

# 旭川医科大学研究フォーラム 第11巻 (平成23年刊) 目次

## 依頼論文

Ca <sup>2+</sup> ポンプメカニズムとその異常による病態	鈴木 裕	2
データ集積に基づく手術部運営システムの構築と実践	平田 哲・宗万 孝次・本間 敦・林 達哉・国沢 卓之・柴山 純一	14
テレパソロジー —10年間の軌跡—	三代川 齊之	21
自律神経活動と心疾患 —特に不整脈発生との関連—	川村 祐一郎	37

## エッセイ

自己山林によるカラマツ住宅建設の顛末	谷本 光穂	46
--------------------	-------	----

## 依頼稿

平成21年度「独創性のある生命科学研究」プロジェクト課題		
1) 脱髄および再髄鞘化におけるニューロシンの発現意義およびその作用機序	研究代表者 田中 達英	48
2) 細胞内小器官表面の微細構築と分子局在を総合的に捉える 新たな顕微鏡観察技法の開発	研究代表者 渡部 剛	49
3) 平滑筋におけるCRACチャネル構成タンパク質ORAI1の機能と制御分子の解明	研究代表者 宮津 基	50
4) 非イオン性界面活性剤によるイオンチャネル阻害機構	研究代表者 野口 智弘	51
5) 生体組織の機能保持メカニズムの解明 —軟体動物表皮色素胞の運動能持続とATP合成活性の追跡—	研究代表者 加藤 早苗	53
6) 脳虚血傷害におけるプロスタグランジンE <sub>2</sub> -EP <sub>4</sub> シグナル系の役割解明と治療への応用	研究代表者 小島 史章	54
7) シラカバ花粉症に関わる末梢血T細胞の特異性と動態解析	研究代表者 佐藤 啓介	55
8) コレクチンCL-P1の発生における役割解明	研究代表者 大谷 克城	57
9) 食品に含まれるホルムアルデヒドが腸内免疫機構に及ぼす影響	研究代表者 中木 良彦	58
10) 重症虚血性心疾患患者における血管内皮機能異常と 血管内皮前駆細胞Sirt-1発現調節、EPC機能異常との関連	研究代表者 太田 久宣	59
11) A drug for diabetic multiple organ complications	研究代表者 滝山 由美	61
12) 低酸素環境下に置かれるがん細胞の再酸素化による増殖能・浸潤能の変化	研究代表者 笹島 順平	63
13) 神経性間欠跛行を再現するfictive実験モデル	研究代表者 熱田 裕司	66
14) 掌蹠膿疱症発症メカニズムの解明(及び治療法の開発)	研究代表者 村上 正基	67
15) 前立腺肥大症患者の膀胱血流障害について—造影超音波検査を用いた検討—	研究代表者 和田 直樹	68
16) 網膜細動脈硬化と全身性動脈硬化の関連性の検討	研究代表者 佐藤 栄一	69
17) ヒト無精子症原因遺伝子群の網羅的解明および新たな男性不妊症診断法の開発	研究代表者 佐藤 恒	71
18) ラット脳虚血モデルにおける脳内への薬物直接投与の有効性について—II—	研究代表者 佐藤 正夫	72
19) 脂肪組織由来幹細胞を使用した骨再生に関する研究	研究代表者 竹川 政範	73
20) 尿エキソソーム検査法確立のための基礎的検討	研究代表者 河端 薫雄	75
21) CD69抗原の自己免疫発症における役割	研究代表者 木村 昭治	76
22) 学生の手洗い動作と手洗い結果の検証—効果的な手洗い教育に向けて—	研究代表者 山田由美子	78
23) ヒト網膜微小循環ネットワークの血管壁酸素消費量と血管壁応力分布	研究代表者 高橋 龍尚	80
24) 銅酸化物高温超伝導体の電気伝導度の電子数密度依存性	研究代表者 本間 龍也	81
25) アミロイドベータペプチド(Aβ)は抗酸化能発現により化学修飾を受ける	研究代表者 中村 正雄	83
26) 細胞膜コレステロールを除去した精子利用による チャイニーズハムスター体外受精法の確立	研究代表者 立野 裕幸	84
27) 出血後水頭症の分子病態の理解と治療戦略への応用	研究代表者 岡本 年男	86
28) PGE <sub>2</sub> による心筋幹細胞の増殖・分化制御機構の解明	研究代表者 竹原 有史	88

平成21年度「独創性のある生命科学研究」プロジェクト課題		
本学における脈管研究クラスター構築と臨床応用にむけた戦略的脈管研究の推進		
	研究代表者 川辺 淳一	90

平成21年度「独創性のある生命科学研究」プロジェクト課題		
Kallikreinを標的とした新規診断薬および治療薬の開発—神経および皮膚疾患への臨床応用に向けて—		
	研究代表者 板東 良雄・岸部 麻里・鈴木 康博	94

JICA「アフリカ地域 地域保健担当官のための保健行政」コース	吉田 貴彦・北村久美子	98
「JICA母子保健研修コース」について—看護過程を応用した問題解決の試み—	黒田 緑	107

## 追悼

追悼 岩元 純 先生	石川 一志	111
郷先生を偲ぶ	藤田 智・赤坂 伸之	115
追悼 藤枝憲二 先生	棚橋 祐典	119

## 学界の動向

第49回日本核医学会学術総会報告	油野 民雄	123
第15回日本糖尿病眼学会報告	石子 智士	125
「第79回日本寄生虫学会大会」を終えて	伊藤 亮	127
第88回北海道医学大会 腫瘍系分科会(第95回北海道癌談話会例会)を終えて	谷口 隆信	129

## 学生のページ

旭川エリア合同学生自主組織「はしっくす」に関して	佐藤 裕基・土岐 圭佑・鈴木 美紗	130
--------------------------	-------------------	-----

## 本学教員執筆書籍の紹介

小児・新生児診療ゴールデンハンドブック	梶野 浩樹	133
シリーズ移動知 第二巻 身体適応—歩行運動の神経機構とシステムモデル—	高草木 薫	134

## 談話室

看護教育における編入学制度	黒田 緑	136
---------------	------	-----

## 旭川医科大学回顧資料(12) 昭和59年度

旭川医科大学保健管理センターの設置	藤尾 均	140
-------------------	------	-----

## 投稿規程

		142
--	--	-----

## 編集後記・表紙解説

		143
--	--	-----