

## 教員詳細情報

九州看護福祉大学

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 氏名                   | 古堅 裕章                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 連絡先メールアドレス           | furugen@kyushu-nu.ac.jp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 役職・職名                | 助教                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 所属                   | 看護福祉学部 看護学科                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 略歴                   | 九州看護福祉大学 看護福祉学部 看護学科 卒業<br>九州看護福祉大学大学院 看護福祉研究科 看護学専攻 修士課程修了<br>九州看護福祉大学 看護福祉学部 看護学科 助教                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 取得学位                 | 看護学修士（九州看護福祉大学大学院）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 担当科目                 | フィジカルアセスメント 看護学概論 看護看護学Ⅰ・Ⅱ<br>臨床看護学総論 基礎看護学実習Ⅰ・Ⅱ 看護専門演習Ⅲ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 専門分野                 | 基礎看護学                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 所属学会                 | 日本教育工学学会：JSET<br>日本医療教授システム学会：JSISH<br>医療系 e ラーニング全国交流会：JMeL<br>教育システム情報学会：JSiSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 現在の研究テーマ             | 「謎解き」解剖生理学教材の開発と評価<br>教育のゲームデザインとインストラクショナルデザインについて                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 教育研究業績<br>(著書・学術論文等) | <p><b>【研究助成】</b><br/>・基盤研究(C) 看護の観点から人体を学べる臨床判断能力向上のための「謎解き」解剖生理学教材の開発。(22K10674：令和4年度～7年度)</p> <p><b>【学術論文】</b><br/>・古堅裕章, 樋口マキエ. 糖尿病ラット腎臓の低灌流-再灌流に対するノルエピネフリンとグリベンクラミドの効果. 九州看護福祉大学紀要. 2016; 16(1):13-24</p> <p><b>【著書・雑誌】</b><br/>・古堅裕章. 特集 本気の授業設計—今の授業を振り返る、新たなノウハウを知る—ゲームの理論と効果を知る!—明日から始めてみたくなるゲーミフィケーションの授業—<br/>① <b>【理論編】</b> (DOI:10.11477/mf.1663202120)<br/>② <b>【実践編】</b> (DOI:10.11477/mf.1663202121)<br/>看護教育 64 巻 4 号 p.432-447, 2023 年 8 月, 医学書院</p> <p><b>【教材制作】</b><br/>＜優秀賞受賞＞<br/>「謎解きゲームで楽しく聴診方法を学習しよう ～聴診リベンジャーズ：不幸な未来からの脱出～」＜デジタルコンテンツ＞. 古堅 裕章. 令和 6 年度 全国自作視聴覚教材コンクール 高等学校部門. 2024 年 9 月 19 日</p> <p><b>【学会発表】</b><br/>＜優秀賞受賞＞<br/>再チャレンジ可能な事後テストを導入した心音聴診演習の実践と課題. 古堅 裕章, 赤峰 隆元, 緒方 浩志, 齊藤 圭子. 第 15 回日本医療教授システム学会総会・学術集会 プログラム・抄録集. 2023 年 3 月: 49-50</p> <p>＜奨励賞受賞＞<br/>「物語」と「謎解き」を用いた心音聴診学習用ゲーム教材の設計と開発. 古堅裕章. 第 17 回医療系 e ラーニング全国交流会年次大会 プログラム・要旨集. 2022 年 11 月: 34-35</p> |

- ・GOLD メソッド認定講座(入門編)教材を応用したバイタルサイン測定演習の教育. 古堅裕章. 実践第 18 回日本医療教授システム学会総会・学術集会 プログラム・抄録集. 2026:80-81
- ・高校生を対象としたゲーム形式の聴診学習教材の開発と実践～物語・謎解き・反復練習による看護職志向と予防行動意図の変容～. 古堅裕章, 久保田真一郎, 合田美子. 第 20 回医療系 e ラーニング全国交流会 講演要旨集, 2025:27-28
- ・130 人同時実施の解剖模型演習の設計—模型不足を 3D モデルと謎解きで乗り越える授業デザインの工夫—. 古堅裕章, 久保田真一郎, 合田美子. 第 50 回教育システム情報学会全国大会プログラム. 2025:55-56
- ・統合実習前に GOLD メソッドを利用した実践報告～ GOLD メソッド認定講座(入門編)教材を使用してみて～. 古堅裕章. 第 17 回日本医療教授システム学会総会・学術集会 プログラム・抄録集. 2025:32
- ・教育用謎解き脱出ゲーム作成における生成 AI 活用方法の検討. 古堅裕章. 第 19 回医療系 e ラーニング全国交流会 講演要旨集, 2024:41-42
- ・「謎解き脱出ゲーム」を教育に導入するためのマニュアル開発へ向けての検討～インストラクショナルデザインをベースにしたゲーミフィケーションの導入～. 古堅裕章, 合田美子. 第 16 回日本医療教授システム学会総会・学術集会 プログラム・抄録集. 2024:79-80
- ・物語と謎解きを用いた呼吸音聴診学習用ゲーム教材の開発と実践. 古堅裕章. 第 18 回医療系 e ラーニング全国交流会 講演要旨集, 2023:49-50
- ・VR と Web AR を用いた人体解剖模型学習用ゲーム教材の開発. 古堅裕章, 合田美子. 第 48 回教育システム情報学会全国大会発表論文集, 2023:247-248
- ・会話をしない人体解剖模型グループ学習の実践と評価. 古堅裕章. JSET2022Autumn. OD-071:435-436
- ・看護学生の問題解決能力を育成する演習方法の検討. 古江佳織, 古堅裕章, 赤峰隆元, 上妻尚子, 徳富芳子. JSET2022Autumn. OD-050:393-394
- ・ソーシャルディスタンスを確保した人体解剖模型学習用体験型脱出ゲームの開発と評価. 古堅裕章. JSET2022 Spring. 2-S051-1 :81-82
- ・心音聴診デジタルシミュレーターを用いた演習実践と評価～対面と遠隔による学習効果の比較～. 古堅 裕章, 緒方 浩志, 赤峰 隆元, 齊藤 圭子. The 14th JSISH. 2022:85-86
- ・体験型脱出ゲームの要素を用いた人体解剖模型学習の効果. JSET2021 Spring. 3-S051-1 :241-242
- ・Hiroaki Furugen, Makie Higuchi. Effects of norepinephrine and/ or glibenclamide on underperfusion- reperfusion injuries in kidney isolated from normal and diabetic rats. The89th Annual Meeting of The Japanese Pharmacological Society. 2-P-64

### 【その他】

- ・生成 AI と医療教育の未来. 三原 弘, 古堅 裕章, 菊原 美緒. 第 20 回医療系 e ラーニング全国交流会年次大会・プレコンgresワークショップ. 2025 年 10 月
- ・『情報・科学技術を活かす能力』の教育を検討しよう. 浅田 義和, 三原 弘, 遠藤 大二, 二瓶 裕之, 橋本 貴宏, 古堅 裕章. 第 20 回医療系 e ラーニング全国交流会年次大会・ポストコンgresワークショップ. 2025 年 10 月
- ・ICT 教育のフレームワークと生成 AI を活用した教育コンテンツの設計開発: 教育用謎解きゲームを題材として. 浅田義和, 古堅裕章, 菊原美緒. 第 19 回医療系 e ラーニング全国交流会年次大会・ワークショップ. 2024 年 12 月
- ・医療教育における生成 AI の活用 効果的なプロンプトのつくりかた. 浅田義和, 古堅裕章, 菊原美緒. 第 18 回医療系 e ラーニング全国交流会年次大会・ワークショップ. 2023 年 12 月
- ・病棟での多重課題における意思決定を学ぶ医療安全教育教材を Cross Reality 技術を用いて作ってみた. 高橋 敬子(企画提案者). 医療者教育における「ゲーム」要素を用いた教育の難しさとその対策. 古堅裕章. 第 18 回医療の質・安全学会学術集会. パネルディスカッション 11.2023 年 11 月

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>社会活動・社会貢献</p> | <ul style="list-style-type: none"><li>・日本医療教授システム学会：社員（2026 年度～）</li><li>・教育システム情報学会：春季研究会委員（2026 年度～）</li><li>・医療系 e ラーニング全国交流会：世話人（2023 年度～現在）</li><li>・熊本県看護教育機関協議会 教育研修担当者会委員（2025 年～現在）<br/>2026 度教育研修担当者会リーダー</li><li>・熊本県看護協会主催 高校生一日看護学生体験 本学実施担当<br/>「ゲーム感覚で楽しく聴診の方法を学習しよう」（2022 年度～2026 年度）</li><li>・九州看護福祉大学「養護教諭対象リカレント教育」講義・演習担当<br/>(2023 年度～2025 年度)</li><li>・玉名市防災(水防)会議委員、玉名市国民保護協議会委員（2016 年～2024 年）</li><li>・玉名市防災会議専門委員、玉名市地域防災計画等見直し検討委員会会長<br/>(2018 年 3 月 ～ 2019 年 3 月)</li></ul> |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|