

白金ナノコロイドを用いたメタボリックシンドロームの臓器保護作用の検討	下澤 達雄	検査部	221万円	補委	文部科学省
コーゲンビーズカラムを用いた抗血小板剤モニターの標準化	金子 誠	検査部	60万円	補委	公益信託臨床検査医学研究振興基金
血清naked DNAのメチル化を用いた肺癌化学療法感受性予測システムの構築	高井 大哉	検査部	100万円	補委	安田記念医学財団 若手癌研究助成
肺がんのDNAメチル化を用いた治癒切除例における再発予測システム並びに、化学療法感受性予測システムの構築	高井 大哉	検査部	90万円	補委	公益信託臨床検査医学研究振興基金
血清中のDNAのメチル化を用いた肺がん化学療法感受性予測システムの構築	高井 大哉	検査部	100万円	補委	佐川がん研究助成 振興財団
血小板由来生理活性物質の解析:血小板生物学の構築とその測定 の臨床検査医学的応用	矢富 裕	検査部	754万円	補委	文部科学省
腫瘍血管内皮細胞を標的とした新たな癌免疫療法の開発	津野寛和 名川弘一	輸血部 腫瘍外科	7,000万円	補委	文部科学省
医療機器における充電式二次電池の使用の可否:RF-IDタグの機器管理への応用	新秀直	医療機器管理部	110万円	補委	文部科学省
がんの診療科データベースとJapanese National Cancer Database(JNCDB)の構築と運用	中川 恵一	緩和ケア診療部	70万円	補委	厚生労働省
在宅医の早期参加による在宅緩和医療推進に関する研究	中川 恵一	緩和ケア診療部	100万円	補委	厚生労働省
電子カルテシステム等の導入による医療の安全性と質の改善の評価に関する研究	興梠 貴英	健康医科学創造講座	1,200万円	補委	厚生労働省

小計 11  
総計 99

- (注) 1 国、地方公共団体又は公益法人から補助金の交付又は委託を受け、当該医療機関に所属する医師等が申請の前年度に行った研究のうち、高度の医療技術の開発及び評価に資するものと判断される主なものを入すること。
- 2 「研究者氏名」欄は、1つの研究について研究者が複数いる場合には、主たる研究者の氏名を記入すること。
- 3 「補助元又は委託元」欄は、補助の場合は「補」に、委託の場合は「委」に、○印をつけた上で、補助元又は委託元を記入すること。

## 2 論文発表等の実績

雑誌名	題名	発表者氏名	所属部門
Clin Sci (Lond).	A synthetic small molecule, ONO-1301, enhances endogenous growth factor expression and augments angiogenesis in ischemic heart.	中村和人	循環器内科
Hepato Res	Prevalence of Coinfection with Human Immunodeficiency Virus and Hepatitis C Virus in Japan.	小池和彦, 四柳宏, 森屋恭爾	感染症内科
J Virol	Involvement of the PA28 -Dependent Pathway in Insulin Resistance Induced by Hepatitis C Virus Core Protein	小池和彦, 森屋恭爾	感染症内科
Proc Natl Acad Sci USA	Critical role of PA28 $\gamma$ in hepatitis C virus-associated steatogenesis and hepatocarcinogenesis	小池和彦, 森屋恭爾	感染症内科
World J Gastroenterol	Fatal liver failure caused by reactivation of lamivudine-resistant hepatitis B virus: A case report.	小池和彦, 四柳宏, 森屋恭爾	感染症内科
J Gastroenterol	Drug resistance in antiviral treatment for infections with hepatitis B and C viruses	小池和彦, 四柳宏	感染症内科
J Gastroenterol Hepatol	Hepatitis C virus contributes to hepatocarcinogenesis by modulating metabolic and intracellular signaling pathways.	小池和彦	感染症内科

小計 7

Hepatol Res	Pathogenesis of HCV-associated HCC: dual-pass carcinogenesis through the activation of oxidative stress and intracellular signaling	小池和彦	感染症内科
Hepatol Res	Amino acid substitutions in S region of hepatitis B virus in the sera from patients with acute hepatitis	小池和彦, 四柳宏, 森屋恭爾, 新谷良澄	感染症内科
J Proteome Res	A proteomics method revealed disease-related proteins in livers of hepatitis-Infected mouse model	小池和彦, 森屋恭爾	感染症内科
J Gastroenterol	Hepatitis C as a Systemic Disease: Virus and Host Immunologic Responses Underlie Hepatic and Extrahepatic Manifestations	小池和彦, 四柳宏	感染症内科
Transplant Proc	Impact of new methicillin-resistant Staphylococcus aureus carriage postoperatively after living donor liver transplantation	小池和彦, 森屋恭爾	感染症内科
AIDS Res. and Human Retroviruses	Reversal Periods and Patterns form Drug-Resistant to Wild-Type HIV Type 1 after Cessation of Anti-HIV Therapy	小池和彦	感染症内科
Int J Cancer	Hepatitis C virus core protein induces spontaneous and persistent activation of peroxisome proliferator-activated receptor alpha in transgenic mice: Implications for HCV-	小池和彦, 森屋恭爾	感染症内科
Hep Res	Prevalence of Hepatitis B Virus Infection in Patients with Human Immunodeficiency Virus in Japan	小池和彦, 四柳宏, 森屋恭爾, 新谷良澄	感染症内科
J Clin Invest	Gonzalez FJ, Aoyama T. PPAR- $\alpha$ is essential for severe hepatic steatosis and hepatocellular carcinoma induced by HCV core protein.	小池和彦, 森屋恭爾	感染症内科
Hepatol Res	Effect of treatment with interferon alpha-2b and ribavirin in patients infected with genotype 2 hepatitis C virus.	小池和彦, 四柳宏	感染症内科
Alcohol Clin Exp Res	Evaluation of Quantitative Portal Venous, Hepatic Arterial, and Total Hepatic Tissue Blood Flow Using Xenon CT in Alcoholic Liver Cirrhosis: Comparison With Liver Cirrhosis C	四柳宏	感染症内科
Hepatol Res	Potent induction therapy with interferon and ribavirin combination therapy does not achieve a higher sustained virological response rate in chronic hepatitis C with genotype 1b and high	四柳宏	感染症内科
Hepatol Res	Low serum level of hepatitis B core-related antigen indicates unlikely reactivation of hepatitis after cessation of lamivudine therapy	四柳宏	感染症内科
J Med Virol	Virological features of hepatitis B virus-associated nephropathy in Japan	四柳宏	感染症内科
Hepatol Res	Guidelines for the antiviral therapy of hepatitis C virus carriers with normal serum aminotransferase based on platelet counts	四柳宏	感染症内科
J Gastroenterol Hepatol	Molecular Basis for the Synergy between Alcohol and Hepatitis C Virus in Hepatocarcinogenesis.	小池和彦, 四柳宏, 森屋恭爾, 新谷良澄	感染症内科
Zoolog Sci	Comparison of the antioxidant activity of albumin from various animal species.	四柳宏	感染症内科
Clin Microbiol Infect	Clinical epidemiology of ciproflaxacin resistant Proteus mirabilis isolated from urine samples of hospitalised patients	小池和彦, 森屋恭爾	感染制御部
Int J Antimicrob Agents	Detection of plasmid-mediated quinolone resistance associated with qnrA in an Escherichia coli clinical isolate producing CTX-M-9 beta-lactamase in Japan	小池和彦, 森屋恭爾, 齊藤良一	感染制御部
J Infect Chemother	Application of loop-mediated isothermal amplification technique to rapid and direct detection of methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) in blood cultures	小池和彦, 森屋恭爾, 三澤慶樹	感染制御部

Int J Antimicrobial Agents	resistance associated with qnrA in an Escherichia coli clinical isolate producing CTX-M-9 $\beta$ -lactamase in Japan	小池和彦, 森屋恭爾, 齊藤良	感染症制御部
J Clin Invest	PPAR $\alpha$ activation is essential for HCV core protein-induced hepatic steatosis and hepatocellular carcinoma in mice	森屋恭爾	感染症制御部
JAMA	Emergence of influenza B viruses with reduced sensitivity to neuraminidase inhibitors.	小池和彦, 畠山修司	感染症内科
Clin Infect Dis	Lower clinical effectiveness of oseltamivir against Influenza B contrasted with influenza A infection in children.	畠山修司	感染症内科
Intern Med	Dengue hemorrhagic shock and disseminated candidiasis.	小池和彦, 畠山修司, 北沢貴利, 貫井陽子	感染症内科
Intern Med	Group G streptococcal bacteremia and vertebral osteomyelitis in a homosexual man with amebic colitis.	畠山修司	感染症内科
Intern Med	Combined treatment with oral kanamycin and parenteral antibiotics for a case of persistent bacteremia and intestinal carriage with Campylobacter coli.	北沢貴利, 糸山智, 畠山修司, 原田壮平	感染症内科
J Gen Virol	Characterization of the variable region in the 3' non-translated region of dengue type 1 virus.	貫井陽子	感染症内科
Scand J Inf Dis	A case of invasive central nervous system aspergillosis treated with micafungin with monitoring of micafungin concentrations in the cerebrospinal fluid.	北沢貴利	感染症内科
Life Sci	Biphasic regulation of levofloxacin on lipopolysaccharide-induced IL-1 $\beta$ production.	北沢貴利	感染症内科
J Infect Chem	Relationship between initial dose of micafungin and its efficacy in patients with candidemia.	龍野桂太	感染症内科
Intern Med	Dengue Hemorrhagic Shock and Disseminated Candidiasis.	北沢貴利	感染症内科
Immunol Lett	Macrophage tolerance induced by stimulation with Toll-like receptor 7/8 ligands.	北沢貴利	感染症内科
Microbes Infect	Chlamydophilal antigens induce foam cell formation via c-Jun NH2-terminal kinase. Microbes and Infect.	北沢貴利	感染症内科
J Virol	Long-term control of simian immunodeficiency virus replication with central memory CD4+ T-cell preservation after nonsterile protection by a cytotoxic T-lymphocyte-based vaccine.	川田真幹	感染症内科
Intern Med	Combined treatment with oral kanamycin and parenteral antibiotics for a case of persistent bacteremia and intestinal carriage with Campylobacter coli.	北沢貴利	感染症内科
Hypertens Res	Low testosterone level is an independent determinant of endothelial dysfunction in men.	秋下 雅弘	老年病科
J Mol Cell Cardiol	Sirt1 modulates premature senescence-like phenotype in human endothelial cells.	大田 秀隆	老年病科
J Biol Chem	Thioredoxin suppresses Pael-R-induced neurotoxicity and extends longevity in drosophila.	亀山 祐美	老年病科
Am J Physiol Cell Physiol	Beta-defensin overexpression induces progressive muscle degeneration in mice.	山口 泰弘	老年病科

J Appl Physiol	Adrenomedullin insufficiency increases allergen-induced airway hyperresponsiveness in mice.	山本 寛	老年病科
Int J Cardiol	Tako-tsubo-like left ventricular dysfunction in a patient with chronic total occlusion of the left anterior descending artery	小島 太郎	老年病科
分子精神医学	地域在住高齢者における高次生活機能-気分と食品摂取頻度との関係.	山口 潔	老年病科
日老医誌	An elderly case with group B streptococcal bacteremia, subcutaneous abscess and reactive polyarthritis	大田 秀隆	老年病科
Gastroenterology	Neither multiple tumors nor portal hypertension are surgical contraindications for hepatocellular carcinoma.	Ishizawa T	肝胆膵・移植外科
Ann Surg	Surgery or ablation for hepatocellular carcinoma?	Hasegawa K	肝胆膵・移植外科
Hepatogastroenterology	Demographic and clinical characteristics of resectable hepatocellular carcinoma in China and	Yuan P	肝胆膵・移植外科
Liver Tranpl	Outcome of living donor liver transplantation for post-kasai biliary atresia in adults.	Kyoden Y	肝胆膵・移植外科
Ann Surg	Right hepatectomy for hepatocellular carcinoma:is the anterior approach superior to the conventional approach?	Ishizawa T	肝胆膵・移植外科
Transpl Int	Intraoperative ultrasound guided portal venous thrombectomy in living donar liver transplantation recipient surgery.	Inoue Y	肝胆膵・移植外科
Clin Gastroenterol Hepatol	Retroperitoneal benign schwannoma in the suprapancreatic area.	Hashimoto M	肝胆膵・移植外科
Transplant Proc	Impact of new methicillin-resistant Staphylococcus aureus carriage postoperatively after living donor liver transplantation.	Hashimoto M	肝胆膵・移植外科
Transplant Proc	Impact of live donor age( $\geq 50$ )on liver transplantation.	Akamatsu N	肝胆膵・移植外科
Arch Surg	Detection of new tumors by intraoperative ultrasonography during repeated hepatic resections for hepatocellular carcinoma.	Zhang K	肝胆膵・移植外科
Transpl Int	Biliary complications in right lateral sector graft live donor liver transplantation.	Kyoden Y	肝胆膵・移植外科
Hepatogastroenterology	In situ hepatic vein graft: a simple new technique for hepatic venous reconstruction.	shidoh J	肝胆膵・移植外科
Surgery	Femoral neck fracture as a complication of lipase-secreting pancreatic acinar cell carcinoma.	Hashimoto M	肝胆膵・移植外科
Infection	Preemptive treatment of fungal infection based on plasma(1 $\rightarrow$ 3)beta-D-glucan levels afeter liver transplantation.	Akamatsu N	肝胆膵・移植外科
Dig Surg	Transhepatic approach for a small paracaval tumor in repeat resection.	Ishizawa T	肝胆膵・移植外科
Dig Dis Sci	Liver transplantation using hepatitis B core antibody-positive grafts:review and university of Tokyo experience.	Takemura N	肝胆膵・移植外科
Surgery	Celiac axis compression during the expiratory phase as a cause of hepatic ischemia during pancreaticoduodenectomy.	Hashimoto M	肝胆膵・移植外科
Am J surg	Reappraisal of duct-to-duct billiary reconstruction in hepa resection for liver tumors.	Hashimoto M	肝胆膵・移植外科
J Gastroenterol Hepatol	Education and Imaging.Hepatobiliary and pancreatic:extended directional power Doppler ultrasonography in live transplantation.	Kaneko J	肝胆膵・移植外科
Saudi Med J	Surgical management of hepatocellular carcinoma. Liver resection and liver transplantation	Hasegawa K	肝胆膵・移植外科
Hepatogastroenterology	Hapatofugal portal flow afeter living dpnar liver transplantation.	Kyoden Y	肝胆膵・移植外科
Transpl Infect Dis	Methicillin-resistant Staphylococcus aureus infection afeter living-donar liver transplantation in adults.	Hashimoto M	肝胆膵・移植外科