

東京理科大学 総合研究機構
インテリジェントシステム研究部門
平成 24 年度第 1 回研究会

日時：平成 24 年 12 月 6 日（木）15:00~16:30
場所：東京理科大学野田キャンパス講義棟 K409 教室

プログラム

(1) 開会挨拶（15:00~15:05）

越地耕二

(2) 人工臓器・人工心臓研究開発の動向(仮題)（15:05~15:30, 質疑含む）

国立循環器病研究センター 大沼先生, 住倉先生, 巽先生

(3) 柴研究室, 越地研究室研究報告（15:30~16:30）

- ・皮下埋込型医療機器を対象とした容量結合型非接触電力伝送
-最大受電電力と電磁界生体影響の解析-

種田 敦, 柴 建次

- ・小児用補助人工心臓への経皮エネルギー伝送システム
- NaCl 水溶液中における経皮トランスの伝送効率評価 -

後庵 恭潔, 永井 裕佳, 田口 峻平, 柴 建次

- ・経皮エネルギー伝送における結合係数と伝送効率向上の検討

瀬下 貴仁, 山本 隆彦, 越地 耕二

- ・マイクロ波イメージングを用いた乳がん検出に関する研究
-ファントムを用いた実験系の構成-

本多 貴之, 山本 隆彦, 越地 耕二