

教育研究業績概要

氏名 金山 和樹 ()				
研究分野		所属学会等の名称		
腫瘍生物学、分子病理学、病理検査学、細胞診断学、遺伝子検査学		日本癌学会、日本病理学会、日本臨床細胞学会、日本臨床衛生検査技師会、三重県臨床検査技師会、健康食品管理士会		
担当授業科目名 学部：解剖組織学、解剖組織学実習、病理学、病理検査学(細胞診を含む)、病理検査学実習(細胞診を含む)、遺伝子検査学、遺伝子検査学実習、免疫学、医療安全管理学、再生医療技術学、再生医療技術学実習 大学院：分子細胞病理学特論、細胞診検査学特論、細胞診検鏡実習				
教育上の能力に関する事項				
事 項	年	概 要		
1 教育の実践例、教育に関する評価等 岡波看護専門学校 鈴鹿医療科学大学	2012年-2015年 2016年-現在	オリジナルの資料や学術雑誌、論文等を学生に配布し、講義を行った。 オリジナル資料を作成し、講義・実習を行っている。		
2 作成した教科書、教材、指導書等 臨床検査技師を目指す学生のための細胞診	2013年	共著 米田操、 <u>金山和樹</u> 医療科学社 pp.84-91		
3 教育実践に関係がある実務経験・委員・講師等				
職務上の実績（学術団体や社会等における活動）に関する事項				
事 項	年	概 要		
1 資格、免許、特許、受賞等 臨床検査技師(第154740) 細胞検査士(第7003) 国際細胞検査士(第10704) 健康食品管理士(第356) 認定病理検査技師(第17-0165)	2005年 2006年 2007年 2005年 2017年	厚生労働省 日本臨床細胞学会 国際細胞学会 健康食品管理士協会 日本臨床検査技師会		
2 学術・社会活動上の・委員・講師・実務経験等 平成24年度課題解決型医療機器事業(自動化による術中高速診断のための新型免疫染色装置の開発)研究推進委員会 委員 三重県臨床検査技師会学術部役員 三重県臨床検査技師会標準化実務委員会 三重県臨床検査技師会学術部役員 三重県臨床細胞学会役員 日本臨床細胞学会評議員 日本病理学会評議員 その他12件	2012年-2015年 2014年-2018年 2018年-現在 2018年-現在 2015年-現在 2019年-現在 2020年-現在	公益財団法人あきた企業活性化センター 病理・細胞部門 副部門長 病理・細胞部門 委員 病理・細胞部門 部門長 理事、細胞検査士会副会長 評議員 学術評議員		
研究業績等に関する事項				
著書名、報告書名等	単・共著の別	発行年	発行所等の名称	著者名・ページ数等
(著書) ・液状化検体細胞診断マニュアル	共著	2016	篠原出版社	<u>金山和樹</u> 、米田操、白石泰三 pp.247-249
・JAMT技術教本シリーズ病理技術教本	共著	2017	丸善出版社	<u>金山和樹</u> 、白石泰三 pp.316-323
(報告書等) ・早期胃癌における腫瘍進展とHER2遺伝子異常の関連性の解明	単著	2017	公益財団法人がん研究振興財団	<u>金山和樹</u> 、がん研究助成金一般課題B
・早期胃癌における腫瘍進展とHER2遺伝子異常の関連性の解明(継続申請)	単著	2018	公益財団法人がん研究振興財団	<u>金山和樹</u> 、がん研究助成金一般課題B

<ul style="list-style-type: none"> • 			
学術論文 学会発表等の題名	発表者名		発表誌名・巻・ページ・発表年等 学会名・発表年・開催都市名等
<p>(学術論文)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cancer-related gene mutations and intratumoral genetic heterogeneity in human epidermal growth factor receptor 2 heterogeneous gastric cancer. • SOX11-induced decrease in vimentin and an increase in prostate cancer cell migration attributed to cofilin activity. • Antifibrotic Agent Pirfenidone Suppresses Proliferation of Human Pancreatic Cancer Cells by Inducing G0/G1 Cell Cycle Arrest. • Association of HER2 gene amplification and tumor progression in early gastric cancer. • Elimination of p19ARF -expressing cells protects against pulmonary emphysema in mice. • Cytological features of adenocarcinoma admixed with small cell neuroendocrine carcinoma of the uterine cervix. • Significant intratumoral heterogeneity of human epidermal growth factor receptor 2 status in gastric cancer: A comparative study of immunohistochemistry, FISH, and dual-color in situ hybridization. • ASF-4-1 fibroblast-rich culture increases chemoresistance and mTOR expression of pancreatic cancer BxPC-3 cells at the invasive front in vitro, and promotes tumor growth and invasion in vivo. <p>その他 27 件</p>	<p>Kanayama K, Imai H, Usugi E, et al.</p> <p>Hirokawa YS*, Kanayama K*, Kagaya M, et al. (*Contributed equally)</p> <p>Usugi E, Ishii K, Hirokawa Y, Kanayama K, et al.</p> <p>Kanayama K, Imai H, Usugi E, et al.</p> <p>Mikawa R, Suzuki Y, Baskoro H, Kanayama K, et al.</p> <p>Shimojo N, Hirokawa YS, Kanayama K, et al.</p> <p>Kanayama K, Imai H, Yoneda M, et al.</p> <p>Fujiwara M*, Kanayama K*, Hirokawa YS, et al. (*Contributed equally)</p>		<p>Pathol Int. 2020 Nov;70(11):865-870.</p> <p>Exp Mol Pathol. 2020 Dec;117:104542.</p> <p>Pharmacology. 2019;103(5-6):250-256.</p> <p>Virchows Arch. 2018 Nov;473(5):559-565.</p> <p>Aging Cell. 2018 Oct;17(5):e12827.</p> <p>Cytojournal. 2017 May 26;14:12.</p> <p>Cancer Sci. 2016 Apr;107(4):536-42.</p> <p>Oncol Lett. 2016 Apr;11(4):2773-2779.</p>
<p>(学会発表等)</p> <p>国際学会</p> <ul style="list-style-type: none"> • Endoscopic ultrasound-guided fine needle aspiration cytology findings from a case of ectopic pancreas of the stomach - cytological differential diagnosis with acinar cell carcinoma. • A functional role of Tenascin-C in Angiotensin II-induced cardiac Fibrosis. • A case of Pancrease Acinar Cell Carcinoma Diagnosed by Endoscopic Ultrasound Guided Fine Needle Aspiration. <p>その他 1 件</p> <p>国内学会</p> <ul style="list-style-type: none"> • SOX11 による前立腺癌細胞の浸潤、運動能亢進機構 	<p>Kazuki Kanayama, Hiroshi Imai, Misao Yoneda, et al.</p> <p>Naoshi Shimojo, Ryotaro Hashizume, Kazuki Kanayama, et al.</p> <p>Misao Yoneda, Kazuki Kanayama, Hiroshi Imai, et al.</p> <p>広川 佳史, 石井 健一朗, 金山 和樹, 他</p>		<p>The XXXth congress of the international Academy of pathology, 2014. 10. 5-10 Bangkok, Thailand</p> <p>Joint Meeting ESH-ISH, Hypertension 2014 2014. 6. 13-16 Athens</p> <p>APIAP 2013 The 8th Asia Pacific IAP Congress, 2013. 9. 5-8 Busan, Korea</p> <p>日本病理学会総会, 2020. 7. 1-31 オンライン総会</p>

<ul style="list-style-type: none"> ・泌尿器細胞診の精度管理をどう進めるか 画像解析ソフトを用いた精度管理 細胞所見定量化解析と「異型細胞」診断への応用 ・ Anti-fibrotic agent pirfenidone suppresses proliferation of human pancreatic cancer cells by inducing cell cycle arrest ・ 前立腺癌細胞株における MUC-4 の機能解析 ・ Comprehensive gene mutation analysis of gastric cancer with HER2 intratumoral heterogeneity ・ 抗線維化薬ピルフェニドンによる癌細胞増殖抑制機構の解析 ・ PC-3 前立腺がん細胞株における Her2、MUC4 とシグナル伝達経路 <p>その他 43 件</p>	<p>金山 和樹, 矢野 孝明, 坂本 未来, 他</p> <p>Eri Usugi, Kenichiro Ishii, Yoshifumi Hirokawa, <u>Kazuki Kanayama</u>, et al.</p> <p>広川 佳史, 石井 健一郎, <u>金山 和樹</u>, 他</p> <p><u>Kazuki Kanayama</u>, Hiroshi Imai, Eri Usugi, et al.</p> <p>石井 健一郎, 臼杵 恵梨, 広川 佳史, <u>金山 和樹</u>, 他</p> <p>広川 佳史, 石井 健一郎, <u>金山 和樹</u>, 他.</p>	<p>日本臨床細胞学会総会, 2019. 6. 7-9 東京</p> <p>日本癌学会総会, 2019. 9. 26-28 京都</p> <p>日本病理学会総会, 2019. 5. 9-11 東京</p> <p>日本病理学会総会, 2018. 6. 21-23 札幌</p> <p>日本病理学会総会, 2018. 6. 21-23 札幌</p> <p>日本病理学会総会, 2018. 6. 21-23 札幌</p>
<p>(その他)</p>		