



2018年10月11日

特定非営利活動法人日本脳神経血管内治療学会

理事長 坂井信幸 殿

一般社団法人日本機械学会  
会長 佐々木 直哉



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～」ご協賛のお願い

拝啓 貴会ますますご隆盛のこととお慶び申し上げます。

さて本会では2018年12月1日(土)、東北大学医学部(仙台市)において標記講習会を開催することとなりました。

つきましては、当講習会は貴会会員の皆様にも大変ご関係の深いものと拝察いたしますので、ご協賛をお願い申し上げたく存じます。格別のお取り計らいにより、本年もご承諾を賜りますよう宜しくお願い申し上げます。

なお、当講習会の事務は一切本会が担当し、また人的・経済的ご負担をお掛けしないことを申し添えます。

敬具

- (1) ご諾否のほどは、同封協賛回答用紙にてFAXにてご回答くださいますようお願い申し上げます。
- (2) 貴会会員の方が参加される場合には、会員価格を適用させていただきます。
- (3) ご承諾の折りは、貴会会員の皆様へ当講習会のご案内をご周知いただければ幸いです。

同封物：  
・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～」企画詳細  
・協賛回答用紙

(本件担当)  
一般社団法人日本機械学会  
総務グループ 大竹英雄  
〒160-0016 東京都新宿区信濃町  
35番地 信濃町煉瓦館 5階  
Tel:03-5360-3500  
Fax:03-5360-3508  
E-mail:otake@jsme.or.jp

No. 18-127 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) 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12月1日(土) 9:30～17:20

会場 東北大学医学部6号館1階 カンファレンス室1  
(〒980-8575 仙台市青葉区星陵町2-1)

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/profile/campus/01/seiryu/index.html>

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

※学生員から正員資格へ移行された方は、卒業後3年間、本会講習会へは学生員価格で参加可能です。申込先フォームの会員資格は「正員(学生員から正員への継続特典対象者)」を選択し、通信欄に卒業年と卒業された学校名をご入力ください。

※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。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

<https://www.jsme.or.jp/member/question/>

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://www2.jsme.or.jp/fw/index.php?action=kousyu\\_index&gyojino=18-127](https://www2.jsme.or.jp/fw/index.php?action=kousyu_index&gyojino=18-127)

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](mailto:otake@jsme.or.jp)