

フリガナ	フリハタ コウタロウ
氏名	降旗 光太郎
所属	短期大学部
職階	教授
専門分野	診療情報管理学・情報学・消費社会学

【主な研究内容】

- ① 医師の働き方改革：クラウド勤怠管理システムを開発し、長時間労働の可視化と産業医連携、業務改善を支援
- ② AIによるICD付与：ChatGPT等を用いて診療録からのICD自動付与と退院サマリー自動動作成の精度検証を実施
- ③ 教育分野でのAI活用：学生のリフレクションを対象に生成AIとテキストマイニングを活用し、学修成果の可視化を図る
- ④ IR基盤整備：FileMakerで学内データを統合・可視化し、教学改善・経営支援に活用
- ⑤ 国際医療協力：ナイジェリア・インドネシアにおける企業等と連携し、診療情報の電子化と標準化を推進

【経験のある連携事業（地域連携、企業連携、高大連携等）】

- 国立大学病院等との医師勤怠管理システムの共同開発（企業連携）
- 企業とのAI活用共同研究（ICD自動付与、診療録分析、退院時サマリー生成 等）
- 地域商業施設との顧客行動分析プロジェクト
- 高等教育機関との教育プログラム共同開発・教材連携
- 海外医療機関との診療情報標準化・電子化支援プロジェクト（企業連携）

【今後取り組みたい連携事業、または対応可能な連携事業】

- 医療現場の業務改善を目的とした生成AI・自然言語処理技術の実装研究
- 学修ポートフォリオや入試分析に基づく教学IR・教育評価の実用化支援
- 自治体・教育機関との人材育成・教育政策立案に関する共同研究
- 国際医療協力としての診療情報デジタル化支援とデータ標準化推進
- 医療系学生向けキャリア形成支援と産学連携実習の設計

キーワード 医療DX・テキストマイニング・生成AI・教学IR・疾病コーディング