

仙台“プラズマフォーラム”
平成20年度 東北大学電気通信研究所共同プロジェクト研究会
「プラズマナノバイオロニクスの基礎研究」
プラズマ・核融合学会「プラズマバイオ融合科学への新展開」第2回専門委員会
共催

研究会プログラム

2009年1月30日～31日
東北大学 大学院工学研究科 青葉記念会館 401 大研修室

2009年1月30日(金)

13:00 - 13:10 開会挨拶 畠山力三 (専門委員会主査, 東北大学 大学院工学研究科)

第一部：講演会【(講演, 質疑) = (50分, 20分)】

座長 永津 雅章 (静岡大学)

13:10 - 14:20 医療プロセス関係
「ナノバイオ技術が拓く未来医療」
馬場 嘉信 (名古屋大学大学院工学研究科)

14:20 - 15:30 プラズモニクス関係
「金ナノロッドの表面プラズモンとバイオセンシング」
新留 康郎 (九州大学大学院工学研究院)

15:30 - 15:45 **Coffee Break**

座長 金子 俊郎 (東北大学)

15:45 - 16:55 バイオプロセス関係
「タンパク質超分子とナノ構造構築」
山下 一郎 (パナソニック (株))

16:55 - 17:00 まとめ

2009年1月31日(土)

第二部：研究会【(講演, 質疑) = (20分, 10分)】

(1) 委員会メンバーからの話題提供

座長 白藤 立 (京都大学)

9:30 - 10:00 「**プラズマバイオ融合科学への新展開** -物性科学の立場から-
寺嶋 和夫 (東京大学新領域創成科学研究科)

10:00 - 10:30 「**医療応用としてのプラズマプロセス**」
浜口 智志 (大阪大学大学院工学研究科)

10:30 - 11:00 「**プラズマプロセスにおける揺らぎの抑制と増幅**」
古閑 一憲 (九州大学大学院システム情報科学研究院)

11:00 - 11:10 **Coffee Break**

座長 勝木 淳 (熊本大学)

11:10 - 11:40 「**低温プラズマプロセスによるバイオ活性制御**」
永津 雅章, 荻野 明久 (静岡大学大学院創造科学技術大学院)

11:40 - 12:10 「**プラズマバイオトロニクスの立場から**」
畠山 力三, 金子 俊郎 (東北大学大学院工学研究科)

(2) 今度の活動について

12:10 - 13:00 自由討論

13:00 - 13:05 まとめ

問い合わせ先：

畠山 力三 (東北大学 大学院工学研究科 電子工学専攻)
hatake@ecei.tohoku.ac.jp, 022-795-7045

金子 俊郎 (東北大学 大学院工学研究科 電子工学専攻)
kaneko@ecei.tohoku.ac.jp, 022-795-7046