



名古屋大学 予防早期医療創成センター 第4回研究会

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

11月11日(木) 名古屋大学
鶴舞キャンパス 基礎研究棟4階 第4講義室 他

【プログラム】

14:00~14:10	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)
14:10~14:30	企画1	名古屋大学 医学部附属病院【病院ツアー】	
14:30~16:30		ガイダンス: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 他 (まつお せいいち)
16:30~16:45		ツアー先:先端医療・臨床研究支援センター、電子カルテシステム、 手術用ロボット (ダビンチ サージカルシステム) 中央診療棟、外来棟 (小休止)	
16:45~17:25	講演1	名古屋大学大学院工学研究科 物質制御工学専攻 教授	次世代核酸医薬を目指した人工核酸の設計 浅沼 浩之 (あさぬま ひろゆき)
17:25~18:05	講演2	名古屋大学エコトピア科学研究所 融合プロジェクト部門 教授	テラヘルツ波の生体応用可能性 川瀬 晃道 (かわせ こうどう)
18:05~18:15		(小休止)	
18:15~19:15		意見交換会 (於:生協小ホール 会費2,000円 どなたでもご参加頂けます)	

参加申し込み先 (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

【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



企画 1 病院ツアー

名古屋大学 医学部附属病院長(副総長) 予防早期医療創成センター長
松尾 清一(まつお せいいち) 他

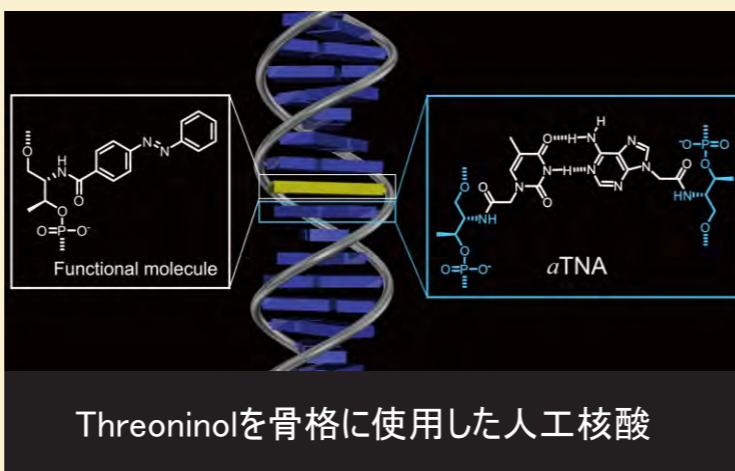
名古屋大学医学部附属病院では、診療・教育・研究を通して、社会に貢献する病院を目指している。病院ツアーでは、普段は見ることのできない先端医療・臨床研究支援センターや、電子カルテシステム、及び最新の手術用ロボット(ダヴィンチサージカルシステム)など、病院の先端インフラをご覧頂く。



講演 1 次世代核酸医薬を目指した人工核酸の設計

名古屋大学大学院工学研究科 物質制御工学専攻 教授
浅沼 浩之(あさぬま ひろゆき)

有機合成化学の進歩により様々な人工核酸が設計・合成され、その一部はプローブ等へ実用化されている。我々は柔軟な骨格を持つ
新たなカートリッジ型人工核酸—
Threoninol Nucleotide—を提案し、その応用の一環としてDNAエンザイム型あるいはsiRNA型核酸医薬への展開を進めている。



講演 2 テラヘルツ波の生体応用可能性

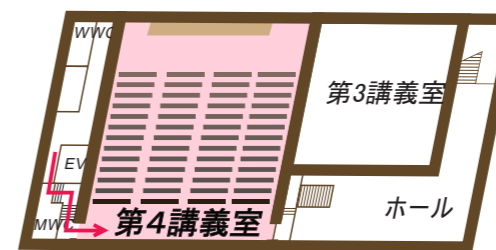
名古屋大学 エコトピア科学研究所 融合プロジェクト部門 教授
川瀬 晃道(かわせ こうどう)

テラヘルツ波と呼ばれる新しい光を用いた応用開拓が急速に進んでいる。テラヘルツ波は物質を透過し、試薬類の指紋スペクトルを有するなどユニークな特長を有している。我々は、テラヘルツを活用した分光イメージング、センシング、さらに皮膚計測などの応用に関する研究を進めている。



テラヘルツ分光イメージングによる封筒内に隠された禁止薬物の検出

4階



1階



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

