

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

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額	補助元又は委託元	
ダウン症候群に伴う急性巨核球性白血症の多段階発症の分子機構	伊藤 悦朗	小児科	9,400,000	補	文部科学省
機能性精神疾患の皮質錐体細胞回路障害のtwo hit model仮説の構築	兼子 直	神経科精神科	4,300,000	補	文部科学省
熱傷における温度セルセンサーを介する表皮細胞の冷却機構	澤村 大輔	皮膚科	3,400,000	補	文部科学省
てんかんの分子病態の解析	兼子 直	神経科精神科	17,680,000	補	日本学術振興会
GATA-1転写因子による白血病の分子機構	伊藤 悦朗	小児科	5,720,000	補	日本学術振興会
脳内オレキシン-ノルアドレナリン神経の興奮と全身麻酔機序	廣田 和美	麻酔科	3,640,000	補	日本学術振興会
水疱性類天疱瘡における自己抗体病原性の直接証明とエビトープデコイ療法の開発	澤村 大輔	皮膚科	9,230,000	補	日本学術振興会
In vivo patch法によるprestin導入再生内耳の直接的機能解析	欠畑 誠治	耳鼻咽喉科	5,330,000	補	日本学術振興会
神経障害性オリゴマー制御によるアルツハイマー病の新規診断・治療法開発と臨床応用	東海林 幹夫	神経内科	7,410,000	補	日本学術振興会
統合失調症における感覚記憶内の時間軸異常に関する研究	矢部 博興	神経科精神科	4,030,000	補	日本学術振興会
冠縮性狭心症の成因に関する臨床分子生物学的研究	奥村 謙	循環器内科・呼吸器外科・腎臓内科	2,210,000	補	日本学術振興会
新しいCRF family peptidesとストレス応答機構の機能的解析	須田 俊宏	内分泌内科・糖尿代謝内科・感染症科	2,340,000	補	日本学術振興会
ブドウ糖希釈法による体液量評価の検討—予後改善効果	石原 弘規	麻酔科	1,170,000	補	日本学術振興会
新規昇圧物質カツラソクテラクター6の網羅的機能解析と心血管病態形成機序の解明	長内 智宏	循環器内科・呼吸器外科・腎臓内科	2,340,000	補	日本学術振興会
脳循環自動調節能のメカニズムに関する分子生物学的研究	大熊 洋揮	脳神経外科	1,170,000	補	日本学術振興会
感覚記憶内の時間圧縮に基づく聴覚情景地図の作成	矢部 博興	神経科精神科	1,000,000	補	文部科学省
人工筋肉を用いた心補助装置の開発	鈴木 保之	呼吸器外科・心臓血管外科	500,000	補	文部科学省
精子運動能を改善する合成ペプチドの同定とその機序解明	大山 力	泌尿器科	1,000,000	補	文部科学省
intact OHCを用いたsiRNAによる至適prestin発現密度の直接解析	新川 秀一	耳鼻咽喉科	1,400,000	補	文部科学省
常染色体優性網膜色素変性原因遺伝子の発現調節を用いた視細胞変性機序の解析	中澤 満	眼科	1,600,000	補	文部科学省
生理活性物質ウロテンシンⅡの全身麻酔および睡眠への関与	廣田 和美	麻酔科	600,000	補	文部科学省
Lipid raftはOHC情報伝達を調節する—運動能における脂質の機能解明—	欠畑 誠治	耳鼻咽喉科	1,800,000	補	文部科学省
遺伝性網膜変性モデルラットに対する光ストレスの影響	石川 太	眼科	1,700,000	補	文部科学省
ラット卵巣動静脈結紮による発育遅延モデル—血管系の発達に及ぼす影響—	山本 善光	産科婦人科	500,000	補	文部科学省
網膜中心静脈閉塞症に対する網膜血管内への局所薬物投与方法の治療効果	鈴木 香	眼科	1,300,000	補	日本学術振興会
大規模調査による聴覚障害と全身性基礎疾患の関連の解明	佐々木 亮	耳鼻咽喉科	1,330,000	補	日本学術振興会
ダウン症候群に伴う白血病発症の原因遺伝子の同定	伊藤 悦朗	小児科	600,000	補	日本学術振興会
先天性副腎過形成症マススクリーニング検査	伊藤 悦朗	小児科	6,610,000	委	青森県
先天性甲状腺機能低下症マス・スクリーニング検査	伊藤 悦朗	小児科	6,743,000	委	青森県

小児がん等がん調査事業に関するデータの集計・解析等	伊藤 悦朗	小児科	3,000,000	委	青森県
小児期特異的血液疾患の分子遺伝子的解析	伊藤 悦朗	小児科	1,000,000	委	国立成育医療センター
副作用(悪性症候群・遅発性錐体外路症状・催奇形成)	兼子 直	神経精神医学	430,000	委	国立成育医療センター
てんかんの個別化治療の開発に関する研究	兼子 直	神経精神医学	700,000	委	国立成育医療センター

小計4件
合計33件

2 論文発表等の実績

2007年度	JN: 雑誌名	TI: 論題名	AU: 発表者(所属)
1	ACTH RELATED PEPTIDES(1340-4512)18巻 Page81-82(2007.03)	副腎癌術後の多発性肝転移に対してEDP/MIによる化学療法が奏効した症例	崎原哲(弘前大学医学部附属病院内分泌・代謝・感染症内科)ほか
2	弘前大学大学院保健学研究科紀要(1882-4943)7巻 Page81-	保健学科学生に対する医療情報学教育 医療情報関連用語の理解度調査	松谷秀哉(弘前大学 大学院医学研究科医学医療情報学講座)ほか
3	弘前大学大学院保健学研究科紀要(1882-4943)7巻 Page55-67(2008.02)	地域の老人大学受講生における新体力テスト得点と健康関連QOL(SF-36)得点の相関関係	野田美保子(弘前大学 大学院保健学研究科健康支援科学領域老年保健学分野)ほか
4	弘前大学大学院保健学研究科紀要(1882-4943)7巻 Page45-53(2008.02)	青森県の看護学生の喫煙行動と喫煙に対する意識	齋藤久美子(弘前大学 大学院保健学研究科健康支援科学領域老年保健学分野)ほか
5	弘前大学大学院保健学研究科紀要(1882-4943)7巻 Page37-43(2008.02)	成人看護学実習における学生の周手術期看護の学び	工藤うみ(弘前大学 大学院保健学研究科健康支援科学領域健康増進科学分野)ほか
6	弘前大学大学院保健学研究科紀要(1882-4943)7巻 Page27-35(2008.02)	入院中における脳卒中患者・家族の病氣に対する思い 患者・家族面接の分析から	濱田みつ子(弘前大学 院医学系研究科保健学専攻看護学領域基礎看護・看護教育学)ほか
7	弘前大学大学院保健学研究科紀要(1882-4943)7巻 Page17-26(2008.02)	嫁介護者における在宅介護体験の振り返り	木立るり子(弘前大学 大学院保健学研究科健康支援科学領域老年保健学分野)ほか
8	弘前大学大学院保健学研究科紀要(1882-4943)7巻 Page9-16(2008.02)	本学における成人看護学実習評価 学生による実習評価から	野戸結花(弘前大学 大学院保健学研究科健康支援科学領域障害保健学分野)ほか
9	弘前大学大学院保健学研究科紀要(1882-4943)7巻 Page1-8(2008.02)	慢性疾患児の母親の不安に関連する背景要因の基礎的研究	北宮千秋(弘前大学 大学院保健学研究科健康支援科学領域健康増進科学分野)ほか
10	ICUとCCU(0389-1194)32巻別冊 PageS87-S89(2008.03)	急性肝不全に対する血液浄化法の有効性と限界 バクテリウム血症モデルに対する血漿交換排液浄化循環透析の有効	高橋研太郎(弘前大学 大学院医学研究科消化器外科学講座)ほか
11	日本看護学会論文集:看護教育(1347-8265)38号 Page255-	心肺蘇生法国際ガイドライン2005を取り入れた一次救命処置演習を通しての	井瀧千恵子(弘前大学 大学院保健学研究科)ほか
12	Journal of Orthopaedic Science(0949-2658)13巻2号 Page122-129(2008.03)	前十字靭帯大腿骨および脛骨切痕の解剖学的解析(Anatomical analysis of the anterior cruciate ligament femoral and tibial footprints)(英語)	TsukadaHarehiko(弘前大学 医学研究科整形外科学)ほか
13	脊柱変形(0911-6826)22巻1号 Page8-11(2007.12)	特発性側彎症における踵骨音響的骨評価値と脊柱側彎進行の関係	和田簡一郎(弘前大学 整形外科)ほか
14	医薬品情報学(1345-1464)9巻4号 Page248-254(2008.02)	薬学実習生を対象とした抗がん剤調製実習カリキュラムの作成と指導効果	佐藤淳也(弘前大学医学部附属病院 薬剤部)ほか
15	International Journal of Urology(0919-8172)15巻3号 Page226-229(2008.03)	小切開内視鏡誘導と従来の後恥骨法による根治的前立腺摘出後の術後鼠径ヘルニアの頻度(Frequency of postoperative inguinal hernia after endoscope-assisted mini-laparotomy and conventional retropubic radical	KoieTakuya(弘前大学 医学部泌尿器科学)ほか
16	The Tokai Journal of Experimental and Clinical Medicine(0385-0005)32巻4号 Page115-120(2007.12)	粘膜筋板を越えて浸潤した食道癌の増殖活性の促進 Ki-67抗原に対するMIB-1を用いた免疫組織化学的解析(Acceleration of the Proliferative Activity of Esophageal Carcinoma with Invasion beyond the Muscularis Mucosae: Immunohistochemical Analysis Using MIB-1 for the Ki-67	ChinoOsamu(弘前大学 医学部外科学)ほか
17	Microbiology and Immunology(0385-5600)52巻1号 Page30-35(2008.01)	血管内皮細胞におけるinterferon-stimulated gene 20の発現(Expression of interferon-stimulated gene 20 in vascular endothelial cells)(英語)	ImaizumiTadaatsu(弘前大学 医学部脳血管病態学)ほか
18	Journal of Pharmacological Sciences(1347-8613)106巻3号 Page404-414(2008.03)	ヒト脊椎靭帯の異所性骨化に関連し、Runx2により調節される遺伝子の機能性RNAiスクリーニング(A Functional RNAi Screen for Runx2-Regulated Genes Associated With Ectopic Bone Formation in Human Spinal	KishiyamaMasaki(弘前大学 大学院医学研究科病態薬理学講座)ほか
19	Journal of Radiation Research(0449-3060)49巻2号 Page113-121(2008.03)	定常状態のヒト末梢血中造血前駆細胞の放射線感受性における個人差(Individual Differences in the Radiosensitivity of Hematopoietic Progenitor Cells Detected in Steady-State Human Peripheral Blood)(英語)	OriyaAsami(弘前大学 保健学研究科放射線生命科学)ほか

小計19件

20	Cancer Science(1347-9032)99巻3号 Page497-501(2008.03)	ラット肝癌発現の早期における核因子赤血球2関連因子2発現を伴うグルタチオンS-トランスフェラーゼ-P陰性病巣の発生(Development of glutathione S-transferase-P-negative foci accompanying nuclear factor-erythroid 2-related factor 2 expression during early stage of rat	FanYang(弘前大学 医学研究科ゲノム生化学), ほか
21	Equilibrium Research(0385-5716)66巻1号 Page26-30(2007.02)	抑うつ傾向を伴うめまい症例に対するパロキセチンの効果	石井賢治(弘前大学 医学部耳鼻咽喉科学教室), ほか
22	Journal of Pharmacological Sciences(1347-8613)106巻2号 Page280-286(2008.02)	高血圧自然発症ラットから分離した大動脈平滑筋細胞の石灰化(Calcification of Aortic Smooth Muscle Cells Isolated From Spontaneously Hypertensive	KanemaruKouta(弘前大学 医学研究科病態薬理学), ほか
23	弘前医学(0439-1721)59巻2-4 Page128-135(2008.03)	妊娠高血圧症候群胎盤の絨毛間腔におけるプロテオグリカン発現やグリコサミノグリカン構造の変化(CHANGES OF PROTEOGLYCAN EXPRESSION AND GLYCOSAMINOGLYCAN CONSTITUENTS IN THE INTERVILLOUS SPACE OF THE PREGNANCY-INDUCED	松倉大輔(弘前大学 医学部産科婦人科学講座), ほか
24	弘前医学(0439-1721)59巻2-4 Page118-127(2008.03)	ヒアルロン酸合成抑制剤である4-メチルウンベリフェロンおよび4-メチルウンベリフェロン誘導体である4-メチルエスクレチンの胸膜悪性中皮腫に対するヒアルロン酸合成阻害効果の検討(EFFECTS OF HYALURONAN SYNTHASE INHIBITORS, 4-METHYLBELLIFERONE AND 4-METHYLESCULETIN ON HUMAN PLEURAL MALIGNANT	中井款(弘前大学 大学院医学研究科消化器外科学講座), ほか
25	弘前医学(0439-1721)59巻2-4 Page110-117(2008.03)	Spontaneously Diabetic Torii(SDT)ラットにおけるセルレイン誘導急性浮腫性膵炎とReceptor for Advanced Glycation Endproducts(RAGE)の発現	佐藤江里(弘前大学 大学院医学研究科内分泌代謝内科学講座), ほか
26	弘前医学(0439-1721)59巻2-4 Page98-103(2008.03)	外因性プロテオグリカンが骨髄由来間葉系幹細胞の軟骨分化に与える影響(EFFECT OF EXOGENOUS PROTEOGLYCANS ON CHONDROGENESIS OF BONE	上里涼子(弘前大学 大学院医学研究科整形外科), ほか
27	弘前医学(0439-1721)59巻2-4 Page83-89(2008.03)	ヒト培養ケラチノサイトでTumor Necrosis Factor- α とInterferon- γ は相乗的にRetinoic Acid-Inducible Gene-1の発現を増加させる	皆川智子(弘前大学 大学院医学研究科皮膚科学講座), ほか
28	弘前医学(0439-1721)59巻2-4 Page71-82(2008.03)	無毒変異TSST-1経鼻粘膜ワクチンによる黄色ブドウ球菌感染防御効果(PROTECTIVE EFFECT OF INTRANASAL VACCINATION WITH NONTOXIC MUTANT TOXIC SHOCK SYNDROME TOXIN 1 AGAINST STAPHYLOCOCCUS A UREUS	成田浩司(弘前大学 大学院医学研究科感染生体防御学講座), ほか
29	弘前医学(0439-1721)59巻2-4 Page59-64(2008.03)	アンギオテンシンノーゲン遺伝子235T alleleを有する2型糖尿病腎症患者におけるACE阻害剤とARB併用によるアルブミン尿改善効果(ADDITIONAL EFFECT IN REDUCTION OF ALBUMINURIA DUE TO THE COMBINATION THERAPY OF ANGIOTENSIN-CONVERTING-ENZYME INHIBITORAND ANGIOTENSIN II TYPE 1 RECEPTOR BLOCKER IN TYPE 2 DIABETIC	松井淳(弘前大学 大学院医学研究科内分泌代謝内科学講座), ほか
30	東日本整形災害外科学会雑誌(1342-7784)20巻1号 Page48-	自家骨軟骨移植術におけるドナー一部のMRIによる検討	福田陽(弘前大学 大学院医学研究科整形外科教室), ほか
31	東日本整形災害外科学会雑誌(1342-7784)20巻1号 Page44-	特発性大腿骨頭壊死症に対する大腿骨頭回転骨切り術の成績 就労状況をヒト脊髄靭帯の異所性骨化における細胞外ヌクレオチドの予想される役割(Possible Role of Extracellular Nucleotides in Ectopic Ossification of Human Spinal Ligaments)(英語)	田中直(弘前大学 大学院医学研究科整形外科講座), ほか
32	Journal of Pharmacological Sciences(1347-8613)106巻1号 Page152-161(2008.01)		SawadaToshitada(弘前大学 大学院医学系研究科薬理学部), ほか

小計13件