

ふりがな 氏 名	かねこ よしかず 金子 芳一	職 名	講師
取得学位	修士 (工学)		
学 歴	九州工業大学大学院生命体工学研究科、東北大学大学院医工学研究科		
所属学会	日本集中治療医学会、日本体外循環技術医学会		

教 育 活 動

(主な担当科目)

2018年：医用電気工学実習、医用電子工学実習、血液浄化療法装置学、生体計測工学、生体計測装置学 I / II、医用治療機器学、医用工学概論 (実習を含む)

2017年：医用電気工学実習、医用電子工学実習、体外循環装置学、生体計測装置学 I、医用治療機器学、医用工学概論 (実習を含む)

2016年：医用電子工学実習、医用機器学概論、医用機械工学、医用材料工学、計測工学、生体計測工学、呼吸療法装置学、生体計測装置学 I、医用治療機器学、医用工学概論 (実習を含む)

2015年：・社会福祉専門演習、社会福祉研究演習、学習支援プログラム (臨床工学志望者対象)

2014年：人体生理学の基礎、生理学、生理学 II、生体計測装置学 (講義、実習)、人工心肺装置学 (講義、実習)、人工呼吸装置学 (講義、実習)、血液浄化装置学実習、医用治療機器学実習、循環器系医学 (3/15：手術適応疾患とその病態生理)、呼吸器系医学 (3/15：人工呼吸器適応疾患とその病態生理) 臨床医学特論および演習、生体機能代行装置特論および演習、医用安全管理実習、人工呼吸装置特論、臨床実習 (手術室、血液浄化、集中治療室、医療機器管理業務)、医療機器管理業務、臨床工学技士考究 I・II

研 究 活 動

(著書等)

- ・専門臨床工学技士テキスト呼吸療法編 共著 感染対策
- ・医療スタッフのための人工呼吸療法における安全対策マニュアル Ver. 1.10 共著

(研究発表等)

- ・第42回日本体外循環技術医学会：電子回路シミュレータによる心臓-循環系モデルの構築 2016/10
- ・日本生体医工学会専門別研究会：非臨床 ME 研究会電子回路による大動脈波形再現の試み 2016/9
- ・第26回日本臨床工学会：臨床工学技士の学校教育における電子回路シミュレータ LTspice の有用性の検討、電子回路シミュレータによる心-血管モデル可視化の検討 2015/5
- ・第42回日本集中治療医学会学術集会：臨床工学技士養成校における人工呼吸器 G5 シミュレータの有用性の検討 2015/2

社 会 活 動

- ・第42回日本集中治療医学会 Debate Session：治療介入度「集中治療室に関わる CE は患者の病態まで把握する必要がある？」「臨床工学技士」の「臨床」とは？ ～教育の立場から～ 2015/2
- ・第14回中部臨床工学会 シンポジウム：求められる臨床工学技士の育成を目指して～教育・臨床の立場



受け継がれる、凛とした、しなやかさ。

TOKAI GAKUIN UNIVERSITY

から～ 2014/12

- ・日本集中治療医学会 臨床工学技士部会 監事 2014
- ・第24回日本臨床工学会運営実行委員 2014
- ・講習会：第1回・3回呼吸療法関連指定講習会（主催：公益社団法人 日本臨床工学技士会）委員、講師（感染対策） 2013/9



受け継がれる、凛とした、しなやかさ。

TOKAI GAKUIN UNIVERSITY