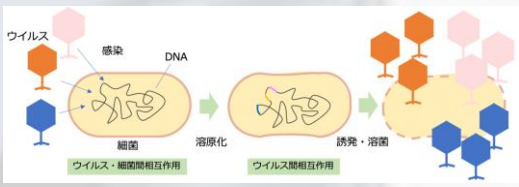


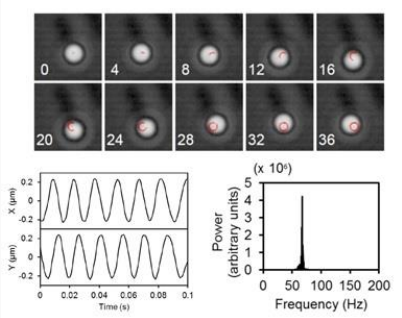
「バイオプロセスを用いた金属資源化技術の開発」（生命・生命機能・山本 兼由）
「薬剤応答再現性のある３D心臓組織の構築」（生命・生命機能・金子 智行）
「細菌に感染するウイルスの生存戦略」（生命・生命機能・佐藤 勉）
「環境ストレス下での光合成装置の制御と安定化の研究」（生命・生命機能・水澤 直樹）
「細菌べん毛モーター回転の安定化機構の研究」（生命・生命機能・曽和 義幸）



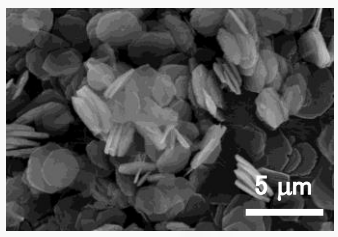


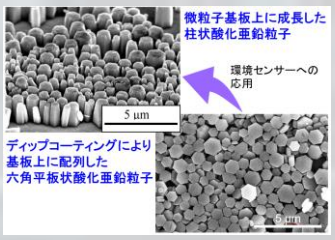


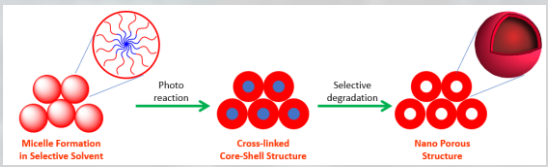


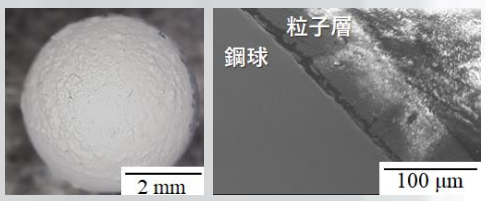


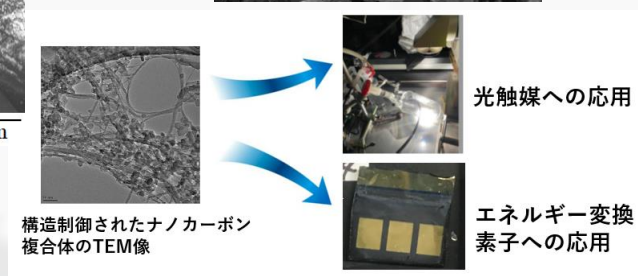
「マイクロ・ナノ構造制御した環境浄化触媒および高効率エネルギー変換システムの創製」（生命・化学・緒方 啓典）
「酸化物・硫化物高機能マイクロ・ナノ構造の３D制御」（生命・化学・石垣 隆正）
「光応答性ソフトマテリアルの開発」（生命・化学・杉山 賢次）
「３D形状合金へのセラミック粒子の積層実装」（生命・化学・明石 孝也）
「ナノ層間を制御した層状複水酸化物による二酸化炭素の回収」（生命・化学・渡邊 雄二郎）











最新の研究成果はこちら⇒

マイクロ・ナノテクノロジー研究センターは、2003年の設立以来、15年以上にわたり文部科学省大型補助金等の採択を受け、異種分野の多くの理工系教員により運営されています。学内・学外を問わず、研究ニーズ・シーズのマッチングを受け付けています。

2003年度文部科学省　私立大学学術研究高度化推進事業 採択、2008年度文部科学省　私立大学戦略的研究基盤形成支援事業 採択、2013年度文部科学省　私立大学戦略的研究基盤形成支援事業 採択

法政大学マイクロ・ナノテクノロジー研究センター
〒184-0003 東京都小金井市緑町3-11-15　TEL: 042-387-5120　FAX: 042-387-5121　https://www.hosei.ac.jp/nano/

法政大学 HOSEI University