

医工学研究室 研究取組み一覧

室長：平中崇文 室員：岡本剛治、藤代高明

| 2024 | 研究内容 | 研究者 |
|------|----------------------------------|-------------|
| 1 | 人工関節手術後の歩行解析 | 平中、深井 山木 |
| 2 | ウェアラブルデバイスによる、人工関節手術前後の運動解析 【継続】 | 平中 |
| 3 | 遠隔手術指導システムの構築 【継続】 | 平中 |
| 4 | オックスフォード部分人工膝関節に関する研究 【継続】 | 平中、岡本 藤代 |
| 5 | スマートグラスの臨床導入 【継続】 | 平中、岡本 藤代 |
| 6 | 人工膝関節手術機械の開発（特許申請も含めて） 【継続】 | 平中、岡本 藤代 |
| 7 | 人工膝関節手術におけるコンピュータ支援システムの開発 【継続】 | 平中、岡本 藤代 |

| 2023 | 研究内容 | 研究者 |
|------|---------------------------------|-------------|
| 1 | ウェアラブルデバイスによる、人工関節手術前後の運動解析 | 平中 |
| 2 | 遠隔手術指導システムの構築 【継続】 | 平中 |
| 3 | オックスフォード部分人工膝関節に関する研究 【継続】 | 平中、岡本 藤代 |
| 4 | スマートグラスの臨床導入 【継続】 | 平中、岡本 藤代 |
| 5 | 人工膝関節手術機械の開発（特許申請も含めて） 【継続】 | 平中、岡本 藤代 |
| 6 | 人工膝関節手術におけるコンピュータ支援システムの開発 【継続】 | 平中、岡本 藤代 |

| 2022 | 研究内容 | 研究者 |
|------|---------------------------------|-------------|
| 1 | 遠隔手術指導システムの構築 【継続】 | 平中 |
| 2 | カスタムインソール作成システム 【継続】 | 平中 |
| 3 | オックスフォード部分人工膝関節に関する研究 【継続】 | 平中、岡本 藤代 |
| 4 | スマートグラスの臨床導入 【継続】 | 平中、岡本 藤代 |
| 5 | 人工膝関節手術機械の開発（特許申請も含めて） 【継続】 | 平中、岡本 藤代 |
| 6 | 人工膝関節手術におけるコンピュータ支援システムの開発 【継続】 | 平中、岡本 藤代 |