

深谷 碧（助教）

AOI FUKAYA

■職種・資格

- ・ 臨床工学技士
- ・ 透析技術認定士
- ・ 体外循環技術認定士
- ・ 人工心臓管理技術認定士

■学歴・学位

- ・ 東北文化学園専門学校 臨床工学科 卒業
- ・ 産業能率大学 情報マネジメント学部 現代マネジメント学科 卒業 学士(マネジメント)
- ・ 東北大学大学院 医工学研究科 修了 博士(医工学)

■職歴

- ・ 小田原市立病院
- ・ 東京大学医学部附属病院 医療機器管理部
- ・ 東北文化学園専門学校 臨床工学科
- ・ 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 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 日本臨床工学技士教育施設協議会（教育委員会 副委員長）
- ・ 日本生体医工学会
- ・ 一般社団法人ライフサポート学会

■担当科目

- ・ 医用機器安全管理学実習
- ・ 医用治療機器学Ⅰ・Ⅱ
- ・ 医用治療機器学実習
- ・ 基礎医学実習
- ・ 血液浄化技術学実習
- ・ 呼吸療法技術学実習
- ・ 生体計測装置学実習
- ・ 卒業研究Ⅰ・Ⅱ
- ・ その他

■研究テーマ

- ・ 医工学 (生体医工学)

■主たる論文

- ・ 深谷 碧, 白石泰之, 山田昭博, 佐原玄太, 井上雄介, 山家智之. ローラポンプの繰り返し負荷による流路形状変化が血流特性に及ぼす影響の検討. ライフサポート学会 (in press)
- ・ A Fukaya, Y Shiraishi, Y Inoue, A Yamada, G Sahara, T Kudo, Y Aizawa, T Yambe. Development and accuracy evaluation of a degree of occlusion visualization system for roller pumps used in cardiopulmonary bypass. Journal of Artificial Organs. 24(1):27-35. 2021.
- ・ 中畑 碧, 工藤 剛実, 佐々木 典子, 高橋 るみ, 宇川 雅晴, 小林 峰徳, 畠山 公一, 小出 芳夫, 相澤 康弘, 佐藤 直由; ローラーポンプの圧閉度調整方法の現状と今後の課題 北海道・東北地方におけるアンケート調査より; 体外循環技術; 43(4); 360-366; 2016
- ・ 鈴木 一郎, 千葉 美樹, 富田 元沖, 宮本 美有希, 中畑 碧, 高橋 るみ, 佐々木 典子, 宇川 雅晴, 工藤 剛実, 小林 峰徳, 畠山 公一, 小出 芳夫, 相澤 康弘, 白石 泰之, 山家 智之, 菊地 徹, 出羽 仁; 東北文化学園専門学校における生体機能代行装置学実習 人工心肺実習 26年間の歩み; 体外循環技術; 41(4); 505-510; 2014
- ・ Kashiwa K, Nishimura T, Nakahata A, Momose N, Umeda C, Kubo H, Tamai H, Kinugawa K, Adachi H, Yamaguchi A, Yambe T, Katohgi T, Kyo S, Ono M; Survey of blood pump diaphragm damage in the NIPRO-ventricular assist device. ; J Artif Organs ; 15(4) ; 341-346 ; 2012
- ・ Kashiwa K, Nishimura T, Saito A, Kubo H, Fukaya A, Tamai H, Yambe T, Kyo S, Ono M; Left heart bypass support with the Rotaflow Centrifugal Pump? as a bridge to decision and recovery in an adult. ; J Artif Organs ; 15(2) ; 207-210 ; 2012
- ・ 深谷 碧, 柏 公一, 新 美保子, 中村 敦, 黒澤 秀朗, 谷田 勝志, 久保 仁, 玉井 久義, 村上 新, 小野 稔; 体外循環におけるクロルプロマジンとニトログリセリンの血管拡張作用の比較; 体外循環技術; 39(2); 163-165; 2012
- ・ 深谷 碧, 柏 公一, 新 美保子, 中村 敦, 谷田 勝志, 久保 仁, 玉井 久義; 体外設置型補助人工心臓装着患者に対する教育活動; 医療機器学; 80(5); 593-594; 2010
- ・ 深谷 碧, 柏 公一, 久保 仁, 玉井 久義; 医療機器安全使用研修についての取り組み; 日本手術医学会誌 ; 31(3); 227-229; 2010

■趣味・特技

- ・ フリークライミング