

No. 17-149 講習会
次世代診断治療支援のための血流シミュレーション
～基礎から実践まで～

企画 バイオエンジニアリング部門
協賛 (依頼中含む) 日本循環器学会, 日本診療放射線技師会, 日本脳神経血管内治療学会, 日本放射線技術学会
開催日 2018年1月7日(日) 9:30~17:20
会場 札幌医科大学附属病院 臨床第一講義室
(札幌市中央区南1条西16丁目291番地)
趣旨 近年、血流の数値流体力学(CFD)を利用した研究が増加しており、血管病の次世代診断治療支援としての発展が期待されている。一般の医師や技師がみずから CFD を活用し診断治療支援の一部として利用していくためには CFD の長短を理解しておくことが前提となる。そこで、本講習会では医師、技師を主対象として血流の CFD の基礎から実践までを網羅的に解説する。

題目・講師

9:30~10:30 / 1. 血流シミュレーションとは
名古屋工業大学 教授 中村匡徳
10:40~11:40 / 2. 血流シミュレーションに必要な流体力学
名古屋工業大学 教授 中村匡徳
12:40~13:40 / 3. 血流シミュレーションの方法1: 医用画像からの形状構築
早稲田大学 客員准教授 八木高伸
13:50~14:50 / 4. 血流シミュレーションの方法2: 数値流体計算
名古屋工業大学 教授 中村匡徳
15:10~16:10 / 5. 血流シミュレーションの結果と解釈
早稲田大学 客員准教授 八木高伸
16:20~17:20 / 6. 血流シミュレーションの事例
早稲田大学 客員准教授 八木高伸

定員 60名(申込み先着順, 定員になり次第締め切ります)

聴講料 会員 20 000 円, 会員外 30 000 円, 学生員 7 000 円, 一般学生 15 000 円
※協賛団体会員の方は会員(正員あるいは学生員)価格が適用されます。
開催日の10日前までに聴講料が着金するようにお申し込み下さい。以降は定員に余裕がある場合当日受付をいたします。なお、当講習会では銀行振込の払込票等をもって領収書に代えさせて頂き、聴講券(兼領収書)は発行致しませんので、当日はお申込み時の自動返信メールを印刷の上、会場受付までお持ち下さい。本会所定の領収書がご入用の場合には
<http://www.jsme.or.jp/japanese/contents/02/receipt.html>
をご参照の上、別途お申し込み下さい。

教材 参加者には教材として資料を講習会当日に配布致します。資料のみの販売は致しません。

申込方法 申込者1名につき、下記サイトからお申し込み下さい。
https://www.2.jsme.or.jp/fw/index.php?action=kousyu_index&gyojino=17-149

問合せ先 日本機械学会(担当職員 大竹英雄) / 電話 (03) 5360-3500 / FAX (03) 5360-3508 / E-mail: otake@jsme.or.jp