病因病態医学講座/腫瘍病理学領域

1. 領域權成教職員 • 在職期間

教授	小林	基弘	平成2	5年	7月一
准教授	法木	左近	平成	2年	4月一
特命助教	星野	瞳	平成2	5年	8月一

2. 研究概要

研究概要

415-425、2018)。
2) 准教授の法木は、感染症(特に白癬)の新規診断法とAi(オートブシーイメージング)とについて研究している。白癬の新規診断法として、石田久哉(いしだ皮膚科クリニック・元当大学皮膚科講師)・東洋紡などと共同研究を行い、JNO(株)と共に実用化を目指し、平成28年3月、「白癬菌抗原キット」は爪白癬診断の体外用診断薬として厚労省より認可された。また、平成30年3月、これらの成果に対して「免疫クロマトグラフィー法を用いた新しい白癬菌検出法の研究と実用化」として、第13回福井県科学学術大賞特別賞を受賞した。感染症一般に関しては、感染症のPETイメージング剤の候補となる化合物を見いだし、高エネ研の井戸達夫、清野泰、まゲルらとこの化合物の合成および動物感染モデルでのPET画像化に成功した。また、病理解剖の精度向上とAi誘影精度向上のための、Ai画像と割検所見との対比検討をAiカンファレンスで行っている。このAiカンファレンスを通して、院内死亡でAiを施行して初めて脳梗塞が見つかった3症例が全身感染症によるものであったことを報告した(S. Noriki, et al. BMC Med Imaging: 17(4), 1-8, 2017.)。この他、マルホ株式会社、日華化学株式会と共同研究を実施している。

本学の理念との関係 「糖鎖病理学」を基盤とした独創的な研究を推進している

3. 研究実績

区分		編数	インパクトファクター(うち原著のみ)		
		2018年分	2018年分		
和文原著論文		0	_		
	ファーストオーサー	3	8. 18 (8. 18)		
英文論文	コレスポンテ゛ィンク゛オーサー	4	10.051 (10.051)		
英久酬 久	その他	3	5. 305 (5. 305)		
	合計	7	15. 356 (15. 356)		

(A) 著書·論文等 (1) 英文:著書等

- K.Kinoshita . S.Noriki. K.Inai: Postmortem Intravascular Gas Caused by Antemortem Bacterial Sepsis. Intern Med. .
- T.Kurokawa, T.Onuma, A.Shinagawa, Y.Chino, M.Kobayashi ,Y.Yoshida: The ideal strategy for cervical cancer screening in Japan: first report of the Fukui Cervical Cancer Study, Cytopathology, 29(4), 361-367, 201808, DOI: 10.1111/cyt.12576 (症例報告),
- (1) 英文:著書等
 a. 著書
 b. 著書(分担執筆)
 c. 編纂・監修
 (2) 英文: 論文等
 a. 原著論文 (書查有)
 1820001 F. Kitano , K. Kinoshita , S. Noriki, K. Inai: Postmortem Intravascular Gas Caused by Ant 1 (58(3)) , 457-458, 201902, DOI: 10.2169/internalmedicine.1452-18 (症例報告) , #0.956 S. Inamura, H. Ito, T. Shinagawa, M. Tsutsumiuchi, M. Taga, M. Kobayashi, O. Yokoyama: Prostatic stroma inflammation is associated with bladder outlet obstruction in patients with benign prostatic hyperplasia, Prostate, 78(10), 743-752, 201807, #2.876
 - Y.Sakai, M.Ohta, Y.Imamura: Sebaceous carcinoma of the breast: histological, cytological, and ultrastructural features, Breast J, 24(4), 656-657, 201807, DOI: 10.1111/tbj.13017 (症例報告), #2.433 1820004
 - H.Yoshida, H.Yoshimura, S.Matsuda, T.Ryoke, T.Kiyoshima M.Kobayashi, K.Sano: Effects of peritumoral bevacizumab injection against oral squamous cell carcinoma in a nude mouse xenograft model: a preliminary study, Oncol Lett, 15(6), 8627-8634, 201806, DOI: 10.3892/ol.2018.8399, #1.871 1820005
 - S.Low, J.Hirakawa, H.Hoshino, K.Uchimura, H.Kawashima, M.Kobayashi: Role of MAdCAM-1-expressing high endothelial venule-like vessels in colitis induced in mice lacking sulfotransferases catalyzing L-selectin ligand biosynthesis, J Histochem Cytochem, 66(6), 415-425, 201806, DOI: 10.1369/0022155417753363, #2.37 1820006
 - S.Noriki, H.Ishida: Pitfall in interpretation of kappa coefficients, in reference to the disagreement between Dr Shinichi Watanabe and Drs Tsunemi and Hiruma concerning the efficacy of the Dermatophyte Test Strip, J Dermatol, 45(10), e290-e291, 201810, DOI: 10.1111/1346-8138.14327 (症例報告), #3.377 1820007

 - 原著論文 (審査無) 原著論文 (総説) その他研究等実績 (報告書を含む)
- e. 国際会議論文 (3) 和文:著書等

- 稲井 邦博, 木下 一之, 西島 昭彦, 坂井 豊彦, 法木 左近, 島田 一郎, 木村 浩彦, 内木 宏延: 肺血栓梗栓症:Autopsy imaging 症 例集 第2巻, 株式会社ベクトル・コア, 56-57, 20180425, DOI: 9784906714599 1820008
- 小上 瑛也, 稲井 邦博, 木下 一之, 西島 豊彦, 法木 左近, 島田 一郎, 木村 浩彦, 内木 宏延: 血胸:Autopsy imaging 症例集 第2 巻, 株式会社ベクトル・コア, 54-55, 20180425, DOI: 9784906714599 1820009
- 真橋 尚吾, 鈴木 史子, 飯野 哲, 法木 左近, 小林 基弘, 稲井 邦博, 内木 宏延, 木下 一之, 酒井 豊彦, 江端 清和, 西島彦, 木村 浩彦, 島田 一郎: 嬰児殺:Autopsy imaging 症例集 第2巻, 株式会社ベクトル・コア, 82-83, 20180425, DOI: 9784906714599 1820010
- 左近, 小上 瑛也, 木下 一之: 全身感染症:Autopsy imaging 症例集 第2巻, 株式会社ベクトル・コア, 76-77, 20180425, D01: 法木 左近, 小9784906714599 1820011

- b. 著書(分担執筆) c. 編集·編集·監修 (4) 和文:論文等 a. 原著論文(審査有) b. 原著論文(審査無)

- その他研究等実績(報告書を含む)
- e. 国際会議論文 (B) 学会発表等 (1) 国際学会
- (B)

- '/ 画際子本 a. 招待・特別講演等 b. シンポジスト・パネリスト等
- c. 一般講演(口演) d. 一般講演(ポスタ-
- M.Tsutsumiuchi, H.Hoshino, A.Kogami, T.Tsutsumiuchi, O.Yokoyama, T.Akama, M.Kobayashi: Preferential expression of sialyl 6' -sulfo N-acetyllactosamine-capped O-glycans on high endothelial venules in human peripheral lymph nodes, 22nd Annual SanDiego Glycobiology Symposium, Sun Diago (USA), 20190201, 201901 1820012
- H. Hoshino, H. Yoshida, Y. Imamura, K. Sano, M. Kobayashi: Role of sialyl 6-sulfo Lewis X in anti-tumor immunity against oral squamous cell carcinoma, 2018 Society for Glycobiology Annual Meeting, New Orleans (USA), 20181105 1820013
- e. 一般講演 f. その他
- (2) 国内学会 (全国レベル) a. 招待・特別講演等 b. シンポジスト・パネリスト等
- 法木 左近: Aiを介した病理学と放射線科との連携, 第107回日本病理学会総会, 死因究明:病理学と放射線科、autopsy imaging、法医学との連携, 札幌市, 20180623, 日病会誌, 107(1), 248, 201806 1820014
- 一般講演(口演)
- 1820015
- 稲村 聡, 伊藤 秀明, 堤内 真実, 多賀 峰克, 土山 克樹, 横山 修, 小林 基弘: 血清CRP値と前立腺の慢性炎症ならびに下部尿路症状 との関係, 第68回日本泌尿器科学会中部総会, 名古屋市, 20181004, 学会誌, 65(6), 258, 201906 1820016
- 北野 史浩、木下 一之、法木 左近、江端 清和、西島 明彦、吉田 祐未、松田 秀岳、秋野 裕信、稲井 邦博:進行胃癌の治療中に 急激な呼吸困難と腹痛をきたして死亡した70代男性の1例、2019年Ai冬季症例検討会、東京都、20190309、プログラム・抄録集、201903 1820017
- **一般講演 (ポスター)**320018 稲村 聡、小林 基弘、横山 修: 慢性炎症を再考する~温故知新~ 前立腺肥大症における慢性炎症と下部尿路症状の関係、第25回日本排尿機能学会、名古屋市、20180927、会誌、29(1)、169、201809 1820018
- 稲村 聡, 品川 友親 小林 久人, 谷尾 信, 堤内 真実, 多賀 峰克, 伊藤 秀明, 横山 修, 小林 基弘: 前立腺の慢性炎症のマーカーとして血清CRP値は有用か?, 第106回日本泌尿器科学会総会, 京都市, 20180419, 抄録集, 201804 1820019
- 東 瑞穂,前田 浩幸,法木 左近,辻川 哲也,横井 繁周,森川 充洋,小練 研司,玉木 雅人,村上 真,廣野 靖夫, 岡沢 秀彦, 片山 寛次,五井 孝憲:原発性乳癌のエストロゲン受容体イメージングにおけるエストロゲン受容体陽性の細胞成分の割合による補正の有 用性,第77回日本癌学会学術総会,大阪,20180927,会誌,77,1665,201809 1820020
- 星野 瞳, 小林 基弘: 細胆管細胞癌の腫瘍腺管内腔面におけるシリアル6-スルホルイスX糖鎖の発現, 第91回日本生化学大会, 京都市, 20180926, 学会プログラム・講演要旨集, 201809 1820021
- 星野 瞳,吉田 寿人,今村 好章,吉村 仁志,佐野 和生,小林 基弘: 6-sulfo sialyl Lewis Xが口腔内扁平上皮癌に対する抗腫瘍免疫において果たす役割,第107回日本病理学会総会,札幌市,20180622,日病会誌,107(1),460-461,201804 1820022
- e. 一般講演 f. その他
- (3)
- ・ハース・マット (中藤 秀明 青木 芳隆 松田 陽介, 福島 正人, 土山 克樹, 多賀 峰克, 関 雅也, 稲村 聡, 堤内 真実, 小林 久人, 大江 秀樹, 谷尾 信, 横山 修, 小林 基弘:間質性膀胱炎・膀胱痛症候群(IC/BPS)における膀胱鏡と病理所見の特徴について, 第462回日 本泌尿器科学会北陸地方会, 金沢市, 20181202 1820023
 - 一般講演(口演)
 - [4] 稲井 邦博, 岩崎 博道, 飛田 征男, 嶋田 章弘, 法木 左近: 剖検症例において敗血症発症を推定させる客観的指標の探索, 第61回日本 感染症学会中日本地方会学術集会, 鹿児島市, 20181117, 感染症学雑誌, 93(2), 224, 201903 1820024
 - d. 一般講演 (ポスター)
 - e. 一般講演 f. その他
- その他の研究会・集会 (4)

 - a. 招待・特別講演等 b. シンポジスト・パネリスト等
 - c. 一般講演 (口演) d. 一般講演 (ポスター)
- その他
- (C) 特許等 (D) その他業績

4. グラント取得 (A) 科研費・研究助成金等

区分	研究種目	課題名	代表者名	分担者名	期間(年度)	金額(配分額)
文部科学省科学研究費 補助金		細胆管反応における硫酸化糖鎖の機能解明	星野 瞳		2018	1560000

(B) 奨学客附金

受入件数	2			
受入金額	366500			

5. その他の研究関連活動 (A) 学会開催等 (B) 学会の実績

学会の名称 役職 氏名 日本病理学会 評議員 小林 基弘 糖鎖生物学会(国際学 会) 一般会員 小林 基弘 オートプシーイメージ ング学会 理事 法木 左近 日本医真菌学会 一般会員 法木 左近 日本病理学会 一般会員 法木 左近 日本臨床検査医学会 一般会員 法木 左近 法木 左近 日本臨床細胞学会 一般会員 日本病理学会 一般会員 星野 瞳 日本糖質学会 一般会員 星野 瞳 一般会員 星野 瞳 日本生化学会

(C) 座長

国内学会 (全国レベル)	学会名	氏名				
シンポジウム等	第107回日本病理学会 総会 -病理解剖と死 亡時画像診断(Ai) 研究会-	法木	左近			

(D) 学術雑誌等の編集

(E) その他

法木左近: 死因救命の新たな一手 「Ai」とは (NHK), 20180607 1820025

1820026 法木左近: 「多様な分野に興味を」県科学学術大賞の法木さん 福井 仁愛女子高で講義(福井), 20181225