

エントリー
受付中！
(参加費無料)

hBMES

— SPRING 2020 —



エントリーは
Webから！

ひろしま医工学スクール

対象：高校生以上

「医工学」は医学と工学が融合した新しい学問分野です！

STEP-1：予習

- Web からエントリーしよう (www.hbmescchool.info.hiroshima-cu.ac.jp)
- Web 配信される教材で医工学の基礎を学び、講演会とハンズオンチュートリアルに備えよう

準備が大事！

STEP-2：講演会

2020年3月28日(土) 13:00～17:00 サテライトキャンパスひろしま

- 講演1 体内の流れを数学で見る・見る・診る ～コンピュータによる血流シミュレーション～
水藤 寛 先生(東北大学・教授)
- 講演2 アメーバの迷路解きから医療へと繋がる数理モデリング
手老 篤史 先生(九州大学・准教授)
- 講演3 ヘビ型ロボットと医療ロボット、どこが違うのか？
亀川 哲志 先生(岡山大学・講師)

医工学の最先端
を学ぼう！



STEP-3：ハンズオンチュートリアル

2020年3月29日(日) 10:00～16:00ごろ* 広島市立大学

- クラス1 生体信号(筋電)で遊ぼう！
常盤 達司 先生, 長谷川 義大 先生(広島市立大)
- クラス2 人工知能 de 画像処理
大開 孝文 先生(マスワークスジャパン), 増谷 佳孝 先生(広島市立大)
- クラス3 コンピュータで薬を設計してみよう
齋藤 徹 先生(広島市立大)

ふれてみよう！
医工学

* クラスにより開始・終了時刻が異なります
※参加人数に限りがあります・エントリーはお早めに

修了証が授与されます

※エントリーおよびレポート提出が必要です

※ 本プログラムは「広島市立大学社会連携プロジェクト」によるものです

共 催 : JST-CREST「臨床医療における数理モデリングの新たな展開」

協 力 : 広島県商工労働局医工連携推進プロジェクトチーム

協力企業 : 株式会社ジェイ・エム・エス 株式会社モルテン 中外テクノス株式会社
(順不同) 株式会社システムフレンド マスワークスジャパン NPO法人総合遠隔医療
支援機構(株式会社エムネス/ひろしま病理診断クリニック/霞クリニック)

お問い合わせ: 広島市立大学内 ひろしま医工学スクール事務局

contact@hbmescchool.info.hiroshima-cu.ac.jp