

第3回国連防災世界会議 パブリック・フォーラム 医療機器創生開発センター – 被災地からの新産業創出を目指して –

日時：2015年3月15日（日） 13：15～15：45

会場：東北大学川内北キャンパス C201

主催：東北大学医工学研究科

共催：宮城県、知と医療機器創生宮城県エリア、みやぎ高度電子機械産業振興協議会

モデレーター：西條 芳文（東北大学医工学研究科）、厨川 常元（東北大学医工学研究科）

プログラム

- 13:15～13:20 **開会の挨拶** 出江 紳一（東北大学医工学研究科長）
- 13:20～14:20 **医療機器創生開発センター シーズ紹介**
- 「革新的歯科治療法のためのPJDハンドピースの開発」
厨川 常元（東北大学医工学研究科 教授）
 - 「マイクロシステムを用いた低侵襲医療機器・ヘルスケア機器の開発」
芳賀 洋一（東北大学医工学研究科 教授）
 - 「光ファイバを用いた各種診断機器の開発」
松浦 祐司（東北大学医工学研究科 教授）
- 14:20～15:10 **「医療機器学」医工学研究科の課題解決型講義**
- 「臨床ニーズに基づく医療機器を国際展開するグローバル人材育成プログラム」
西條 芳文（東北大学医工学研究科 教授）
 - 「単心室症新生児の定量的血流評価方法の開発」
長岡 亮（東北大学医工学研究科 大学院生）
 - 「腹腔鏡手術補助器具の開発」
川原 岬（東北大学医工学研究科 大学院生）
 - 「3Dプリンターを用いた新しい小児用シーネの提案」
伊藤 也真人（東北大学医工学研究科 大学院生）
 - 「耳鼻科スプレーノズル用ディスクャップ」
松本翼・深津幸助・武良盛太郎（東北大学医工学研究科 大学院生）
- 15:10～15:45 **被災地企業の医療機器開発**
- 「超高解像度超音波プローブの開発」
井口 真仁（株）日本セラテック
 - 「MEMS技術の医療・健康分野への応用展開」
慶光院 利映（株）メムスコア
 - 「超音波血管・血流透視装置の開発」
座間 誠一（株）フィンガルリンク花巻工場