



東北大学

東北大学歯学研究科－東工大未来研



学術連携シンポジウム

日時：平成29年3月9日（木）

14:00－18:30

場所：東北大学大学院歯学研究科
臨床研究棟1階 大会議室

2016年7月5日、東北大学大学院歯学研究科と東京工業大学科学技術創成
研究院未来産業技術研究所との間で医歯工学に関する共同研究の推進や
研究を通じた人材育成のために、研究の包括的な協力協定が締結されました。
今回、より実質的な研究協力体制を構築するために、学術連携シンポジウム
を開催いたします。

〈司会進行：細田秀樹・東工大，金高弘恭・東北大〉

14:00 開会の挨拶 佐々木啓一 東北大学歯学研究科長

14:15 ご挨拶 小山二三夫 東工大未来産業技術研究所長

14:30 東工大未来研からの研究発表

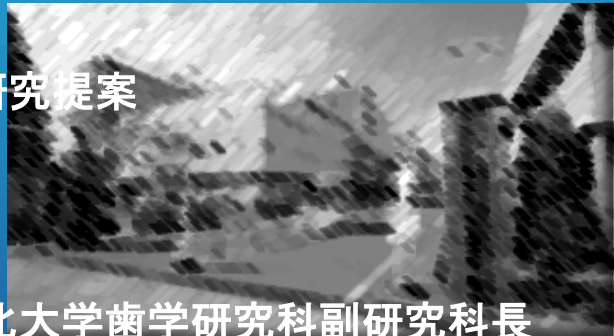
8演題

16:30 東北大学歯学研究科からの共同研究提案

6演題

18:00 総括

18:30 閉会の辞 高橋信博 東北大学歯学研究科副研究科長



お問合せ先：歯学イノベーションリエゾンセンター 金高（内線：8419）



【東京工業大学科学技術創成研究院未来産業技術研究所】

〈発表者リスト〉

初澤 毅 (未来研副所長・教授・融合メカノシステム)

「医療応用を志向したバイオデバイス」

吉村 奈津江 (准教授・脳活動信号処理, ヒューマンインタフェース)

「非侵襲的脳活動信号を用いたデコーディング」

伊藤 浩之 (准教授・集積回路, 高周波回路, センサネットワーク)

「電池レスなセンサノードの研究開発」

田原 麻梨江 (准教授・音響工学, 医療超音波, 食品科学, 福祉工学)

「生体組織の弾性診断」

吉岡 勇人 (准教授・超微細加工)

「三次元形状のナノ加工およびナノ計測」

柳田 保子 (准教授・バイオMEMS, バイオ計測, 生物機能工学)

「フォトニック結晶構造の作製とバイオ蛍光測定への応用」

稲邑 朋也 (准教授・先端材料設計)

「超長寿命形状記憶合金の開発」

曽根 正人 (准教授・先端材料評価)

「非侵襲性高感度医用デバイスのための金めっき材料の作製とその材料評価」

〈参加者リスト〉

益 一哉 (科学技術創成研究院長・教授・集積回路工学)

小山 二三夫 (未来研所長・教授・フォトニクス集積デバイス)

進士 忠彦 (教授・電磁力応用機械システム)

細田 秀樹 (科学技術創成研究院副院長・教授・材料設計)

中村 友二 (特任教授) URA

山口 一良 (特任教授) URA

【東北大学大学院歯学研究科】

〈発表者リスト〉

服部 佳功, 田中 恭恵, 伊藤 佳彦, 古川 奈緒 (加齢歯科学分野)

「再び、『噛める義歯』から『感じる義歯』へ」

庄司 憲明 (口腔診断学分野)

「咀嚼筋活動リアルタイムモニタによる咀嚼筋障害診断装置の開発」

山内 健介 (顎顔面・口腔外科学分野)

「顎顔面口腔外科領域で求められる次世代型骨切削器具」

奥山 弥生, 江草 宏 (分子・再生歯科補綴学分野)

「歯を切削する技能を可視化/スコア化した評価システムの開発

— 歯科臨床技能評価のオートメーション化に向けて —」

真柳 弦, 高橋 信博 (口腔生化学分野)

「スマートISFETを用いた口腔内微小環境マルチイオン測定」

依田 信裕 (口腔システム補綴学分野)

「超小型ウェアラブル咬合力測定器の開発」

FIRST