

設置の背景・概要 等

背景

増加し続ける医療費を背景に医療制度改革が進められている状況下で、医療環境は大きく変化している。そこで、各医療機関において、国が進める社会保障・税一体改革で描かれた2025年の医療・介護の実現に向けて機能分化が進んでいる。また、少子化による労働者人口の減少と、高齢化による患者の増加も相俟って急性期病院で行う手術件数は増加が進むと予想される。

目的

上記のような背景の中、戦略的手術室改善マネジメント講座では、以下の2つの研究を中心におこなう。①病院機能の向上と運営における生産性の改善、②単回使用医療材料の再利用（リプロセス）に関する研究を実施する。さらに、ホギメディカルの手術管理（手術準備、手術材料管理、時間管理、集計分析）に関するノウハウを活用して病院運営の生産性、安全性を高める研究を実施する。また、医療経費の削減、環境保護・資源消費の最適化を目的として、医療器具の再利用に求められる基礎的な技術を研究開発する。

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		Inomata T, Nakamura M, Iwagami M, et al. Risk Factors for Severe Dry Eye Disease: Crowdsourced Research Using DryEyeRhythm. Ophthalmology. 2018.	○
英文原著	2		Inomata T, Mizuno J, Iwagami M, et al. The impact of Joint Commission International accreditation on time periods in the operating room: A retrospective	○
英文原著	3		Inomata T, Iwagami M, Hiratsuka Y, et al. Maximum blink interval is associated with tear film breakup time: A new simple, screening test for dry eye disease. Sci Rep. 2018;8(1):13443.	○
英文原著	4		Inomata T, Shiang T, Iwagami M, et al. Changes in Distribution of Dry Eye Disease by the New 2016 Diagnostic Criteria from the Asia Dry Eye Society. Sci Rep. 2018;8(1):1918.	○
英文原著	5		Ogawa M, Inomata T, Shiang T, Tsubota K, Murakami A. Method for selective quantification of immune and inflammatory cells in the cornea using flow cytometry. J Biol Methods. 2018;5(4):e102.	○

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	Tahvildari M, Inomata T, Amouzegar A, Dana R. Regulatory T Cell Modulation of Cytokine and Cellular Networks in Corneal Graft Rejection. Curr Ophthalmol Rep. 2018.	○
区分	番号	全著者名、タイトル、雑誌名、掲載年；巻（号）：ページ番号	国際共同
英文症例報告	1	Takei M, Obana A, Inomata T, et al. Fundus changes in type III membranoproliferative glomerulonephritis: a case report. BMC Ophthalmol. 2018;18(1):72.	○
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	Takenori Inomata, Tina Shiang, Masao Iwagami, Fumika Sakemi, Keiichi Fujimoto, Yuichi Okumura, Mizu Ohno, and Akira Murakami, The 33rd Asia-Pacific Academy of Ophthalmology, Hong Kong, 2018, February.	○
国際学会発表	2	Yuichi Okumura, Takenori Inomata, Masao Iwagami, Keiichi Fujimoto, Tina Shiang and Akira Murakami, The 33rd Asia-Pacific Academy of Ophthalmology, Hong Kong, 2018, February.	○
国際学会発表	3	Atsuko Eguchi, Yuichi Okumura, Takenori Inomata, Ju Mizuno, Atsushi Amano, and Akira Murakami, The 33rd Asia-Pacific Academy of Ophthalmology, Hong Kong, 2018, February.	○
国際学会発表	4	Takenori Inomata, Masahiro Nakamura, Yusuke Yoshimura, Masao Iwagami, Yoshimune Hirastuka, Satoshi Hori, Keiichi Fujimoto, Yuichi Okumura, Tina Shiang, Akira Murakami. Relationship between subjective symptoms of dry eye disease and lifestyle habits: Large-scale clinical research using iPhone application. ARVO 2018 Annual Meeting, US. 2018, April.	○
国際学会発表	5	Keiichi Fujimoto, Takenori Inomata, Koichiro Uchida, Tina Shiang, Yuichi Okumura, Akira Murakami. The effect of Anti-CD80/86 antibody on regulatory T cells in murine corneal transplantation. ARVO 2018 Annual Meeting, US. 2018, April.	
国際学会発表	6	Maria Karasawa, Takenori Inomata, Mikiko Okano, Keiichi Fujimoto, Yuichi Okumura, Tina Shiang, Toshinari Funaki, Akira Murakami. Rho-Kinase Inhibitor Ripasudil suppresses dendritic cell maturation in murine corneal transplantation. ARVO 2018 Annual Meeting, US. 2018, April.	○
国際学会発表	7	Takeshi Nakao, Takenori Inomata, Maryam Tahvildari, Afsaneh Amouzegar, Reza Dana. Higher Corneal Allograft Rejection Rates in the Very Young Are Associated with Heightened NK cell Response in the Setting of Regulatory T cell Dysfunction. ARVO 2018 Annual Meeting, US. 2018, April.	○
国際学会発表	8	Takenori Inomata, Tina Shiang, Masao Iwagami, , Keiichi Fujimoto, Yuichi Okumura, Yoshimune Hirastuka and Akira Murakami. Maximum blink interval correlated with tear break-up time is a useful indicator for dry eye disease. World Ophthalmology Congress 2018. Spain. 2018. June.	○
国際学会発表	9	Yuichi Okumura, Takenori Inomata, Keiichi Fujimoto, Tina Shiang, Masao Iwagami, Yoshimune Hiratsuka, and Akira Murakami. Cut-Off Value of DEQS for Diagnosing Dry Eye Disease. World Ophthalmology Congress 2018. Spain. 2018. June.	○

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, 稲田英一, 猪俣武範, 吉川努, 国松修一. 全身麻酔下に施行された脳神経外科手術における術前時間、手術時間、術後時間. 麻酔. 2018;67(12):1264-1268.	
和文原著	2		猪俣武範. ResearchKitを用いて作成したiPhoneアプリケーション「ドライアイリズム」によるドライアイの啓発と新しい大規模臨床研究. あたらしい眼科. 2018;35(7).	
和文原著	3		猪俣武範. 制御性T細胞(Treg)について. あたらしい眼科. 2018;35(9):1255.	
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, 天野篤, 村上晶. JCI認定前後における、当院での局所麻酔下水晶体再建術の手術室稼働時間の変化. 第41回日本眼科手術学会学術総会, 京都, 2018年1月26日.	
国内学会発表	2		藤本啓一, 猪俣武範, 内田浩一郎, Tina Shiang, 村上晶. 抗CD80/86抗体の角膜移植における免疫学的効果の検討. 角膜カンファランス2018.広島. 2018年2月15日.	
国内学会発表	3		長谷川 瞳, 猪俣 武範, 岩上 将夫, Tina Shiang, 藤本啓一, 奥村啓一, 村上晶. ドライアイ新診断基準におけるDEQSとOSDIの有用性の評価. 角膜カンファランス2018.広島. 2018年2月15日.	
国内学会発表	4		奥村雄一, 猪俣武範, 岩上将夫, Tina Shiang, 藤本啓一, 江口敦子, 村上 晶. DEQSスコアのドライアイ有無に対するカットオフ値の検討. 角膜カンファランス2018.広島. 2018年2月15日.	
国内学会発表	5		猪俣 武範, 岩上将夫, Tina Shiang, 藤本啓一, 奥村雄一, 平塚義宗, 村上 晶. ドライアイの簡易検査としての最大開眼時間. 角膜カンファランス2018.広島. 2018年2月15日.	
国内学会発表	6		奥村 雄一, 猪俣武範, 中村正裕, 吉村祐輔, 平塚義宗, 堀 賢, 藤本啓一, 村上晶. ドライアイにおける最大開眼時間と自覚症状の関連：iPhoneアプリを用いた大規模臨床研究. 第122回日本眼科学会総会. 大阪. 2018年4月20日.	
国内学会発表	7		猪俣武範, 岡野美樹子, 藤本啓一, 奥村雄一, 舟木俊成, 村上晶. リパシル点眼の Maus 角膜移植への免疫学的効果の検討. 第122回日本眼科学会総会. 大阪. 2018年4月20日.	
国内学会発表	8		藤本啓一, 猪俣武範, 内田浩一郎, 奥村雄一, 村上晶. 抗CD80/86抗体の Maus 角膜移植における制御性T細胞への影響の検討. 第122回日本眼科学会総会. 大阪. 2018年4月20日.	
国内学会発表	9		奥村雄一, 猪俣武範, 中村正裕, 岩上将夫, 平塚義宗, 吉村祐輔, 堀 賢, 藤本啓一, 村上晶. ドライアイの自覚症状とうつ病の関連の関連：iPhoneアプリを用いた大規模臨床研究. 第18回 日本抗加齢医学会総会. 大阪. 2018年5月26日.	
国内学会発表	10		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. ドライアイ自覚症状の重症化とVDT症候群ならびに生活習慣の関連：iPhoneアプリを用いた大規模臨床研究. 第18回 日本抗加齢医学会総会. 大阪. 2018年5月26日.	
国内学会発表	11		猪俣 武範. JCI基準に則った手術室の効率改善と医療安全への取り組み. 第43回日本外科系連合学会学術集会. 東京. 2018年6月22日.	
国内学会発表	12		猪俣 武範. ResearchKitをもちいた 大規模臨床研究. 第4回アントレプレナーカンファランス. 東京. 2018年7月13日.	
国内学会発表	13		古賀暖子, 平形寿彬, 猪俣武範, 平塚義宗, 村上晶. ヒドロキシクロロキン投与により中心性漿液性網脈絡膜症様所見を呈したSLE 2 症例. 第72回日本臨床眼科学会. 大阪. 2018年10月13日.	
国内学会発表	14		猪俣武範, 中村正裕, 岩上将夫, 藤本啓一, 奥村雄一, 吉村祐輔, 堀 賢, 平塚義宗, 村上晶. ドライアイ自覚症状と既往歴・生活習慣の関連：iPhoneアプリを用いた大規模臨床研究. 第72回日本臨床眼科学会. 大阪. 2018年10月13日.	

区分	番号	発表者名、演題、学会名、場所、発表年月日等	国際共同
特別講演・招待講演	1	猪俣武範. ResearchKitを用いた臨床研究におけるイノベーション. 東京眼科サミット2018. 東京. 2018年2月11日.	
特別講演・招待講演	2	猪俣武範. 制御性T細胞を用いた角膜移植における新規免疫抑制療法開発のための研究. 角膜カンファレンス2018. 広島. 2018年2月15日.	
特別講演・招待講演	3	三宅正裕, 秋山雅人, 加藤浩晃, 猪俣武範. これからの「テクノロジー×キャリア」の話をしようシーズン2. 第72回日本臨床眼科学会. 大阪. 2018年10月14日.	
特別講演・招待講演	4	Takenori Inomata. Risk Factors for Severe Dry Eye Disease: Large-Scale Crowdsourced Research Using iPhone Application DryEyeRhythm. Asia Dry Eye Summit 2018. Korea. 2018, November.	