

名古屋大学 未来社会創造機構 ナノライフシステム研究所設立記念シンポジウム

日時 : 2018年12月12日(水) 13:30-18:30

会場 : 名古屋大学 野依記念学術交流館

主催 : 名古屋大学 未来社会創造機構 ナノライフシステム研究所

シンポジウム参加費 : 無料

13:30-13:35 開会挨拶 馬場 嘉信 所長

13:35-13:45 理事挨拶 財満 鎮明 理事

13:45-13:55 研究所紹介 新井 史人 副所長

ナノバイオデバイス・ライフサイエンス・ELSI/EHS研究部門

13:55-14:05 肺癌分子標的治療における医工・産学連携臨床研究

長谷 哲成 医学系研究科・病態内科学講座 病院助教

14:05-14:15 機能創発のための核酸分子の形状デザイン

阿部 洋 理学研究科・物質理学専攻 教授

14:15-14:25 視覚の情報処理機構の解明と機能の再生を目指して

小坂田 文隆 創薬科学研究科・基盤創薬学専攻 准教授

14:25-14:35 ナノバイオフィルターによるバイオエアロゾル計測開発

小野島 大介 未来社会創造機構 特任准教授

ものづくり研究部門講演

14:50-15:00 医療応用を目指した核酸の機能的再インストール

浅沼 浩之 工学研究科・生命分子工学専攻 教授

15:00-15:10 バイオイメージングのための新規低毒性量子ドットの開発

鳥本 司 工学研究科・応用物質化学専攻 教授

15:10-15:20 生体組織の再生を促すバイオマテリアルの創製

大槻 主税 工学研究科・応用物質化学専攻 教授

15:20-15:30 電気塑性効果による金属材料の損傷治癒

巨 陽 工学研究科・マイクロ・ナノ機械理工学専攻 教授

マイクロ・ナノメカトロニクス研究部門講演

15:30-15:40 人工知能による医療支援 - 画像認識理解の立場から

森 健策 情報学研究科・知能システム学専攻 教授

15:40-15:50 人間共存型ロボットのための皮膚接触耐性評価研究

山田 陽滋 工学研究科・機械システム工学専攻 教授

15:50-16:00 個人ライフログによるe-コーチング

間瀬 健二 情報学研究科・知能システム学専攻 教授

16:00-16:10 健康寿命延伸に向けての基礎自治体との連携事業

葛谷 雅文 未来社会創造機構 教授

特別講演

16:30-17:30 Next-Generation Microfluidics: From On-Body Health Monitoring to Engineering Human Tissues(仮)

Prof. Michael Daniele, Department of Electrical & Computer Engineering + Joint Department of Biomedical Engineering, UNC-Chapel Hill / NC State University

17:30-18:30 交流会



NAGOYA UNIVERSITY