



名古屋大学 予防早期医療創成センター 第7回研究会

<http://www.pme.coe.nagoya-u.ac.jp>

9月13日(火) 名古屋大学 鶴舞キャンパス基礎研究棟4階 第4講義室

【プログラム】

15:00~15:05	挨拶	名古屋大学 予防早期医療創成センター長 副総長・医学部附属病院長	松尾 清一 (まつお せいいち)
15:05~16:05	講演1	レギュラトリー産業としての医療機器ビジネスへの進出戦略 NPO法人 医工連携推進機構 理事 株式会社ドゥリサーチ研究所 代表取締役	西尾 治一 氏 (にしお はるかず)
16:05~16:45	講演2	「コラボローム」で拓くバイオマーカーの実用化 名古屋大学 大学院 医学系研究科 病態内科学講座 腎臓内科 特任講師	秋山 真一 (あきやましんいち)
16:45~17:25	講演3	半導体チップを用いた生体分子のラベルフリー・電気的検出 名古屋大学 大学院 工学研究科 電子情報システム専攻 情報デバイス講座 知能デバイスグループ 教授	中里 和郎 (なかざと かずお)
17:25~17:35	(小休止・移動)		
17:35~18:35	意見交換会 於:鶴友会館 1階レストラン 会費2,000円 どなたでもご参加頂けます		

【アクセス】

JR中央線・鶴舞駅
(名大病院口側)
下車 徒歩3分

地下鉄(鶴舞線)
鶴舞駅下車 徒歩
8分





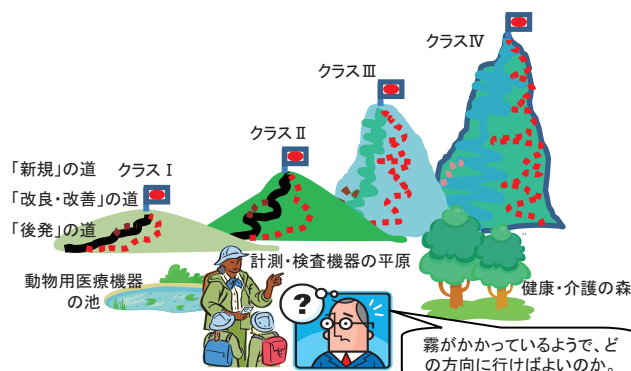
講演内容

講演 1 レギュラトリー産業としての医療機器ビジネスへの進出戦略

NPO法人 医工連携推進機構 理事 株式会社ドゥリサーチ研究所 代表取締役
西尾 治一（にしお はるかず）氏

医療機器は各国の薬事法によって厳しく管理される「レギュラトリー産業」の代表的産業である。技術革新の激しい分野では、法的な解釈が定まっていない領域が多く、その例としてMobile Healthを紹介する。商品化に必要な準備や進出先の選択、開発薬事の重要性など、ビジネスの観点から説明する。

霧がかかった医療機器産業

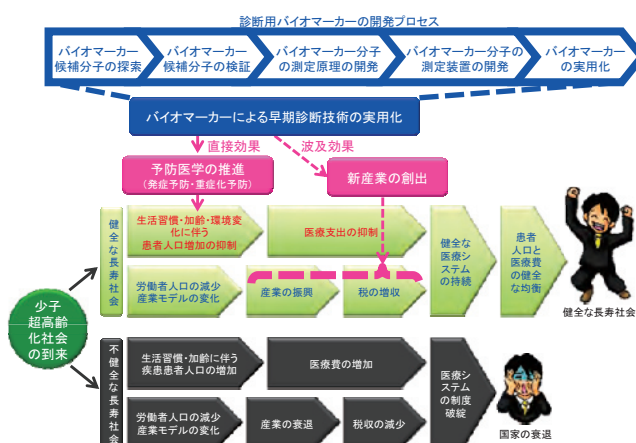


講演 2 「コラボローム」で拓くバイオマーカーの実用化

名古屋大学大学院 医学系研究科 病態内科学講座 腎臓内科
特任講師 秋山 真一（あきやま しんいち）

健全な長寿社会の実現に不可欠な予防早期医療を実現するために診断用バイオマーカーは極めて重要なツールであるが、その探索から実用化に至る一連の工程には様々なボトルネックが存在する。本講演では、それらを現実的なコストで克服して有用バイオマーカーの実用化を目指す我々の異種コラボレーションについて紹介する。

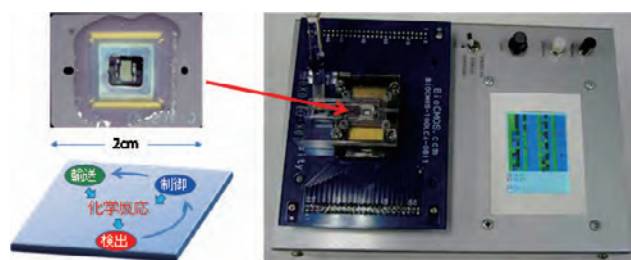
健全な長寿社会の実現に向けた診断用バイオマーカーの実用化



講演 3 半導体チップを用いた生体分子のラベルフリー・電気的検出

名古屋大学 大学院 工学研究科電子情報システム専攻
情報デバイス講座 知能デバイスグループ 教授 中里 和郎（なかざと かずお）

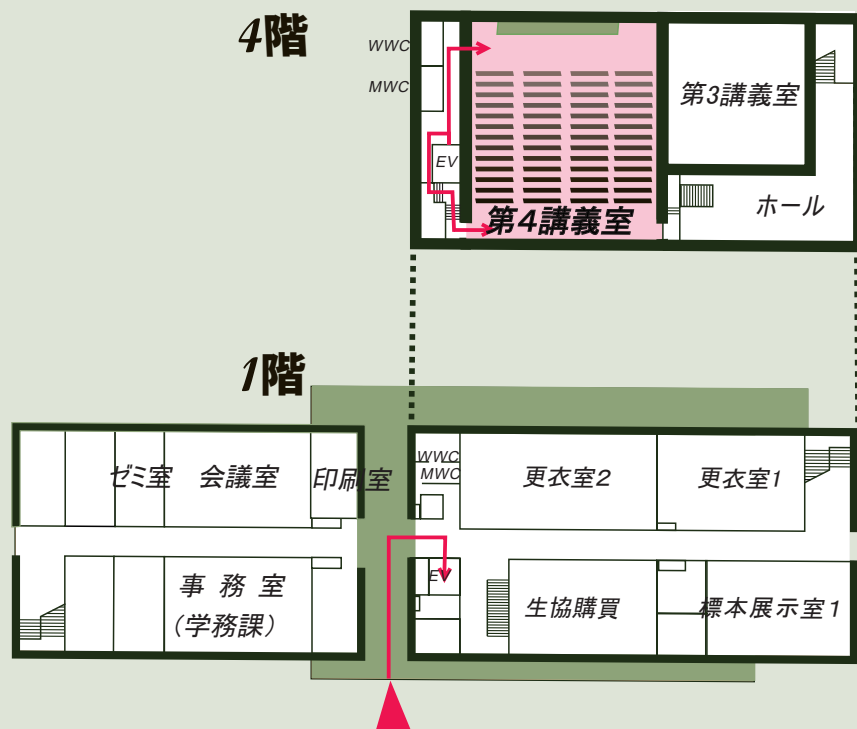
半導体集積回路はこの半世紀に1億倍と言う驚異的な発展をなしとげた。これまで情報通信分野に目が向けられてきたが、医療応用の研究も芽生えている。本講演では、半導体集積回路による生体分子のラベルフリー・電気的検出について、我々の研究も含めて現状をお話し、その可能性について議論したい。



試作バイオセンサチップとスタンドアローン・デモ機



会場のご案内



基礎研究棟4階の第4講義室
矢印に従ってお進み下さい



【予防早期医療創成センターのご案内】

Innovative Research Center for Preventive Medical Engineering

- ※ 名古屋大学では、予防早期医療に関わる広範で複合的な研究課題に対し、医工等分野を超えた連携や産学官の連携により、融合研究に取り組む拠点として「名古屋大学 予防早期医療創成センター」を設置致しました。
- ※ 異分野・異業種が集う研究拠点で、予防早期医療に関する新しい価値を創造することを目的に、「健康から疾病までのシームレスなケアシステム」により、「蓄積した“個人”の健康・医療情報」から“個人”に最適な予防や早期医療を行う」為の研究を実施しております。
- ※ 当センターでは、融合研究を刺激しより発展させるような契機として、定期的な研究会を開催しております。どなたでもご参加頂けます。新たな情報収集や、協働研究の契機として、多くの方のご参加をお待ちしております。
- ※ センターに関するご質問・ご相談は、下記まで御連絡下さい。
名古屋大学 赤崎記念研究館4階 TEL・FAX:(052) 789 - 5499
kou-kyoten@post.jimu.nagoya-u.ac.jp





問い合わせ先

名古屋大学 予防・早期医療創成センター
URL <http://www.pme.coe.nagoya-u.ac.jp/>

〒464-8601 名古屋市千種区不老町

名古屋大学赤崎記念研究館4F

TEL・FAX:(052) 789 - 5499

E-mail:'PME拠点事務室'

kou-kyoten@post.jimu.nagoya-u.ac.jp