

「次世代医療技術・機器研究会」

◆日時：平成24年10月5日（金）13：30～16：45

◆場所：名古屋駅前イノベーションハブ 会議室

（名古屋市中村区名駅4-4-38 愛知県産業労働センター 15階）

◆参加：無料 ◆定員：35名

■講演会スケジュール・要旨：

ー13:30～14:15 「個人毎の体質に応じた個別化医療支援システムの開発」

紀ノ定 保臣（岐阜大学大学院医学系研究科 医療情報学分野 教授）

地域イノベーション戦略支援プログラム都市エリア型（発展）【岐阜県南部エリア】「個人毎の体質に応じた個別化医療支援システムの開発」（平成21年4月から平成24年3月まで実施）の研究成果について報告する。その主な内容は、①健診・診療・レセプトデータ統合分析システムの開発：健康・医療・レセプトデータを個人毎に、長期に亘って管理・運用・データ分析できるシステム、②健康保険組合向け個別化医療支援システムの開発：個人毎に、将来の健康リスクを予測し、行動変容と医療費削減に繋げる支援システム、③診療所・調剤薬局向け個別化医療支援システムの開発：個人毎に、将来の健康リスクを予測し、行動変容と医療費削減に繋げる支援システム、である。

ー14:15～15:00 「歯科領域における画像診断支援システムの開発」

勝又 明敏（朝日大学 歯学部 教授）

今日の歯科では歯と顎全体を展開像として撮影するパノラマX線画像、歯科用CT、および口の中や顔の写真など様々なデジタル画像が使われている。これらにコンピュータ支援診断／検出(CAD)を応用して疾患の早期発見や診断に役立てる技術を研究している。これまでに、パノラマX線画像のCADとして、①下顎皮質骨の自動検出・解析、②顎動脈石灰化の自動検出・解析、及び③上顎洞異常の自動検出・解析システムを開発し、歯科医師会と協力して臨床応用テストを進めている。

ー15:00～15:15 ー休 憩ー

ー15:15～16:00 「フェザー安全剃刀（株）におけるメディカル製品と

超高耐久性を有する医療用刃物の開発」

村井 正明（フェザー安全剃刀株式会社 研究所 基礎・技術研究部 執行役員）

弊社は、刃物産地岐阜県関市にて剃刀製造から製品分野を広げ、昭和44年に替刃メスを販売以来、大きなシェアを頂いてはおりますが、円高・途上国からの攻勢など厳しい状況にあります。今回、岐阜県研究開発課のお勧めもあり、外部の知財を活用した製品のレベルアップ・・・刃先強度アップと撥水撥油機能を付加した医療用刃物の開発にトライしました。現在開発を継続しております医療用刃物の開発状況と今後について発表させていただきます。

ー16:00～16:30 「感温性調光機能を利用したやけど防止シートの開発」

穂積 篤（産総研 サステナブルマテリアル研究部門 高耐久性材料研究グループ長）

やけどを防止する上で、温度の“見える化”は有効な手法の一つであり、温度変化に瞬時に応答し外観が明瞭に変化する材料／デバイスの開発が期待されている。これまでに、温度変化に伴う体積変化が大きなアルコールや水銀等を用いた温度計や、赤外線量の変化を直接可視化するサーモグラフィ等が利用されてきた。このような材料／デバイスは温度を正確に知る事ができるものの、簡便さという点では課題が残る。より手軽に温度を“見える化”できる材料は、高齢者や幼児のやけど事故防止に貢献できると考えられる。本講演では優れた感温性調光機能を有するシリカナノ粒子含有“ハイブリッドシリコーン樹脂”について、その物性、動作原理、やけど防止シートへの応用の可能性について解説する。

—16:30~16:45 総合討論・名刺交換—

【参加申込み】

下記申込用紙をFAXでお送りいただくか、電子メールにて出席される方の氏名、勤務先、所属を明記の上、下記事務局アドレスへ送信下さい。

【お問合せ】

産総研コンソーシアム名古屋工業技術協会 事務局 (名古屋駅前イノベーションハブ内)

TEL: 052-583-6454 E-mail: aist-chubu-kyokai-ml@aist.go.jp

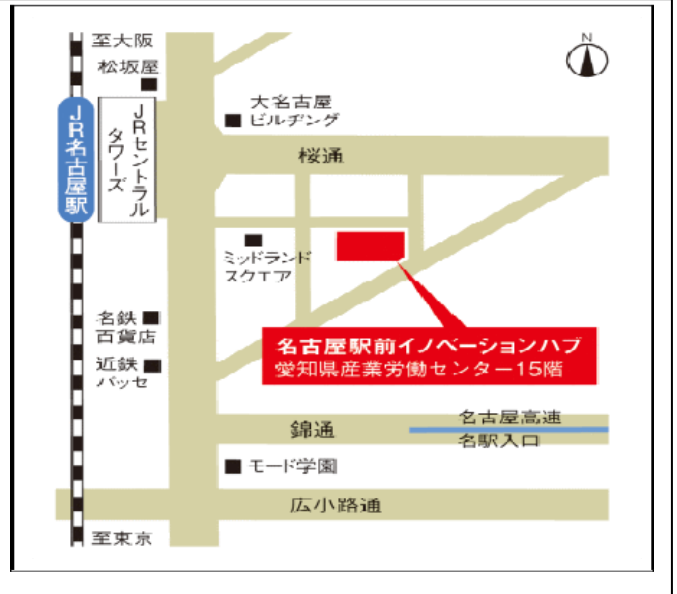
【会場案内】

名古屋駅前イノベーションハブ

TEL: 052-583-6454 FAX: 052-583-6462

住所: 〒450-0002
 名古屋市中村区名駅 4-4-38
 愛知県産業労働センター15階
 (ウイंकあいち)

※ 名古屋駅より徒歩5分



産総研コンソーシアム 名古屋工業技術協会 平成24年度第1回研究会

「次世代医療技術・機器研究会」参加申込書

FAX: 052-583-6462

氏名 (代表者)		参加者数	名
勤務先			
部署名		役職	
連絡先	TEL () —	E-mail:	
住所	〒		

※ 本申込書に記載いただきました情報は、個人情報保護法のもとに適切に管理し、本目的以外への転用は行いません。