歩行のバイオメカニクスと理学療法

商品番号 ME272-S
販売価格 15,400円税込
（全2巻・分売不可）

解説：玉利 誠　国際医療福祉大学大学院 保健医療学専攻
理学療法学分野 准教授／理学療法士

ME272 1 バイオメカニクスの基礎知識　53min

■イントロダクション　■変位・速度・加速度　■重心
■力と床反力　■外部モーメントと内部モーメント　■パワー

ME272 2 歩行のバイオメカニクス　85min

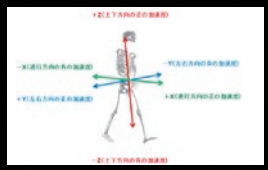
■概論　■重心の変位・速度・加速度　■床反力と倒立振子
■下肢関節の関節運動、モーメント・パワー　■まとめ

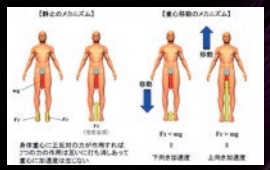
このDVDでは、まずバイオメカニクスの基礎知識として、
変位・速度・加速度、重心、床反力、モーメント、パワーといった、
歩行のバイオメカニクスを理解するうえで必要となる知識を解説します。
次に、歩行のバイオメカニクスについて、
矢状面の重心軌跡や下肢関節の運動を取り上げて解説します。

歩行のバイオメカニクスを知っていると、
歩行時の重心加速度はどのように作り出されているのか、
床反力と関節中心の位置関係によって
関節モーメントはどのように生じているのか、
そしてそれらを実現するために
どのような筋収縮が求められているか、
など“歩行の設計図”を手に入れることができます。

臨床現場においても、
どういった身体機能異常が原因で歩行が障害されているのか、
さらにはどこにアプローチするとどこが変化するのか、
などを力学的に想定することができるようになりますので、
歩行障害に対するリハビリテーションの際に
大変役に立つかと思います。

歩行の設計図を手に入れる！
動きの専門家に必須の知識を解説！





商品詳細・ご注文は通販サイトから… www.japanlaim.co.jp/　サンプルムービー配信中

JLC ジャパンライム株式会社　TEL.03(5840)9980 FAX.03(3818)6656
〒113-0033 東京都文京区本郷 5-25-14

ジャパンライム ME272　検索

【お申込み・お支払い方法】○ご希望の商品番号を指定し、電話かハガキ、FAX、もしくはDVD通販サイトにてお申込みください。受注確認後3～6営業日後でお届けします。
○送料は1回につき 800円(税込)。 ○到着日指定で「代金引換（手数料無料）」の宅配便でお送りします。 ○カード（VISA、MASTER、AMEX、他）もご利用できます（分割も可）。

ME272
2020.1