

千葉大学フロンティア医工学センター大型外部資金ベースプロジェクト  
文部科学省運営費交付金特別経費

「資源循環型の体腔内外再灌流回路を基盤とした次世代治療支援システムの構築」

# 第3回水中内視鏡手術シンポジウム

日時：2016年3月9日(水) 9:30～

場所：千葉大学西千葉キャンパス

URL: <http://www.cfme.chiba-u.jp/~wafles/>

けやき会館



## Program

9:30 開会挨拶

千葉大学 フロンティア医工学センター長 五十嵐 辰男

9:35 基調講演

「水中手術」の概念と目的

千葉大学 フロンティア医工学センター長 五十嵐 辰男

10:00 パネルディスカッション「3年間の成果と展望」

第1部 プラットフォーム

「灌流装置, 排液装置」

千葉大学 五十嵐 辰男, 下村 義弘, 石井 琢郎

「排液からの赤血球分離回路」 千葉大学 小澤 良兼

「ロボティクス」 千葉大学 兪 文偉, 川村 和也

「総合討論」

12:00 昼食

13:00 第2部 至適なデバイス・「水中」環境の応用

「マイクロ波焼灼デバイス」 千葉大学 齊藤 一幸

「超音波診断」 千葉大学 山口 匡, 吉田 憲司

「ナビゲーション他」 千葉大学 中口 俊哉, 中村 亮一

「総合討論」

14:20 第3部 臨床応用への課題と展望

「生体反応, 安全性(麻酔科の立場から)」

千葉大学 磯野 史朗, 国保旭中央病院 青江 知彦

「臨床応用」 帝京大学 納谷 幸男, 千葉大学 川平 洋

「臨床試験へのロードマップ」 千葉大学 菅原 岳史

「総合討論」

16:10 休憩

16:20 招待講演1

東京医科歯科大学生体材料工学研究所 川嶋 健嗣 先生

17:10 招待講演2

滋賀医科大学バイオメディカル・イノベーションセンター

谷 徹 先生

18:00 セレモニー・閉会挨拶

18:15 懇親会・ポスター展示

主催：千葉大学 フロンティア医工学センター