

工藤 剛実 准教授

TAKEMI KUDO

■職種・資格

- ・臨床工学技士

■学歴・学位

- ・東北医療福祉専門学校(現 東北文化学園専門学校) 臨床工学技術学科 卒業
- ・東北文化学園大学大学院 健康社会システム研究科 修了 博士 (健康福祉)

■職歴

- ・東北大学医学部附属病院 中央手術室
- ・北里大学病院 ME センター
- ・東北文化学園専門学校 臨床工学科
- ・東北文化学園大学大学院 健康社会システム研究科健康福祉専攻 非常勤講師
- ・東北文化学園大学 科学技術学部臨床工学科
- ・東北文化学園大学大学院 健康社会システム研究科健康福祉専攻 兼任教員 (現在)
- ・東北文化学園大学 工学部臨床工学科 (現在)

■所属学会・役割

- ・公益社団法人 日本臨床工学技士会
- ・一般社団法人 宮城県臨床工学技士会
- ・一般社団法人 日本体外循環技術医学会
- ・一般社団法人 日本人工臓器学会
- ・一般社団法人 日本人間工学会

■担当科目

- ・臨床工学セミナー I
- ・医療機器概論
- ・基礎呼吸療法装置学
- ・基礎体外循環装置学
- ・呼吸療法技術学
- ・体外循環技術学
- ・呼吸療法技術学実習
- ・体外循環技術学実習
- ・卒業研究 I・II

■研究テーマ

- ・人工心肺装置操作におけるインシデント・アクシデント発生頻度の低減
- ・生理的指標や主観的指標、行動的指標を用いたストレス測定に関する調査・研究
- ・診療看護師が行う褥瘡部の処置スキルの維持に必要なセルフトレーニング教材の開発

■主たる論文・著書

<博士学位論文>

- ・工藤剛実、植木章三 : 「人工心肺操作時の精神的作業負荷の評価に関する研究」
「A study on the mental workload evaluation of cardiopulmonary bypass operation」

<論文他>

- ・工藤剛実、植木章三：人工心肺操作時の精神的作業負荷の評価に関する研究:一貯血レベルが精神的作業負荷に及ぼす影響一、体外循環技術 40(4)、478-486、2013.【原著(査読有)】
- ・工藤剛実、中畑 碧、植木章三 他:人間工学の視点から人工心肺装置の安全を考える、人工臓器 41(2)、S-70、2012.【パネルディスカッション】
- ・工藤剛実、佐々木典子、鈴木一郎 他：作業負荷軽減に向けた機器配置の検討について、体外循環技術 37(3)、363-363、2010.【学会発表】
- ・工藤剛実、本多ふく代、今城周造 他：人工心肺装置操作における臨床工学技士の精神的作業負担についての研究:一医療事故低減に向けて一、体外循環技術 36(4)、343-348、2009.【研究速報(査読有)】
- <著書>
- ・中村藤夫 編集：第 2 種 ME 技術実力検定試験マスターノート 2nd edition、(株)メジカルビュー社、東京,2018 年.
- ・中村藤夫、石田 等 編集：第 2 種 ME 技術実力検定試験必勝ポイント帳、(株)メジカルビュー社、東京,2016 年出版予定.
- ・中村藤夫 編集：第 2 種 ME 技術実力検定試験マスターノート、(株)メジカルビュー社、東京,2014 年.
- ・中村藤夫、石田 等 編集：第 2 種 ME 技術実力検定試験重要問題集中トレーニング、(株)メジカルビュー社、東京,2014 年.
- ・渡邊隆夫 編著：コメディカルのための救急医学、医学出版社、東京,2007 年.

■趣味・特技

- ・長距離ドライブとご当地日帰り温泉