

# 「新時代の人工膝関節」

## ～完全オーダーメイドシステム～



当院では人工膝関節置換術を始めて1年となりました。

これまでは、簡易ナビゲーションシステムという方法で患者様にあったバランスを計測して翌日から歩行できるようにして参りました。しかし…



「自分の膝ではなく、人工関節」なので痛みも減って良く曲がるけれど、今までと違う「違和感」が残る方もいらっしゃいます。  
時代は常に進化しますので、いつまでも同じ過去の方法ではいけません。

そこで、少し前から始められていた[オーダーメイドの人工膝関節](#)が登場です！

開始当初は精度にばらつきがありましたが、試行錯誤と改善を経て、最近では極めて高い精度を誇るようになりました。ハイブリッド車が新発売当初と比べて今では同じ燃料でかなりの走行距離や加速を出すようになったのと同じですね。

### <特徴>

- ① [痛みがさらに少ない](#)→[手術翌日](#)から歩ける人がほとんど



傷口が小さい！

② 器械は使い捨てパック→完全にあなただけの器械です！

通常は…



器械搬入後、滅菌処理をしてから使用し、術後きれいに洗浄して滅菌した後、業者様へ返却するか、次の患者様に使用します。

これからは…



それぞれの患者様専用器械がパック詰めになって搬入されてきます。

何が良いかというと、感染率が極端に減る可能性があります。

さらに、**3Dプリンター**で患者様ご自身にしか使用できないセットが届くので、使用後は再滅菌して使い回しすることがありません。

③ 完全オーダーメイドなので違和感が少ない



Bild 2 & 3 mit freundlicher Genehmigung von Zimmer

術前CTで計測し、3~4週かけて分析→3Dプリンターなどで器械を作成して参ります。手術までなるべくお待たせしません。





④ 入院期間がさらに短縮も可能です！

痛みが少なく翌日からリハビリが開始できるので、仕事の忙しい方や、ご家庭の事情で短期間しか家を留守にできない方も、手術の決心が以前以上につきやすいです



<最後に>

とは言っても術後毎日リハビリやエコノミークラス症候群対策として水分補給を頑張って摂取して頂くのは患者様の努力が必要です。手術をすれば良くなるという方にだけ手術をお勧めしません。「手術が絶対1番」とは限りません。

手術によって皆様が「決心して本当に良かった」と言って頂けるようにこれからも時代に対応してまいります。



**<ひざの痛み外来日> (担当すみや)**

来日	外	月	火	水	木	金	土
午前9時~					○		
午後2時~	○			○			