



有限要素法による骨の バイオメカニクス解析 入門 ～理論から応用まで～

開催日 2017年12月9日(土) 10:00～17:00

会場 芝浦工業大学豊洲キャンパス(東京都江東区豊洲3-7-5)

解析の理論から応用までを、骨のバイオメカニクス分野の専門家が分かり易く解説します

No. 17-122 講習会
有限要素法による骨のバイオメカニクス解析入門
～理論から応用まで～

企画 バイオエンジニアリング部門
協賛 (依頼中) 日本生体医工学会, 日本計算工学会
開催日 2017年12月9日(土) 10:00～17:00
会場 芝浦工業大学 豊洲キャンパス 教室棟3階301
趣旨 筋骨格系や骨を力学解析の対象としたソフトウェアが普及しつつあり, そのユーザーも医療・福祉からスポーツまで幅広い分野に広がっています. 本講習会では, そのようなソフトウェアをこれから使ってみようと思っている入門者や, 既に使っているけれどその理論的背景をもっとよく理解したいと思っている初級者を対象として, ソフトウェアの基礎となっている理論から応用までを, 骨のバイオメカニクス分野の専門家が分かり易く解説します.

題目・講師

9:30/開場・受付開始
10:00～11:00/ 1. 骨の力学特性と力学解析の基礎
九州大学 応用力学研究所 准教授 東藤 貢
11:00～12:00/ 2. 骨の力学解析に必要な有限要素法の基礎
金沢大学 理工研究域 教授 坂本二郎
12:50～13:50/ 3. 骨の患者別モデリングに必要な基礎知識
信州大学 繊維学部 准教授 小関道彦
13:50～14:50/ 4. 骨強度解析ソフトウェアの医療への応用 (1)
龍谷大学 機械システム工学科 准教授 田原大輔
14:50～15:00 休憩
15:00～16:00/ 5. 骨強度解析ソフトウェアの医療への応用 (2)
横浜市立大学 整形外科 准教授 稲葉 裕
16:00～16:45/ 6. 骨強度解析ソフトウェア MECHANICAL FINDER のデモ
(株) 計算力学研究センター 技術部 原 直樹

定員 30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 15,000円, 会員外 23,000円, 学生員 7,000円, 一般学生 11,000円, いずれも教材1冊分の代金を含みます. 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. なお聴講券発行後は取消しのお申し出がありましても聴講料は返金できませんのでご注意ください. 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 <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 教材のみ希望の場合は, 講習会終了後残部がある場合のみ, 一冊につき, 会員 2,000円, 会員外 3,000円にて頒布致します.

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=17-122

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