

養成施設卒業研究コンペ 採用論文発表

2024

臨床現場で働く臨床工学技士には、臨床工学技士養成施設での卒業研究の充実度を広く知ってもらうこと、臨床工学技士養成施設の学生には、ほかの施設の様子を垣間みて、自分たちの卒業研究のテーマ選びや進め方の参考にさせていただくことを目的として始めた「養成施設卒業研究コンペ」も、本年度で15回目を迎えました。

本コンペは、各施設から推薦を受けた論文のうち、一次審査を通過した論文を本誌ホームページ上で全文を公開しております。本年は、応募いただいた9編のうち8編が一次審査を通過し、査読者のコメントを添えて完成版の論文作成を依頼しました。

このたび、査読により採択となった次ページ

に示す8本の論文全文を、2024年4月25日に本誌ホームページにて公開いたしました。ぜひ、ご覧ください。

また、公開された論文については、今後、クリニカルエンジニアリング誌編集主幹による選考委員会で、「臨床工学技士業務との関連の強さ」「論文としてのオリジナリティと充実度」「研究の面白さ」「疑問点の少なさ」「文章表現の良し悪し」「図式などの適切さ」の6つの観点から審査します。

結果は2024年7月号(2024年6月25日発行)で発表予定です。

(編集責任：嶋津秀昭)

養成施設卒業研究コンペ2024
採用論文公開用ページはコチラ！

⇒ <https://gakken-mesh.jp/ce/3505/index.html>



【編集室より】

「養成施設卒業研究コンペ」はコンペティションであることを考慮し、選考に影響のないよう編集室による校正は行わず、原稿をそのまま掲載しております。

なお、上記 URL の掲載は予告なく終了することがあります。あらかじめご了承ください。

審査を通過した卒業研究(順不同)

▶ 腹水濾過濃縮再静注法教育に向けた模擬腹水の作成

鈴鹿医療科学大学 医用工学部 臨床工学科 鎌田亮矢, 浅井俊哉, 原子明輝,
福岡瑞騎, 水谷奏良, 水野翔太

▶ CPAP 12 cmH₂O と 16 cmH₂O の呼吸循環動態への影響

中部大学 生命健康科学部 臨床工学科 和田結佳

▶ ラット体外循環慢性期モデルの確立に向けた基礎研究

藍野大学 医療保健学部 臨床工学科 三室統麻

▶ 静脈リザーバー内の薬液濃度変化に関する研究 ―循環回路における薬液濃度変化の測定―

藍野大学 医療保健学部 臨床工学科 北口郁里弥, 笹倉和馬, 淀川雄大

▶ 医療的ケア児が利用する携帯型吸引器「陰圧フラッシュ機能」の開発と基礎的検討

杏林大学 保健学部 臨床工学科 蛭本雅史, 横山瑞穂, 山本華乃子

▶ AI を応用した医療機器のアラーム音識別システムの開発

学校法人大阪滋慶学園 大阪ハイテクノロジー専門学校 臨床工学技士学科
河平依舞, 井田郁海, 小林 巧, 反 誠博

▶ 血管シース抜去孔に対するレーザー照射時の温度分布シミュレーション

北里大学 医療衛生学部 医療工学科 臨床工学専攻 村田崇一郎

▶ 酸素ガス流量不足による事故を防止するための対策～酸素ポンペ使用可能時間自動表示装置の作成～

大阪電気通信大学 医療健康科学部 医療科学科 藤原千紗子