

# 医療安全と支援

## —ICTと光技術の応用—

【開催日時】 2015年2月14日（土） 13：25～15：20 （受付開始 13：00～）

【開催場所】 埼玉医科大学 保健医療学部棟3F C302

### 【趣旨】

近年、医療に対する安全と安心を確保した質の高い医療サービスを提供することが強く望まれています。これを実現するために、医療技術はさらに高度化し、医療機器の維持管理の重要性はますます高まっています。医療施設内に数多く存在している医療機器は、一体どのように管理されているのでしょうか？また、高度な治療装置が安全に取り扱われるには、治療中にどのような手術支援が行われているのでしょうか？本学では、ICT(情報通信技術)や光技術を導入した先端医療システムの開発を行っています。本講座では、当大学病院内の医療安全を目的とした「電子タグを用いた医療機器の安全管理」や「Webによる医療機器の遠隔監視システム」、さらに、人工関節置換手術や放射線治療において重要となっている「手術支援誘導システム」に関して一般的な話題と共にその開発状況をお話しさせていただきます。

【プログラム】 司会：医用生体工学科 教授 戸井田 昌宏

開会の挨拶 13：25～13：30（保健医療学部 学部長 大野 良三）

1. 13：30～14：15

「ICTを利用した医療安全対策システム」 医用生体工学科 助教 川邊 学、教授 加納 隆

2. 14：30～15：15

「手術支援誘導装置の開発状況」 医用生体工学科 准教授 若山 俊隆

閉会の挨拶 15：15～15：20（医用生体工学科 教授 小林 直樹）

# 開催場所のご案内

【開催場所】 〒350-1241 埼玉県日高市山根1397-1 保健医療学部 TEL:042-984-4801

**埼玉医科大学(日高キャンパス) 保健医療学部棟3F C302**

【開催時間】 13:25～15:20 (受付開始: 13:00～)

【電車・バスでお越しの方】

東毛呂駅より路線バス 埼玉医大経由埼玉医大保健医療学部ゆき (約15分) 埼玉医大保健医療学部 下車  
高麗川駅より路線バス 埼玉医大保健医療学部ゆき (約10分) 埼玉医大保健医療学部 下車



日高キャンパス構内配置略図 平成25年3月現在

