

2020年度用 教員の情報公表内容

(1)氏 名 : 山下 和彦 (ヤマシタ カズヒコ)

(2)職 名 : 教授

(3)学 位 : 博士(工学)

(4)資 格 :

(5)担 当 科 目 : 医療情報学
看護情報学
情報処理演習 I
情報処理演習 II

(6)研究テーマ

- ① 高齢者の転倒予防のための身体機能計測システムの開発
- ② 子どもの発達支援のための計測システムと評価指標の開発
- ③ 患者安全向上のための手術支援システムの開発

(7)研究業績等

- ① 論文 Improvements in lower-limb muscle strength and foot pressure distribution with foot care in frail elderly adults: a randomized controlled trial from Japan (共著) *BMC Geriatr.* 14;19(1):83.(open access), 2019年3月
- ② 論文 Evaluation of Surgical Instruments With Radiofrequency Identification Tags in the Operating Room (共著) *Surgical Innovation*, 25(4):374-379, 2018年5月
- ③ 論文 Reduction in Fall Risk and Medical Cost with Foot Care in the Elderly (共著) *Advanced Biomedical Engineering*, 6: 83-87, 2017年9月

(8)所属学会・団体

- ① 日本生活支援工学会
- ② ITヘルスケア学会
- ③ 日本生体医工学会