

2019年（平成31・令和元年） 研究業績

寄付講座・共同研究講座名： 戦略的手術室改善マネジメント講座

研究代表者名： 猪俣 武範

設置の背景・概要 等

医療推進のモデルケースとして、SUDのリプロセスを構築し、医療廃棄物減少による環境保護への貢献ならびに医療費削減による社会貢献と附属病院の生産性2倍の仕組み構築による収益改善を実現する。

- 1) SUDのリプロセスの仕組みを構築することで、医療廃棄物減少を実現し、環境保護へ貢献する。
- 2) SUDのリプロセスの仕組みを構築することで、再使用が可能となり、医療費削減に貢献する。
- 3) 労働人口減少に対応できる病院の体制を作る為、現状把握・業務分析を行い、あるべき姿を構築する。

区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
英文原著	1		Okumura Y, Inomata T, Miyamoto S, Nakatani S, Hiratsuka Y, Yamaguchi M, Iwamoto S, Murakami A. Donor Characteristics and Risk Factors for Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus Contamination in Storage Medium for Corneal Transplantation: A 10-year Retrospective Study. Transpl Infect Dis. 2019:e13123.	
英文原著	2		Okumura Y, Inomata T, Iwagami M, Eguchi A, Mizuno J, Shiang T, Kawasaki S, Shimada A, Inada E, Amano A, Murakami A. Shortened cataract surgery by standardisation of the perioperative protocol according to the Joint Commission International accreditation: a retrospective observational study. BMJ Open. 2019;9(6):e028656.	○
英文原著	3		Muto T, Nishimura T, Sakamoto M, Inomata T, Machida S. Identification of eyes at risk of acute primary angle-closure in elderly Japanese patients. Clin Ophthalmol. 2019;13:859-68.	
英文原著	4		Inomata T, Nakamura M, Iwagami M, Shiang T, Yoshimura Y, Fujimoto K, Okumura Y, Eguchi A, Iwata N, Miura M, Hori S, Hiratsuka Y, Uchino M, Tsubota K, Dana R, Murakami A. Risk Factors for Severe Dry Eye Disease: Crowdsourced Research Using DryEyeRhythm. Ophthalmology. 2019;126(5):766-8.	○
英文原著	5		Inomata T, Iwagami M, Nakamura M, Shiang T, Yoshimura Y, Fujimoto K, Okumura Y, Eguchi A, Iwata N, Miura M, Hori S, Hiratsuka Y, Uchino M, Tsubota K, Dana R, Murakami A. Characteristics and Risk Factors Associated With Diagnosed and Undiagnosed Symptomatic Dry Eye Using a Smartphone Application. JAMA Ophthalmol. 2019;138(1):58-68.	
英文原著	6	*	Midorikawa-Inomata A, Inomata T, Nojiri S, Nakamura M, Iwagami M, Fujimoto K, Okumura Y, Iwata N, Eguchi A, Hasegawa H, Kinouchi H, Murakami A, Kobayashi H. Reliability and validity of the Japanese version of the Ocular Surface Disease Index for dry eye disease. BMJ Open. 2019;9(11):e033940.	○

区分	番号	全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
英文総説	1	Heidari M, Noorizadeh F, Wu K, Inomata T, Mashaghi A. Dry Eye Disease: Emerging Approaches to Disease Analysis and Therapy. J Clin Med. 2019;8(9).	○
区分	番号	発表者名,発表タイトル(題目・演題・課題等),学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国際学会発表	1	Hirosawa K, Inomata T, Iwagami M, Nakamura M, Hiratuka Y, Okumura Y, Iwata N, Murakami A, Relationship between dry eye disease and depression : Large-Scale Crowdsourced Research Using iPhone Application DryEyeRhythm, The 2019 Congress of the Asia-Pacific Academy of Ophthalmology, Bang-kok, Thailand, 2019, May.	○
国際学会発表	2	Okumura Y, Inomata T, Iwagami M, Eguchi A, Mizuno J, Amano A, Murakami A, Reduction total operation time in cataract surgery by the standardization of perioperative protocol according to the Joint Commission International accreditation, The 2019 Congress of the Asia-Pacific Academy of Ophthalmology, Bang-kok, Thailand, 2019, May.	
国際学会発表	3	Inomata T, Masahiro N, Iwanami M, Fujimoto K, Okumura Y, Hiratsuka Y, Uchino M, Tsubota K, Dana R, Murakami A, Large-Scale Crowdsourced Research Using iPhone Application DryEyeRhythm, The 2019 Congress of the Asia-Pacific Academy of Ophthalmology, Bang-kok, Thailand, 2019, May.	○
国際学会発表	4	Inomata T, Fujimoto K, Okumura Y, Okano M, Funaki T, Murakami A, Rho-Kinase Inhibitor Ripasudil suppresses neovascularization and inflammation in murine corneal transplantation, ARVO 2019 Annual Meeting, Vancouver, Canada 2019, April.	
国際学会発表	5	Okumura Y, Inomata T, Saita Y, Fujimoto K, Murakami A, Evaluation of proper rest period in sports based on accommodative amplitude and urine specific gravity, ARVO 2019 Annual Meeting, Vancouver, Canada 2019, April.	
国際学会発表	6	Okumura Y, Inomata T, Nakamura N, Iwagami M, Midorikawa-Inomata A, Fujimoto K, Iwata N, Eguchi A, Murakami A, Comparison of Two Questionnaire for Dry Eye Symptom Assessment: The Japanese version of Ocular Surface Index and the Dry Eye-related Quality of Life Score, 31st Biennial Cornea Conference 2019, September.	
国際学会発表	7	Inomata T, Fujimoto K, Okumura Y, Okano M, Funaki T, Murakami A, Rho-Kinase Inhibitor Ripasudil suppresses neovascularization and inflammation in murine corneal transplantation, 31st Biennial Cornea Conference 2019, September.	
国際学会発表	8	Fujimoto K, Inomata T, Iwagami M, Nakamura M, Shiang T, Okumura Y, Iwata N, Fujio K, Hiratsuka Y, Hori S, Tsubota K, Dana R, Murakami A, Association between Dry Eye and Depressive Symptoms: Large-Scale Crowdsourced Research Using the DryEyeRhythm iPhone Application, 31st Biennial Cornea Conference 2019, September.	
国際学会発表	9	Iwata N, Inomata T, Nakamura M, Okumura Y, Fujimoto K, Sung J, Shokirova H, Murakami A, Cornea fluorescence score algorithm using artificial intelligence, Asia Dry Eye Summit 2019, Japan, Kanagawa. 2019, November.	
国際学会発表	10	Fujio K, Inomata T, Fujimoto K, Okumura Y, Iwata N, Hiratsuka Y, Murakami A, Association between Dry Eye and Depressive Symptoms: Large-Scale Crowdsourced Research Using the DryEyeRhythm iPhone Application, sia Dry Eye Summit 2019pan, Kanagawa 2019, September.	

区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
和文原著	1		水野樹, 猪俣武範. ラテックス製手術用手袋の熱老化特性. 手術医学. 2019;40(3):153-7.	
区分	番号		全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
和文総説	1		奥村雄一, 猪俣武範. HEMA (2-hydroxyethyl methacrylate). 日本コンタクトレンズ学会誌. 2019;61(1).	
和文総説	2		猪俣武範. 新しい医療ビッグデータとドライアイ. Frontiers in Dry Eye. 2019;14(1):16-9.	
和文総説	3		猪俣武範. ResearchKitを用いたアプリケーションによる新しい医療ビッグデータの可能性. Journal of Internet of Medical Things. 2019;2(1):10-5.	
区分	番号		全著者名,書籍名,出版社名,出版年,ページ番号等	国際共同
和文著書	1		猪俣武範, 松尾剛行. 医者と弁護士が知っている 日本の病院 7つのなぜ: クロスメディア・パブリッシング(インプレス); 2019.	
区分	番号		発表者名,発表タイトル(題目・演題・課題等),学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国内学会発表	1		奥村雄一, 猪俣武範, 水野樹, 稲田英一, 川崎志保理, 天野篤, 村上晶, JCI認定に基づく周術期プロトコル標準化による水晶体再建術の手術室稼働時間の変化, 第42回日本眼科手術学会学術総会, 横浜 2019年2月.	
国内学会発表	2		藤本啓一, 猪俣武範, 岩上将夫, 中村正裕, 平塚義宗, 奥村雄一, 岩田七奈美, 村上晶, ドライアイと抑うつ症状の関連: iPhoneアプリを用いた大規模臨床研究, 角膜カンファレンス2019, 京都 2019年2月.	
国内学会発表	3		小岩千尋, 猪俣武範, 岩本怜, 山口昌大, 中谷智, 村上晶, 両眼に計9回のPTKを施行したホモ接合性Avellino角膜ジストロフィーの一例, 角膜カンファレンス2019, 京都 2019年2月.	
国内学会発表	4		岩田七奈美, 猪俣武範, 中村正裕, 藤本啓一, 奥村雄一, 村上晶, 人工知能(AI)をもちいた蛍光染色下角膜認識アルゴリズム, 角膜カンファレンス2019, 京都 2019年2月.	
国内学会発表	5		猪俣武範, 藤本啓一, 奥村雄一, 岡野美樹子, 舟木俊成, 村上晶, マウス角膜移植におけるリバスジル点眼の抗血管・炎症作用の検討, 角膜カンファレンス2019, 京都 2019年2月.	
国内学会発表	6		長谷川 瞳, 猪俣明恵, 猪俣武範, 野尻宗子, 岩上将夫, 藤本啓一, 奥村雄一, 村上晶, ドライアイ新診断基準における日本語版OSDIの妥当性と信頼性の検討, 角膜カンファレンス2019, 京都 2019年2月.	
国内学会発表	7		奥村雄一, 猪俣武範, 岩上将夫, 中村正裕, 藤本啓一, 岩田七奈美, 村上晶, ドライアイと歩数の関連: iPhoneアプリを用いた大規模臨床研究, 角膜カンファレンス2019, 京都 2019年2月.	
国内学会発表	8		奥村雄一, 猪俣武範, 齋田良知, 藤本啓一, 岩田七奈美, 村上晶, 調節力と尿比重を用いたスポーツにおける適切な休養期間の検討, 第123回日本眼科学会総会, 東京 2019年4月.	
国内学会発表	9		猪俣武範, 岩上将夫, 藤本啓一, 奥村雄一, 岩田七奈美, 村上晶, Comparison of J-OSDI and DEQS for Dry Eye Symptom Assessment, 第123回日本眼科学会, 東京 2019年4月.	
国内学会発表	10		奥村雄一, 猪俣武範, 齋田良知, 藤本啓一, 岩田七奈美, 村上晶, 調節力と尿比重の測定によるスポーツ後の適切な休養期間の検討, 第19回日本抗加齢医学会総会, 横浜, 2019年6月	

国内学会発表	11	猪俣武範, 中村正裕, 岩上将夫, 吉村祐輔, 平塚義宗, 堀 賢, 藤本啓一, 奥村雄一, 村上晶, ドライアイ未診断患者の割合と特徴: iPhoneアプリ「ドライアイリズム®」を用いたクラウド型大規模臨床研究, 第19回 日本抗加齢医学会総会, 横浜 2019年6月.	
国内学会発表	12	藤本 啓一, 猪俣武範, 奥村雄一, 岩田七奈美, 藤尾謙太, 村上晶, ドライアイ患者におけるPentacamと前眼部OCTによる中心角膜厚の比較, 第73回日本臨床眼科学会総会, 京都 2019年10月.	
国内学会発表	13	藤尾謙太, 藤本啓一, 猪俣武範, 岩上将夫, 中村正裕, 平塚義宗, 奥村雄一, 岩田七奈美, 村上晶, ドライアイの重症化と抑うつ症状の関連: iPhoneアプリを用いた大規模臨床研究, 第73回日本臨床眼科学会総会, 京都 2019年10月.	
国内学会発表	14	猪俣武範, 岩上将夫, 中村正裕, 奥村雄一, 藤本啓一, 平塚義宗, 村上晶, ドライアイ未診断者の特徴: iPhoneアプリを用いたクラウド型大規模臨床研究, 第73回日本臨床眼科学会総会, 京都 2019年10月.	
国内学会発表	15	岩田七奈美, 猪俣武範, 中村正裕, 藤本啓一, 奥村雄一, 村上晶, 人工知能(AI)による蛍光染色下角膜上皮障害認識アルゴリズムの創出, 第73回日本臨床眼科学会総会, 京都 2019年10月.	
国内学会発表	16	奥村雄一, 猪俣武範, 中谷智, 山口昌大, 岩本怜, 藤本啓一, 岩田七奈美, 村上 晶, 角膜移植提供眼の眼球保存液におけるMRSA汚染に対する背景因子の検討, 第73回日本臨床眼科学会総会, 京都 2019年10月.	
国内学会発表	17	猪俣 武範, 新しい医療ビッグデータのパラダイムシフト, 第33回ヘルスサービスリサーチ研究会, 東京 2019年12月.	
区分	番号	講演者名, 講演タイトル, 学会名, 場所, 発表年月日等	国際共同
特別講演・招待講演	1	Inomta T, APAO-AAO-SOE Joint Session: Young Ophthalmologists Forum' symposium, Risk Factors for Severe Dry Eye Disease: Large-Scale Crowdsourced Research Using iPhone Application DryEyeRhythm, he 2019 Congress of the Asia-Pacific Academy of Ophthalmology, Bang-kok, Thailand, 2019, May.	○
特別講演・招待講演	2	猪俣 武範, 2019 年度日本抗加齢医学会研究奨励賞受賞講演 ドライアイの重症化因子と抑うつ症状の関連の解明: iPhoneアプリケーション「ドライアイリズム」を用いたクラウド型大規模臨床研究, 第19回 日本抗加齢医学会総会, 横浜 2019年6月.	○