

高度の医療技術の開発及び評価の実績

1 研究費補助等の実績

通番	研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額(千円)	補助元又は委託元	備考
1	北海道臨床開発機構の組織的・機能的充実等	吉田 晃敏	学長	16,581	委 文部科学省研究振興局	
2	プロスタノイドの血管病変形成における役割ー骨髄細胞分化に及ぼす影響ー	川辺 淳一	第一内科	650	補 科学研究費補助金	
3	ラパマイシンによる血管再構築抑制の適正化を図る酸化的DNA塩基損傷修復の修飾効果	長谷部 直幸	第一内科	1,950	補 科学研究費補助金	
4	マクロファージ遊走阻止因子の大動脈瘤形成に関わる役割	福澤 純	第一内科	2,860	補 科学研究費補助金	
5	筋萎縮性側索硬化症の治療に関する基礎的研究	相澤 仁志	第一内科	1,170	補 科学研究費補助金	
6	慢性腎臓病における血管内皮前駆細胞の機能解析および新規治療法の開発	中川 直樹	第一内科	500	補 (財)秋山記念生命科学振興財団	
7	心筋梗塞急性期および慢性期の薬剤を用いた治療に関する大規模薬剤効果比較試験(J-WIND)	長谷部 直幸	第一内科	0	委 財団法人循環器病研究振興財団	継続
8	非小細胞肺癌Stage III B/IV期に対するODDP+TS-1療法とODDP+Docetaxel療法を比較する第III相ランダム化比較試験	大崎 能伸	第一内科	840	委 特定非営利活動法人東京がん化学療法研究会	
9	低酸素シグナル抑制分子IPASの発現制御法の開発とがん治療への応用	牧野 雄一	第二内科	5,300	補 科学研究費補助金	
10	血管新生の病態解明と新規治療法開発	岡本 健作	第二内科	1,700	補 科学研究費補助金	
11	IKKβ2を標的とした関節リウマチ滑膜炎の治療戦略に関する研究	平野 史倫	第二内科	2,600	補 科学研究費補助金	
12	低酸素応答性転写制御装置の発現調節機構の解明と疾患治療への応用	牧野 雄一	第二内科	2,000	補 (財)加藤記念バイオサイエンス研究振興財団	
13	ヒト血管内皮前駆細胞の可塑性に起因するがん微小環境の異常とその制御	水上 裕輔	第三内科	5,600	補 科学研究費補助金	
14	血管内皮前駆細胞を用いた細胞遺伝子治療の開発～がん治療への応用～	水上 裕輔	第三内科	1,500	補 科学研究費補助金	
15	微生物認識機構・エフェクター分子産生の制御による炎症性腸疾患治療法の開発	高後 裕	第三内科	10,010	補 科学研究費補助金	
16	ソノポレーション現象を応用した新たな肝臓治療の開発	鈴木 康秋	第三内科	1,040	補 科学研究費補助金	
17	炎症非惹起型プロティフェンシンの構造作用特性に注目した炎症性腸疾患の治療	田邊 裕貴	第三内科	3,120	補 科学研究費補助金	
18	ハニカムフィルムによる血管内皮前駆細胞の培養に関する研究	水上 裕輔	第三内科	600	委 (財)北海道科学技術総合振興センター	
19	プロバイオティクスの有効成分を用いた新しい消化管疾患治療薬の開発	藤谷 幹浩	第三内科	1,960	委 独立行政法人科学技術振興機構、STI/バーンツアザ北海道	
20	消化管機能評価による機能性食素材の開発	高後 裕	第三内科	5,000	委 (財)北海道科学技術総合振興センター	
21	副腎・生殖腺の異常によって発症する性分化異常症の新たな成因の探求	藤枝 憲二	小児科	14,900	補 科学研究費補助金	
22	性分化異常症の網羅的な病因・病態の解明	藤枝 憲二	小児科	5,200	補 科学研究費補助金	
23	脳形成異常の病態解明ー前脳特異的Cdk5欠損マウスをモデルとしてー	高橋 悟	小児科	1,320	補 科学研究費補助金	
24	副腎ホルモン産生異常に関する調査研究	藤枝 憲二	小児科	20,000	補 厚生労働科学研究費補助金	
25	リンパ浮腫次世代治療法ーリンパ管新生遺伝子治療と外科治療のハイブリッド治療法	笹嶋 唯博	第一外科	10,010	補 科学研究費補助金	
26	人工材料感染に対するCRPの応用:新しい予防法・治療法の開発を目指して	笹嶋 唯博	第一外科	1,100	補 科学研究費補助金	
27	NO合成遺伝子導入によるクローン病腸管狭窄予防に関する研究	千里 直之	第二外科	1,000	補 科学研究費補助金	
28	「Stage II大腸癌に対する術後補助化学療法に関する研究」第III相臨床試験	河野 透	第二外科	0	委 財団法人先端医療振興財団	継続
29	「Stage II大腸癌における分子生物・病理学的マーカーによる再発high-risk群とフッ化ピリミジン感受性群の選択に関する研究」	河野 透	第二外科	0	委 財団法人先端医療振興財団	継続
30	癌切除後の補助化学療法における塩酸ゲムシタビン療法とS-1療法の第3相比較試験(JASPA001)	葛西 眞一	第二外科	420	委 財団法人しずおか産業創造機構	
31	腰部脊柱管狭窄症の病態と治療に関する神経機序の解明	熱田 裕司	整形外科	650	補 科学研究費補助金	

高度の医療技術の開発及び評価の実績

1 研究費補助等の実績

通番	研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額(千円)	補助元又は委託元	備考
32	副交感神経節移植による運動機能再建の基礎的研究	研谷 智	整形外科	600	補	科学研究費補助金
33	ゆるむ事のない人工関節間発へのブルークスルー	松野 丈夫	整形外科	31,010	委	文部科学省研究振興局
34	ダリエー病SERCA2b変異遺伝子導入トランスジェニックマウスの解析	飯塚 一	皮膚科	3,900	補	科学研究費補助金
35	角化異常症の病態解明	山本 明美	皮膚科	1,170	補	科学研究費補助金
36	過活動膀胱における膀胱知覚異常および尿路上皮の機能異常の網羅的解析	柿崎 秀宏	泌尿器科	2,730	補	科学研究費補助金
37	眼循環のトランスレーショナルリサーチによる糖尿病網膜症の新しい治療法の開発	長岡 泰司	眼科	10,530	補	科学研究費補助金
38	糖尿病網膜症における網膜循環動態と動脈硬化の評価と治療法の検討	佐藤 栄一	眼科	700	補	科学研究費補助金
39	糖尿病網膜症に対する汎網膜光凝固術の眼循環動態に及ぼす影響の検討	高橋 淳士	眼科	1,000	補	科学研究費補助金
40	糖尿病動物を用いた網膜の機能変化と網膜症発症のメカニズムの解明	吉田 晃敏	眼科	1,690	補	科学研究費補助金
41	2型糖尿病患者の眼循環動態における網膜血管内皮の役割-網膜出血管を用いた研究と眼循環のトランスレーショナルリサーチ	長岡 泰司	眼科	1,000	補	公益信託三島清一記念眼科研究国際交流基金
42	鼻性NK/T細胞リンパ腫におけるEBウイルス膜蛋白の発現機構と機能解析	高原 幹	耳鼻咽喉科	1,700	補	科学研究費補助金
43	頭頸部悪性腫瘍に対するFAKとEphA2を標的としたペプチドワクチン療法の開発	長門 利純	耳鼻咽喉科	1,700	補	科学研究費補助金
44	鼻性NK/T細胞リンパ腫のEBウイルスを標的とした新たな診断法・治療法の開発	原 保明	耳鼻咽喉科	3,770	補	科学研究費補助金
45	扁桃病巣感染症における病態の解明と扁桃摘出術の有用性に関する基礎的エビデンス	坂東 伸幸	耳鼻咽喉科	1,170	補	科学研究費補助金
46	機能的電気刺激の内咽頭筋再支配に対する影響	片田 彰博	耳鼻咽喉科	2,860	補	科学研究費補助金
47	頭頸部扁平上皮癌根治治療後のTS-1補助化学療法の影響-多施設無作為比較試験-	高原 幹	耳鼻咽喉科	0	委	財団法人先端医療振興財団
48	ヒト無精子症原因遺伝子の同定および精子形成過程におけるメカニズムの解析	宮本 敏伸	産科婦人科	2,340	補	科学研究費補助金
49	婦人科癌浸潤転移現象におけるホメオボックス遺伝子メチル化制御機構の解析	山下 剛	産科婦人科	2,860	補	科学研究費補助金
50	不妊症患者の実態と生殖補助医療技術による妊孕性の向上に関する研究	千石 一雄	産科婦人科	803	委	北海道(厚生労働省)
51	Tc-99m MIBI心筋SPECTにおけるwashout及び動態解析	沖崎 貴琢	放射線科	800	補	科学研究費補助金
52	妊娠に伴う内因性鎮痛機序の中核および脊髄における薬理的、電気生理学的検討	岩崎 寛	麻酔科蘇生科	2,860	補	科学研究費補助金
53	尿中蛋白不均一性の機序の解明と病態解析への展開応用	伊藤 喜久	臨床検査・輸血部	1,430	補	科学研究費補助金
54	エイズ診療向上に関する調査研究	伊藤 喜久	臨床検査・輸血部	4,096	委	北海道(厚生労働省)
55	認知症診断バイオマーカー探索	伊藤 喜久	臨床検査・輸血部	5,000	委	財)北海道科学技術総合振興センター
56	ユビキチン・プロテアソーム系を介したインスリン受容体基質調節機構の解明	高橋 伸彦	総合診療部	1,800	補	科学研究費補助金
57	PPARligandによる消化器癌細胞増殖抑制の分子メカニズム	奥村 利勝	総合診療部	1,690	補	科学研究費補助金
58	ストレス応答キナーゼp38MAPKを標的とした癌治療と抗癌剤耐性回避への応用	丹野 誠志	総合診療部	1,950	補	科学研究費補助金
59	インスリン様成長因子の遺伝的多様性から見た胎児発育とその成長予後	長屋 建	周産母子センター	1,300	補	科学研究費補助金

2. 論文発表等の実績

雑 誌 名	題 名	発表者氏名	所属部門
Int Heart J, 48:347-358 (平19. 5)	Electrophysiological effects of carvedilol on rabbit heart pacemaker cells.	佐藤 伸之	内科学講座 循環・呼吸・神経 病態内科学分野
Nucl Med Commun, 28:726-735 (平19. 9)	A compartment model analysis for investigation of myocardial fatty acid metabolism in patients with hypertrophic cardiomyopathy.	長谷部 直幸	内科学講座 循環・呼吸・神経 病態内科学分野
Intern Med, 46:1937 (平19. 12)	Gabapentin for painful legs and moving toes syndrome.	相澤 仁志	内科学講座 循環・呼吸・神経 病態内科学分野
J Am Coll Cardiol, 51:139-145 (平20. 1)	Prediction of cardiac death in hemodialysis patients by myocardial fatty acid imaging.	長谷部 直幸	内科学講座 循環・呼吸・神経 病態内科学分野
Hypertens Res, 31:193-201	A newly estimated glomerular filtration rate is independently associated with arterial stiffness in Japanese patients.	長谷部 直幸	内科学講座 循環・呼吸・神経 病態内科学分野

2. 論文発表等の実績

雑 誌 名	題 名	発表者氏名	所属部門
Diabetologia, 50 : 867-873, 2007 .	Predictive impact of elevated serum level of IL-18 for early renal dysfunction in type 2 diabetes : an observational follow-up study.	羽田 勝計	内科学講座 病態代謝内科学分野
DIABETES , 56:1727-1730, 2007	Reduction in Microalbuminuria as an Integrated Indicator for Renal and Cardiovascular Risk reduction in Patients With Type 2 Diabetes.	羽田 勝計	内科学講座 病態代謝内科学分野
DIABETES CARE, 30(6):1577- 1578, 2007.	Prevention of Transition from Incipient to Overt Nephropathy With Telmisartan in Patients With Type2 Diabetes.	羽田 勝計	内科学講座 病態代謝内科学分野
JOP, 8:621-627, 2007.	An autopsy case of autoimmune pancreatitis.	松本 学也	内科学講座 病態代謝内科学分野
糖尿病50(3): 197-202, 2007	症例報告 糖尿病罹病期間30年で集学的治療にて寛解した糖尿病性腎症の1例	安孫子 亜津子	内科学講座 病態代謝内科学分野

2. 論文発表等の実績

雑 誌 名	題 名	発表者氏名	所属部門
J Clin Pathol. 2007 ;60(8):921-6. (平19. 8)	K-ras mutations and cell kinetics in Helicobacter pylori associated gastric intestinal metaplasia: a comparison before and after eradication in patients with chronic gastritis and gastric cancer.	渡 二郎	内科学講座 消化器・血液腫瘍制御内科学
Biochem Biophys Res Commun. 2007 22;358(1):349-55. (平19. 6)	Denatured human alpha-defensin attenuates the bactericidal activity and the stability against enzymatic digestion.	田邊 裕貴	内科学講座 消化器・血液腫瘍制御内科学
Gut 2008;57(3):339-43. (平20. 3)	Natural History of Branch Duct Intraductal Papillary-Mucinous Neoplasms of the Pancreas without Mural Nodules: Long-term Follow-up Results.	高後 裕	内科学講座 消化器・血液腫瘍制御内科学
Gastroenterology 133 (6); 1893-1904, 2007 (平19. 12)	Translational Inhibition of Colonic Epithelial Heat Shock Proteins by IFN- γ and TNF- α in Intestinal Inflammation.	藤谷 幹浩	内科学講座 消化器・血液腫瘍制御内科学
Cell Host Microbe. 2007 14;1(4):299-308. (平19. 6)	The Bacillus subtilis quorum-sensing molecule CSF contributes to intestinal homeostasis via OCTN2, a host cell membrane transporter.	藤谷 幹浩	内科学講座 消化器・血液腫瘍制御内科学

2. 論文発表等の実績

雑 誌 名	題 名	発表者氏名	所属部門
J Pediatr Hematol Oncol (平19. 5)	Leukemia in Cardio-facio-cutaneous (CFC) syndrome: a patient with a germline mutation in BRAF proto- oncogene.	蒔田 芳男	小児科
J Clin Endocrinol Metab (平19. 10)	Molecular basis of neonatal diabetes in Japanese patients.	鈴木 滋	小児科
Early Hum Dev (平20. 2)	Matrix metalloproteinases in infants with posthemorrhagic hydrocephalus.	岡本 年男	小児科
Brain Dev (平20. 3)	Actigraphic assessment of sleep disorders in children with chronic fatigue syndrome.	大日向 純子	小児科
Clin Genet (平20. 3)	Skewed X chromosome inactivation failed to explain the normal phenotype of a carrier female with MECP2 mutation resulting in Rett syndrome.	高橋 悟	小児科

2. 論文発表等の実績

雑 誌 名	題 名	発表者氏名	所属部門
<p>The Jarnal of Cardiovascular Surgery</p> <p>(平19. 8)</p>	<p>Effect on vein graft intimal hyperplasia of nuclear factor-kB decoy transfection using the second generation of HVJ vector</p>	<p>東 信良</p>	<p>第一外科</p>
<p>Oncogene</p> <p>(平19. 10)</p>	<p>Cold shock dmain protein A represses angiogenesis snd lymnangiogenesis via inhibition of serum response ement</p>	<p>東 信良</p>	<p>第一外科</p>

2. 論文発表等の実績

雑 誌 名	題 名	発表者氏名	所属部門
J Orthop Res. ;25(11):1401-7. (平 19. 11)	Association between dislocation, impingement, and articular geometry in retrieved acetabular polyethylene cups.	谷野 弘昌	整形外科

2. 論文発表等の実績

雑 誌 名	題 名	発表者氏名	所属部門
Journal of Dermatological science 50 (平20.)	A novel PTCHI mutation in a patient of nevoid basal cell carcinoma syndrome.	本間 大	皮膚科
Clin EXP dermatol24 (平19.)	Huthinson-Gilford progeria syndrome with severe skin calcinosis.	中村 哲史	皮膚科
J Dermatological SCIENCE49 (平20.)	ATX-S10(Na)-photodynamic therapy inhibits cytokine secretion and proliferation of lymphocytes.	高橋 英俊	皮膚科
日本皮膚科学雑誌 117(10) (平19.)	長期間経過を観察しPCR-SSCP法でATP2A2遺伝子に変異を認めなかった Persistent acantolytic dermatosis の一例	井川 哲子	皮膚科
日本皮膚科学雑誌 118(2) (平19)	長期生存し二次性肉腫を伴った多形型平滑筋肉腫(Pleomorphic leiomyosarcome)の一例	佐藤 恵美	皮膚科