

## はじめに

医学は人類に貢献するためにあらねばならない。自明の理である。

では、実際にそのようにあるのか、これはちょっと疑問である。しかし、少なくとも第一次産業、手工業、そして初期の重工業が比較的均衡を保っている時代までは、医学も健全な存在であったような気がする。この時代は多くの戦禍があったにもかかわらず、人々はもっと人々を愛していたのではなかろうか。

翻って、今日はどうかであろうか。街には物が溢れ、人々は豊かさを満喫しているようであるが、一方で体も心も慌ただしく、ただ意味のない疲労だけが個人にも社会にも蓄積していく。人々は空虚な第三次産業とマスコミに毎日を占領され、実態のない物を実態と思い、これに遅れまいとひたすら走る。

このように見えてくると、我々の携わっている医学の分野も例外ではないのではなかろうか。次から次へと研究成果が華々しく発表される、これに研究者が遅れまいとする。その研究が本当に人類に貢献しているのかどうかはとにかくとして、遅れまい、遅れまい。

そして、多くの研究が夢の島行きとなる。深く自省しなければならない。

“何が人類の役に立つ研究なのか。”

平成元年1月15日

札幌北楡病院・院長 川村 明夫

# 目 次

## 主要論文 (1986～1988 年)

- 異種肝 hybrid 型補助肝装置使用時の免疫動態. 目黒順一, 他. 人工臓器, 17 (1) : 187-190, 1988. ....5
- Cryofiltration における免疫学的検査の変動と Cryogel の分析. 米川元樹, 他. 人工臓器, 17 (1) : 318-321, 1988. ....9
- Secondary Amyloidosis を合併した重症慢性関節リウマチ患者に対する Cryofiltration の効果について. 小林直樹, 他. 日本輸血学会雑誌, 34 (1) : 71-75, 1988. ....13
- 多臓器不全からみた急性腎不全の予後. 久木田和丘, 他. 外科治療, 59 (2) : 135-138, 1988. ....18
- 骨髄移植症例の基礎的および臨床的検討. 笠井正晴, 他. 北海道医学雑誌, 63 (4) : 589-596, 1988. ....22
- 劇症肝炎の治療と予後における血液凝固線溶因子の意義. 川村明夫, 他. 北海道医学雑誌, 63 (5) : 805-810, 1988. ....30
- 手術と腔内照射による胆道系悪性腫瘍の治療. 川村明夫, 他. 消化器外科, 11 (12) : 1832-1833, 1988. ....36
- 進行固形型癌および急性リンパ性白血病に対する自家骨髄移植併用大量化学療法. 笠井正晴, 他. 低温医学, 14 (4) : 125-131, 1988. ....38
- Efficacy of cryofiltration in major ABO-incompatible bone marrow transplantation. Kasai, M., et al. Transplant. Proc., 19 (6) : 4629-4631, 1987. ....45
- Availability of cryofiltration in renal transplantation. Kukita, K., et al. Therapeutic Plasmapheresis (VII) : 86-89, 1988, ISAO Press. ....48
- Cryofiltration for treatment of immune complex diseases. Yonekawa, M., et al. Therapeutic Plasmapheresis (VII) : 167-170, 1988, ISAO Press. ....52
- Therapeutic trials of cryofiltration in patients with acute hepatic failure. Yonekawa, M., et al. Therapeutic Plasmapheresis (VII) : 404-408, 1988, ISAO Press. ....56
- Elimination of antibodies in transplanted patients using cryofiltration. Kawamura, A., et al. Transplant. Proc., 21 (1) : 730-732, 1989. ....61

## 学会発表

- 国際学会発表 (1988 年度) .....65
- 全国大会発表 (昭和 63 年度) .....68
- 地方会発表 (昭和 63 年度) .....77

## 発表論文

- 邦文 (昭和 63 年度) .....90
- 英文 (1988 年度) .....96

- 院内研修報告 .....99

# 学会発表

○印は発表者

日付の次の地名は開催地

## 国際学会発表

◎1988年度

• **Fourth international Conference on Immunopharmacology (May 15-19, 1988=Osaka, Japan)**

In vivo administration of Cytokines in murine bone marrow chimeras

……………Third Dept. of Internal Medicine, Hokkaido Univ.

○M. Imamura, H. Fujimoto

T. Fukuhara, S. Hashino

M. Kobayashi, M. Kasai

K. Sakurada, T. Miyazaki

• **World Apheresis Association 2nd International Congress (May 18-20, 1988=Ottawa, Canada)**

Rationality of plasma exchange therapy based on periodic liver CT volume calculation  
in patients with fulminant hepatitis

……………Dept. of Surgery, Sapporo Hokuyu Hospital

○K. Kukita, A. Kawamura

T. Ariyama, J. Meguro

M. Yonekawa

……………Dept. of Internal Medicine, Sapporo Hokuyu Hospital

K. Imai, K. Seto, N. Kobayashi

K. Kawamura, T. Higa, M. Kasai

Clinical significance of cryogel components obtained by cryofiltration in immune  
complex diseases

……………Dept. of Surgery, Sapporo Hokuyu Hospital

○M. Yonekawa, A. Kawamura

T. Ariyama, K. Kukita

J. Meguro

……………Dept. of Internal Medicine, Sapporo Hokuyu Hospital

K. Imai, K. Seto, N. Kobayashi

K. Kawamura, T. Higa, M. Kasai

……………Dept. of Orthopaedics, Sapporo Hokuyu Hospital

S. Takahashi

Hokkaido Univ. T. Komai

• VII International Congress of the Transplantation Society (August 14-19, 1988=  
Sidney, Australia)

Removement of antibodies on transplanted patients using cryofiltration

.....Dept. of Surgery, Sapporo Hokuyu Hospital

○A. Kawamura, K. Kukita

J. Meguro, M. Yonekawa

.....Dept. of Internal Medicine, Sapporo Hokuyu Hospital

M. Kasai

.....Second Dept. of Surgery, Asahikawa Medical College

T. Ariyama

.....First Dept. of Surgery, Hokkaido Univ. K. Makita, J. Uchino

• XXII Congress of the International Society of Hematology (August 28-September 2,  
1988 = Milan, Italy)

Study on blood transfusion and antibody removal method in a patient with rare blood  
group antigens of AB, Di(a+B-) and anti Di<sup>b</sup>, E, c, JK<sup>a</sup> antibodies

.....Dept. of Internal Medicine, Sapporo Hokuyu Hospital

○M. Kasai, K. Imai, K. Seto

N. Kobayashi, K. Kawamura

T. Higa

.....Dept. of Surgery, Sapporo Hokuyu Hospital

T. Ariyama, J. Meguro

K. Kukita, M. Yonekawa

A. Kawamura

.....Dept. of Orthopaedics, Sapporo Hokuyu Hospital

S. Takahashi

Hokkaido Red Cross Centre S. Sekiguchi

• Collegium Internationale Chirurgiae Digestivae (August 30-September 2, 1988=  
Copenhagen, Denmark)

Clinical outcome of limited hepatic resection, arterial infusion of anticancer  
agents, LAK and TAE in primary liver cancer

.....Dept. of Surgery, Sapporo Hokuyu Hospital

○J. Meguro, T. Ariyama

K. Kukita, M. Yonekawa

A. Kawamura

.....Dept. of Internal Medicine, Sapporo Hokuyu Hospital

K. Imai, K. Seto

N. Kobayashi, T. Higa

Hokkaido Univ.

Y. Morita

• 9th International Symposium on Jet Cutting Technology (October 4-6, 1988=  
Sendai, Japan)

Surgical cutting of the liver by water jet

.....First Dept. of Surgery, Hokkaido Univ.

○J. Uchino, Y. Une, T. Hoie

M. Yonekawa, A. Kawamura

F. Sano

# 全国大会発表

○印は発表者

日付の次の地名は開催地

## ◎昭和 63 年度

### ・厚生省特定疾患特発性造血障害調査研究会第 2 回班会議総会（昭和 63 年 1 月 8 日＝東京）

Major ABO incompatible 同種骨髄移植を cryofiltration 施行により試みた重症再生不良性貧血の一例

……………札幌北榆病院 内科

北大 第三内科

札幌北榆病院

○笠井 正晴

宮崎 保, 今村 雅寛, 藤本比沙雄

田中 雅則, 橋野 聡, 桜田 恵右

川村 明夫, 川村 憲一, 小林 直樹

今井 陽俊, 比嘉 敏夫

(Application of cryofiltration to major ABO incompatible allogeneic bone marrow transplantation for patient with severe aplastic anemia)

### ・第 21 回腎移植臨床検討会（昭和 63 年 1 月 29, 30 日＝唐津）

凍結保存自家骨髄移植により白血球減少症を改善させた腎移植症例

……………札幌北榆病院 外科

札幌北榆病院 内科

北大 第三内科

○川村 明夫, 久木田和丘, 目黒 順一

米川 元樹

今井 陽俊, 小林 直樹, 川村 憲一

比嘉 敏夫, 笠井 正晴

宮崎 保

(Improvement of leucopenia in patients of renal transplantation by BMT using frozen stored auto cells)

### ・第 10 回日本骨髄移植研究会（昭和 63 年 2 月 5 日＝東京）

自家骨髄移植併用大量化学療法を施行した固形癌の 5 症例

……………札幌北榆病院 内科

北大 第三内科

○比嘉 敏夫, 今井 陽俊, 瀬戸 一寿

小林 直樹, 川村 憲一, 笠井 正晴

橋野 聡, 福原 敬, 藤本比沙雄

小林 正伸, 今村 雅寛, 桜田 恵右

宮崎 保

(Five cases with solid tumors undergone to high dose chemotherapy with autologous bone marrow transplantation)

同種骨髓移植キメラマウスにおける cytokines の影響 (シンポジウム)

……………北大 第三内科

○今村 雅寛, 藤本比沙雄, 福原 敬  
橋野 聡, 小林 正伸, 笠井 正晴  
桜田 恵右, 宮崎 保

(Role of cytokines on chimera mice undergone to allogenic bone marrow transplantation)

• 第 31 回日本消化器外科学会総会 (昭和 63 年 2 月 25, 26 日 = 東京)

胆道癌症例の検討

……………札幌北榆病院 外科

○目黒 順一, 久木田和丘, 米川 元樹  
川村 明夫

札幌北榆病院 内科

今井 陽俊, 小林 直樹, 川村 憲一  
比嘉 敏夫, 笠井 正晴

(Clinical study on patients with carcinoma of extra-hepatic biliary tract)

• 第 74 回日本消化器病学会総会 (昭和 63 年 3 月 24 日 ~ 26 日 = 仙台)

原発性肝癌に対する小範囲切除の適応と予後に関する検討

……………札幌北榆病院 外科

○久木田和丘, 目黒 順一, 米川 元樹  
川村 明夫

札幌北榆病院 内科

今井 陽俊, 小林 直樹, 川村 憲一  
比嘉 敏夫, 笠井 正晴

北大医療短大 放射線科

森田 穰

(Indication and prognosis of limited liver resection of patients with hepatocellular carcinoma)

• 第 150 回日本血液学会 (昭和 63 年 4 月 7 ~ 9 日 = 京都)

新しい Ph1 陽性 ALL 細胞株の樹立

……………札幌北榆病院 内科

○比嘉 敏夫, 今井 陽俊, 瀬戸 一寿  
小林 直樹, 川村 憲一, 笠井 正晴

市立旭川病院

三宅 高義, 川村 詔導, 前川 勲

旭川医大 第二病理

綾部 時芳, 片桐 一

北大 第三内科

岡部 實裕, 宮崎 保

(Establishment of the new PL1 positive ALL cell line)

Cryofiltration, Ticlopidine 併用療法が有効であった大腸癌手術後 T T P の一例

……………札幌北榆病院 内科

○今井 陽俊, 瀬戸 一寿, 小林 直樹

川村 憲一, 比嘉 敏夫, 笠井 正晴

北大第三 内科

宮崎 保

北大 検査部

松野 一彦

(A case of thrombotic thrombocytopenic purpura after colon cancer resection, effectively treated with cryofiltration and ticlopidine)

同種骨髄移植キメラマウスにおける cytokines の造血能への影響

……………北大 第三内科

○橋野 聡, 今村 雅寛, 福原 敬

藤本比沙雄, 小林 正伸, 笠井 正晴

武藤 学, 桜田 恵右, 宮崎 保

(Role of cytokines on hematopoiesis of chimera mice undergone to allogeneic bone marrow transplantation)

キメラマウスにおける cytokines 投与の影響 : lymphokines 産生および細胞障害性の検討

……………北大 第三内科

○藤本比沙雄, 今村 雅寛, 福原 敬

橋野 聡, 小林 正伸, 笠井 正晴

桜田 恵右, 宮崎 保

(The effects of cytokines administration to chimera mice : study on lymphokines production and cytotoxicity)

移植キメラマウスにおける cytokines 投与の影響 : 免疫能および GVHD におよぼす影響

……………北大 第三内科

○今村 雅寛, 藤本比沙雄, 福原 敬

橋野 聡, 小林 正伸, 笠井 正晴

桜田 恵右, 宮崎 保

(The effects of cytokines administration to chimera mice : the influence to the immune system and GVHD)

・ 第 88 回日本外科学会 (昭和 63 年 4 月 20 日~22 日=新潟)

異種肝 hybrid 型補助肝装置使用時の免疫学的影響の検討

……………札幌北榆病院 外科

○目黒 順一, 久木田和丘, 米川 元樹

川村 明夫

(Clinical possibility of xenogenic hybrid hepatic support system for treatment of fulminant hepatic failure)

・第36回日本輸血学会総会（昭和63年5月19～21日＝新潟）

AB, Di (a+b-) 血液型で抗Di<sup>b</sup>, E, c, Jk<sup>a</sup>抗体保有者に対する輸血と抗体除去法の検討

……………札幌北榆病院 内科

○今井 陽俊, 瀬戸 一寿, 小林 直樹

川村 憲一, 比嘉 敏夫, 笠井 正晴

札幌北榆病院 外科

有山 悌三, 目黒 順一, 久木田和丘

米川 元樹, 川村 明夫

札幌北榆病院 整形外科

高橋 修司

洞爺協会病院

佐々木 修

北海道赤十字センター

関口 定美

(Studies on blood transfusion and antibody removal method for a patient with blood group antigen of AB, Di<sup>a</sup> and with anti-Di<sup>b</sup>, E, c, Jk<sup>a</sup> antibodies)

・第35回日本消化器内視鏡学会（昭和63年5月26～28日＝東京）

劇症肝炎救命4症例の腹腔鏡的検討

……………札幌北榆病院 内科

○小林 直樹, 今井 陽俊, 瀬戸 一寿

川村 憲一, 比嘉 敏夫, 笠井 正晴

札幌北榆病院 外科

有山 悌三, 目黒 順一, 久木田和丘

米川 元樹, 川村 明夫

(Laparoscopic findings of four rescued cases with fulminant hepatitis)

・第24回日本肝癌研究会（昭和63年7月6日＝東京）

診断困難な肝腫瘍症例の検討

……………札幌北榆病院 内科

○比嘉 敏夫, 阿部 信彦, 瀬戸 一寿

小林 直樹, 入江 達朗, 笠井 正晴

札幌北榆病院 外科

有山 悌三, 目黒 順一, 久木田和丘

米川 元樹, 川村 明夫

国立札幌病院 病理

山城 勝重, 宮川 明

(The difficulties for making diagnosis of liver tumor)

進行肝癌に対する治療

……………札幌北榆病院 外科

○米川 元樹, 久木田和丘, 目黒 順一

川村 明夫

札幌北榆病院 内科

阿部 信彦, 瀬戸 一寿, 小林 直樹

入江 達朗, 比嘉 敏夫, 笠井 正晴

旭川医大 第二外科

有山 悌三

北大医療短大 放射線科

森田 穰

(Surgical treatment for advanced hepatoma)

・第 14 回急性肝不全治療研究会（昭和 63 年 7 月 9 日＝東京）

劇症肝炎の予後判定

……………札幌北榆病院 外科

旭川医大 第二外科

札幌北榆病院 内科

○川村 明夫, 久木田和丘, 目黒 順一  
米川 元樹

有山 悌三

阿部 信彦, 瀬戸 一寿, 小林 直樹  
入江 達朗, 比嘉 敏夫, 笠井 正晴

(Estimation of prognosis on fulminant hepatic failure)

急性肝不全に対する Cryofiltration の応用と Cryogel の分析

……………札幌北榆病院 外科

旭川医大 第二外科

札幌北榆病院 内科

北大 理学部

○米川 元樹, 久木田和丘, 目黒 順一  
川村 明夫

有山 悌三

阿部 信彦, 瀬戸 一寿, 小林 直樹  
入江 達朗, 比嘉 敏夫, 笠井 正晴

駒井 喬

(Application of cryofiltration for treatment of acute hepatic failure and analysis of cryogel)

・第 26 回日本人工臓器学会（昭和 63 年 9 月 8, 9 日＝東京）

Cryofiltration による各種抗体の除去効果について

……………札幌北榆病院 外科

○米川 元樹, 有山 悌三, 目黒 順一  
久木田和丘, 川村 明夫

(Efficacy of cryofiltration on removal of various kinds of antibodies)

Cryofiltration のよる劇症肝炎の治療と cryogel の検討

……………札幌北榆病院 外科

北大 理学部

○久木田和丘, 目黒 順一, 米川 元樹  
有山 悌三, 川村 明夫

駒井 喬

(The therapy of fulminant hepatitis using cryofiltration method and the analysis of cryogel)

・ プラズマフェレーシス治療研究会第8回シンポジウム (昭和63年9月16, 17日=大阪)

血液粘稠度からみた cryofiltration の有用性

……………札幌北榆病院 外科 ○米川 元樹, 目黒 順一, 久木田和丘  
川村 明夫  
札幌北榆病院 内科 阿部 信彦, 瀬戸 一寿, 小林 直樹  
入江 達朗, 比嘉 敏夫, 笠井 正晴  
旭川医大 第二外科 有山 悌三  
北大 第一外科 蒔田 圭子  
北大 理学部 駒井 喬

(Changes of blood viscosity on cryofiltration)

原発性肝癌に対する IL-2 併用 LAK 療法の臨床的検討

……………札幌北榆病院 外科 ○川村 明夫, 目黒 順一, 久木田和丘  
米川 元樹  
札幌北榆病院 内科 阿部 信彦, 瀬戸 一寿, 小林 直樹  
入江 達朗, 比嘉 敏夫, 笠井 正晴  
北大 第一外科 蒔田 圭子  
旭川医大 第二外科 有山 悌三

(Clinical study on LAK therapy to hepatocellular cancer)

・ 第26回日本移植学会総会 (昭和63年9月29日~10月1日=福岡)

臓器移植後の高度免疫能低下に対する凍結自家骨髄移植の有用性—腎移植症例における検討

……………札幌北榆病院 外科 ○川村 明夫, 久木田和丘, 目黒 順一  
米川 元樹, 比嘉 敏夫, 笠井 正晴  
旭川医大 第二外科 有山 悌三  
北大 第一外科 蒔田 圭子

(Clinical usefulness of BMT with stored frozen auto cell in severe immunodeficiency due to immunosuppression in organ transplanted patients)

塩酸デオキシスパガリンの正常およびキメラマウス脾細胞におよぼす効果

……………北大 第三内科 ○今村 雅寛, 藤本比沙雄, 福原 敬  
橋野 聡, 桜田 恵右, 宮崎 保  
札幌北榆病院 内科 笠井 正晴

(The effects of deoxyspergualin to spleen cells from normal chimera mice)

・第26回日本癌治療学会総会（昭和63年9月29～10月1日＝新潟）

固型癌に対する自家骨髄移植併用大量化学療法

……………札幌北榆病院 内科

札幌北榆病院 外科

北大 第三内科

○笠井 正晴, 阿部 信彦, 瀬戸 一寿

小林 直樹, 入江 達朗, 比嘉 敏夫

有山 悌三, 久木田和丘, 目黒 順一

米川 元樹, 川村 明夫

橋野 聡, 福原 敬, 藤本比沙雄

今村 雅寛, 桜田 恵右, 宮崎 保

(High-dose chemotherapy supported by autologous bone marrow transplantation in advanced cancers)

胆道癌の集学的治療

……………札幌北榆病院 外科

札幌北榆病院 内科

旭川医大 第二外科

北大 第一外科

国立札幌病院 放射線科

○米川 元樹, 久木田和丘, 目黒 順一

川村 明夫

阿部 信彦, 瀬戸 一寿, 小林 直樹

入江 達朗, 比嘉 敏夫, 笠井 正晴

有山 悌三

蒔田 圭子

西尾 正道

(Multimodality treatment on biliary tract cancer)

・第30回日本消化器病学会大会（昭和63年10月20～22日＝鹿児島）

肝硬変合併手術における肝容積測定の意義

……………札幌北榆病院 外科

旭川医大 第二外科

北大 第一外科

○久木田和丘, 目黒 順一, 米川 元樹

川村 明夫

有山 悌三

蒔田 圭子

(The efficacy of preoperative CT Volume calculation in patients with liver cirrhosis)

・第61回日本内分泌学会秋季学術大会（昭和63年11月4日, 5日＝大阪）

健常者, 寛解バセドウ病における $T_3$ 短期投与のTSH分泌におよぼす影響

……………札幌北榆病院 内科

弘前大 第三内科

弘前大 医療短大

○入江 達朗

中園 誠, 劉 紅, 武部 和夫

菊池 弘明

(The effect of short term administration of  $T_3$  to TSH secretion of normal volunteers and Basedow patients in remission)

・第30回日本臨床血液学会総会（昭和63年11月8日～10日＝岡山）

自家骨髄移植時の癌細胞除去法と造血能の検討

……………札幌北榆病院 内科

北大 第三内科

○笠井 正晴，阿部 信彦，瀬戸 一寿  
小林 直樹，入江 達朗，川村 憲一  
比嘉 敏夫

橋野 聡，福原 敬，藤本比沙雄  
今村 雅寛，桜田 恵右，宮崎 保

(Tumor purging method and hematopoietic ability on autologous bone marrow transplantation)

・第50回日本臨床外科医学会総会（昭和63年11月9日～11日＝東京）

悪性腫瘍，腎移植における術中自家骨髄採取の応用

……………札幌北榆病院 外科

札幌北榆病院 内科

○目黒 順一，有山 悌三，久木田和丘  
米川 元樹，川村 明夫

阿部 信彦，瀬戸 一寿，小林 直樹  
入江 達朗，比嘉 敏夫，笠井 正晴

(Application of bone marrow transplantation on patients with malignant tumor and renal transplanted recipients)

・第15回日本低温医学研究会（昭和63年11月19日＝東京）

進行固型癌および急性リンパ性白血病に対する自家骨髄移植併用大量化学療法

……………札幌北榆病院 内科

札幌北榆病院 外科

旭川医大 第二外科

北大 第一外科

北大 第三内科

○小林 直樹，笠井 正晴，阿部 信彦  
瀬戸 一寿，入江 達朗，比嘉 敏夫

目黒 順一，久木田和丘，米川 元樹  
川村 明夫

有山 悌三

蒔田 圭子

橋野 聡，福原 敬，藤本比沙雄  
今村 雅寛，桜田 恵右，宮崎 保

(High-dose chemotherapy supported by autologous bone marrow transplantation in advanced solid tumors and acute lymphatic leukemias)

・第11回日本骨髄移植研究会（昭和63年12月9, 10日＝金沢）

モノクロナル抗体処理自家骨髄移植を施行したALLの2例

……………札幌北榆病院 内科

○瀬戸 一寿, 阿部 信彦, 小林 直樹  
入江 達朗, 比嘉 敏夫, 川村 憲一  
笠井 正晴

北大 第三内科

橋野 聡, 福原 敬, 藤本比沙雄  
今村 雅寛, 桜田 恵右, 宮崎 保

(Autologous bone marrow transplantation in ALL cases undergoing to monoclonal antibody purging)

Cytokines が投与された同種骨髄キメラマウスにおける IL-2/IL-2R 系の動態

……………北大 第三内科

○今村 雅寛, 藤本比沙雄, 福原 敬  
橋野 聡, 小林 正伸, 桜田 恵右  
宮崎 保  
笠井 正晴

札幌北榆病院 内科

(Kinetics of IL-2/IL-2R system in chimera mice administrated with cytokines undergone to allo BMT)

輸血後肝炎によると思われる高度の肝障害を合併した AML 症例に対する同種骨髄移植

……………北大 第三内科

○橋野 聡, 福原 敬, 藤本比沙雄  
今村 雅寛, 小林 正伸, 桜田 恵右  
笠井 正晴, 川村 憲一

札幌北榆病院 内科

(Allogeneic BMT in a patient with acute myelogeneous leukemia complicated with severe post transfusion hepatitis)

# 地方会発表

◎昭和 63 年度

## ・第 8 回病院学会 (昭和 63 年 1 月 23 日 = 札幌)

劇症肝炎患者の看護

……………札幌北榆病院 看護科

○大島 淑子, 石垣 典子, 中川 貴恵  
村上 直美, 田中 直美, 佐藤 洋子  
斎藤 圭子, 秋葉ちひろ, 高田 恭子  
小堀智恵子, 宮古 直子

(Nursing to patients with fulminant hepatitis)

当院における血液成分製剤の使用状況

……………札幌北榆病院 薬剤科

○尾下 公人, 竹江 重男, 笠師久美子  
平間 尚子

(Use of blood component transfusion in Sapporo Hokuyu Hospital)

医療部門におけるコンピューター活用

……………札幌北榆病院

○米川 元樹, 目黒 順一, 久木田和丘  
川村 明夫, 高橋 修司, 今井 陽俊  
小林 直樹, 比嘉 敏夫, 川村 憲一  
笠井 正晴

(Availability of computer on management of medical department in hospital)

院内コンピューターによるトータルシステム化

……………札幌北榆病院 医事課

○木村 光治, 藤志水悌一, 佐藤 昭徳  
前田 薫

(Management on total computalized system in Sapporo Hokuyu Hospital)

人工透析患者における腎臓体積の集計

……………札幌北榆病院 放射線科

○秋田谷藤弘, 中明 鉄朗

(Study on kidney volume in hemodialysis patients)

据え置き型装置とポータブル撮影装置による X 線斜入像の検討

……………札幌北榆病院 放射線科

○柏倉 里志, 濱田 敏克, 西本 裕美

(Study of oblique image of X-ray in portable image apparatus)

・第13回札幌市医師会医学会（昭和63年2月7日＝札幌）

確定診断に困難をきたした肝癌症例の検討

……………札幌北榆病院 内科

○瀬戸 一寿, 今井 陽俊, 小林 直樹

川村 憲一, 比嘉 敏夫, 笠井 正晴

札幌北榆病院 外科

有山 悌三, 目黒 順一, 久木田和丘

米川 元樹, 川村 明夫

(Liver carcinoma cases difficult to diagnose)

腎移植患者における抗HLA抗体の検討

……………札幌北榆病院 外科

○久木田和丘, 有山 悌三, 目黒 順一

米川 元樹, 川村 明夫

札幌北榆病院 内科

今井 陽俊, 瀬戸 一寿, 小林 直樹

川村 憲一, 比嘉 敏夫, 笠井 正晴

札幌北榆病院 臨床検査科

横田 亘弘

(The change of anti-HLA antibody in patients with renal transplantation)

胆嚢ポリープ様病変に対する外科的適応の問題点

……………旭川医科大 第二外科

○有山 悌三

札幌北榆病院 外科

目黒 順一, 久木田和丘, 米川 元樹

川村 明夫

札幌北榆病院 内科

今井 陽俊, 瀬戸 一寿, 小林 直樹

川村 憲一, 比嘉 敏夫, 笠井 正晴

(Surgical indication of gall-bladder polyp)

バンチ症候群の1例

……………坂本医院

○坂本 仁

札幌北榆病院 外科

久木田和丘, 目黒 順一, 米川 元樹

川村 明夫

(A case report of Banti's syndrome)

・第48回北海道外科学会（昭和63年2月13日＝札幌）

原発性アルドステロン症の一治験例

…………旭川医大 第二外科  
札幌北榆病院 外科  
  
札幌北榆病院 内科

○有山 悌三  
目黒 順一，久木田和丘，米川 元樹  
川村 明夫  
今井 陽俊，瀬戸 一寿，小林 直樹  
川村 憲一，比嘉 敏夫，笠井 正晴

(A case report of primary aldosteronism)

悪性腫瘍，腎移植における術中自家骨髄採取の有用性

…………札幌北榆病院 外科  
  
旭川医大 第二外科  
札幌北榆病院 内科

○米川 元樹，目黒 順一，久木田和丘  
川村 明夫  
有山 悌三  
今井 陽俊，瀬戸 一寿，小林 直樹  
川村 憲一，比嘉 敏夫，笠井 正晴

(Availability of bone marrow preservation for treatment of cancer and renal transplantation)

・第166回日本内科学会北海道地方会（昭和63年2月13日＝札幌）

劇症肝炎14例における予後因子の検討

…………札幌北榆病院 内科  
  
札幌北榆病院 外科  
橋本内科医院

○瀬戸 一寿，今井 陽俊，小林 直樹  
川村 憲一，比嘉 敏夫，笠井 正晴  
目黒 順一，米川 元樹，川村 明夫  
橋本 智征

(Prognostic factors in 14 patients with fulminant hepatitis)

・第9回北海道血管造影・Interventional Radiology研究会（昭和63年2月13日＝札幌）

大量下血をきたした慢性膵炎に伴う門脈閉塞の1例

…………北大 放射線科  
北大医療短大 放射線科  
札幌北榆病院 外科

○佐藤 幸彦，小川 肇，斎藤 博哉  
森田 穰  
目黒 順一，久木田和丘，米川 元樹  
川村 明夫

(A case report of chronic pancreatitis with portal vein obstruction and massive melena)

・北大第3内科第30回症例検討会（昭和63年4月22日＝札幌）

DICを併発した前頸部腫瘍の一例

……………札幌北榆病院 内科

○瀬戸 一寿

(A case report of anterior cervical tumor complicated with DIC)

・第23回日本血液学会北海道地方会（昭和63年4月23日＝札幌）

自家骨髄移植における癌細胞 purging の検討

……………札幌北榆病院 内科

○比嘉 敏夫, 阿部 信彦, 今井 陽俊

瀬戸 一寿, 小林 直樹, 入江 達朗

川村 憲一, 笠井 正晴

北大 第三内科

橋野 聡, 福原 敬, 藤本比沙雄

今村 雅寛, 桜田 恵右, 宮崎 保

(Purging method on autologous BMT)

各種病態における $\alpha_2$ PI・プラスミン複合体の検討

……………北大 検査部

○松野 和彦, 荒木 一夫, 松宮 英規

北大 第三内科

森岡 正信, 桜田 恵右, 宮崎 保

札幌北榆病院 内科

笠井 正晴

( $\alpha_2$ -PI-plasmin complex in various diseases)

反復する肝障害を呈したAMLの同種骨髄移植例

……………北大 第三内科

○橋野 聡, 渡辺 雅男, 岡田 和夫

大泉 弘子, 田中 雅則, 福原 敬

藤本比沙雄, 斎藤 永仁, 狩野 吉康

吉田 純一, 今村 雅寛, 桜田 恵右

松嶋 喬, 宮崎 保

札幌北榆病院 内科

川村 憲一, 笠井 正晴

(Allogeneic BMT case of acute myelogeneous leukemia with repeated liver dysfunction)

・第62回日本消化器病学会北海道地方会（昭和63年5月14日＝札幌）

門脈閉塞をきたした慢性膵炎の1例

……………旭川医大 第二外科

○有山 悌三

札幌北榆病院 外科

目黒 順一, 久木田和丘, 米川 元樹

川村 明夫

札幌北榆病院 内科

阿部 信彦, 瀬戸 一寿, 小林 直樹

入江 達朗, 比嘉 敏夫, 笠井 正晴

(A case report of chronic pancreatitis with portal vein obstruction)

・第 55 回日本消化器内視鏡学会北海道地方会（昭和 63 年 5 月 15 日＝札幌）

嚢胞状拡張 Blunner 腺部に発生した十二指腸下行脚潰瘍の一例

……………札幌北榆病院 内科

○阿部 信彦, 瀬戸 一寿, 小林 直樹

入江 達朗, 比嘉 敏夫, 笠井 正晴

旭川厚生病院 内科

今井 陽俊

北大 第三内科

浅香 正博

(A case report of post-bulbar ulcer at cystic dilated Blunner' s duct)

・第 39 回日本胸部疾患学会北海道地方会（昭和 63 年 6 月 11 日＝札幌）

肺小細胞癌切除例に対する自家骨髄移植併用化学療法の経験（症例）

……………北大 第二外科

○屋比久 孝, 大久保哲之, 畠山 純一

朝田 政克, 小笠原篤夫, 矢野 諭

鈴木 康弘, 岡安 健至, 橋本 正人

田辺 達三

札幌北榆病院 内科

比嘉 敏夫, 笠井 正晴

(Combination chemotherapy supported by autologous BMT to a patient with resected lung small cell carcinoma)

・第 33 回北海道透析療法学会（昭和 63 年 6 月 12 日＝旭川）

透析患者における急性硬膜下血腫症例

……………旭川医大 第二外科

○有山 悌三

札幌北榆病院 外科

目黒 順一, 久木田和丘, 米川 元樹

川村 明夫

札幌北榆病院 内科

阿部 信彦, 瀬戸 一寿, 小林 直樹

入江 達朗, 比嘉 敏夫, 笠井 正晴

(A case report of acute epidural hemorrhage with chronic renal failure treated with hemodialysis)

・第168回日本内科学会北海道地方会（昭和63年6月18日＝札幌）

転移性肝癌と肝脂肪結節の鑑別が困難であった大腸癌の1例

……………札幌北榆病院 内科 ○阿部 信彦, 瀬戸 一寿, 小林 直樹  
入江 達朗, 比嘉 敏夫, 笠井 正晴  
札幌北榆病院 外科 米川 元樹, 川村 明夫  
北大医療短大 放射線科 森田 穰  
国立札幌病院 病理 宮川 明

(Colon cancer difficult to differentiating liver metastasis with fat nodule)

進行直腸癌に対する術中照射療法施行例の検討

……………札幌北榆病院 外科 ○目黒 順一, 久木田和丘, 米川 元樹  
川村 明夫  
旭川医大 第二外科 有山 悌三  
北大 第一外科 蒔田 圭子

(Study on intra-operation therapy in patients with advanced rectal cancer)

・第3回北海道超音波医学研究会（昭和63年7月23日＝札幌）

血液疾患における腹部超音波所見の検討

……………北大 第三内科 ○三谷紗貴子, 大滝 敏裕, 目黒 高志  
佐賀 啓良, 林下 尚之, 武田 宏司  
狩野 吉康, 吉田 純一, 斎藤 雅雄  
浅香 正博, 松嶋 喬, 宮崎 保  
札幌北榆病院 内科 笠井 正晴  
国立札幌病院 病理部 宮川 明

(Ultrasonographic findings in hematologic disorders)

・第10回北海道血管造影・Interventional Radiology研究会（昭和63年9月3日＝札幌）

先天性 mesocaval shunt の一例

……………札幌北榆病院 外科 ○有山 悌三, 目黒 順一, 久木田和丘  
米川 元樹, 川村 明夫  
札幌北榆病院 内科 笠井 正晴  
北大医療短大 放射線科 森田 穰

(A case report of spontaneous mesocaval shunt)

総胆管嚢腫の血管造影所見

……………北大 放射線科

札幌北榆病院 外科

札幌北榆病院 内科

北大医療短大 放射線科

○佐藤 幸彦, 入江 五朗

目黒 順一, 久木田和丘, 米川 元樹

川村 明夫

比嘉 敏夫, 笠井 正晴

森田 穰

(Study on angiographic findings of cystic dilatation of common bile duct)

・第 168 回日本内科学会北海道地方会 (昭和 63 年 9 月 3 日 = 札幌)

総胆管癌, 総胆管結石合併先天性総胆管拡張症を併発した Sjögren 病の一例

……………札幌北榆病院 内科

札幌北榆病院 外科

○比嘉 敏夫, 阿部 信彦, 瀬戸 一寿

小林 直樹, 入江 達朗, 笠井 正晴

久木田和丘, 目黒 順一, 米川 元樹

川村 明夫

(Sjögren syndrome complicated with common bile duct cancer and stones with congenital bile duct dilatation)

・第 49 回北海道外科学会 (昭和 63 年 9 月 10 日 = 札幌)

胆道癌切除後腔内照射の検討

……………旭川医大 第二外科

札幌北榆病院 外科

北大 第一外科

札幌北榆病院 内科

国立札幌病院 放射線科

○有山 悌三

目黒 順一, 久木田和丘, 米川 元樹

川村 明夫

蒔田 圭子

阿部 信彦, 瀬戸 一寿, 小林 直樹

入江 達朗, 比嘉 敏夫, 笠井 正晴

西尾 正道

(Study on intra-cavitary radiotherapy after resection of bile duct cancer)

・第 63 回日本消化器病学会北海道地方会 (昭和 63 年 9 月 18 日 = 札幌)

Spontaneous meso-caval shunt の一例

……………北大 第一外科

札幌北榆病院 外科

札幌北榆病院 内科

旭川医大 第二外科

北大医療短大 放射線科

○蒔田 圭子

目黒 順一, 久木田和丘, 米川 元樹

川村 明夫

阿部 信彦, 瀬戸 一寿, 小林 直樹

入江 達朗, 比嘉 敏夫, 笠井 正晴

有山 悌三

森田

(A case report of spontaneous mesocaval shunt)

肝疾患における磁気共鳴イメージング装置 (MRI) の有用性について

……………札幌北榆病院 内科

札幌北榆病院 外科

○小林 直樹, 入江 達朗, 比嘉 敏夫

笠井 正晴, 阿部 信彦, 瀬戸 一寿

有山 悌三, 蒔田 圭子, 目黒 順一

久木田和丘, 米川 元樹, 川村 明夫

(Availability of MRI to liver diseases)

・第 30 回日本臨床血液学会北海道地方会 (昭和 63 年 10 月 1 日 = 札幌)

遺伝子組み換えヒトエリスロポエチン (r-Hu EPO) の腎透析患者に対する臨床効果について

……………札幌北榆病院 内科

札幌北榆病院 外科

北大 第三内科

○阿部 信彦, 瀬戸 一寿, 小林 直樹

入江 達朗, 比嘉 敏夫, 笠井 正晴

有山 悌三, 蒔田 圭子, 目黒 順一

久木田和丘, 米川 元樹, 川村 明夫

後藤田泰也, 武藤 学, 桜田 恵右

宮崎 保

(Clinical efficacy of r-Hu EPO to hemodialysis patients)

モノクロナル抗体処理自家骨髄移植を施行した ALL の一例

……………札幌北榆病院 内科

旭川厚生病院 内科

北大 第三内科

○瀬戸 一寿, 阿部 信彦, 小林 直樹

入江 達朗, 比嘉 敏夫, 笠井 正晴

今井陽俊

今村 雅寛, 桜田 恵右, 宮崎 保

(A case report of ALL undergone to autologous bone marrow transplantation using monoclonal antibody treated marrow)

脾摘あるいは脾血行路変更による血小板の動態 (シンポジウム)

……………札幌北榆病院 外科

○川村 明夫

(Changes of platelets numbers after splenectomy and selective distal spleno-renal shunt)

同種骨髄移植後の造血幹細胞の動態

……………北大 第三内科

○橋野 聡, 今村 雅寛, 福原 敬

藤本比沙雄, 小林 正伸, 武蔵 学

桜田 恵右, 宮崎 保

札幌北榆病院 内科

笠井 正晴

(Hematopoietic stem cells in post-allogeneic bone marrow transplantation patients)

・第 32 回日本輸血学会北海道支部学会 (昭和 63 年 10 月 8 日 = 札幌)

骨髄移植施行に関する背景因子の検討

……………札幌北榆病院 内科

○比嘉 敏夫, 阿部 信彦, 瀬戸 一寿

小林 直樹, 入江 達朗, 笠井 正晴

橋野 聡, 福原 敬, 藤本比沙雄

今村 雅寛, 桜田 恵右, 宮崎 保

北大 第三内科

(Background factors for bone marrow transplantation)

抗 CMV 抗体陰性者より成分輸血を受けた同種骨髄移植の 1 症例

……………北大 第三内科

○藤本比沙雄, 渡辺 雅男, 大泉 弘子

橋野 聡, 田中 雅則, 斎藤 永仁

今村 雅寛, 桜田 恵右, 宮崎 保

札幌北榆病院 内科

笠井 正晴

(A case report of allogeneic bone marrow transplantation patient received blood transfusion from anti-CMV antibody negative donor)

・北大第三内科第 7 回脾臓研究会 (昭和 63 年 10 月 29 日 = 札幌)

多発性肝脾腫瘍併発後 CR に入った再発 APL の 1 例

……………札幌北榆病院 内科

○入江 達朗

(Case study of relapsed APL in complete remission after healing multiple hepatosplenic abscess)

・北海道私的病院学会（昭和 63 年 10 月 30 日＝札幌）

当院における骨髄移植 12 症例の検討

……………札幌北榆病院 内科

○小林 直樹, 阿部 信彦, 瀬戸 一寿

入江 達朗, 比嘉 敏夫, 笠井 正晴

札幌北榆病院 外科

有山 悌三, 蒔田 圭子, 目黒 順一

久木田和丘, 米川 元樹, 川村 明夫

(Twelve cases undergone to bone marrow transplantation)

急性腎不全症例についての検討

……………札幌北榆病院 外科

○有山 悌三, 蒔田 圭子, 目黒 順一

久木田和丘, 米川 元樹, 川村 明夫

札幌北榆病院 内科

阿部 信彦, 瀬戸 一寿, 小林 直樹

入江 達朗, 比嘉 敏夫, 笠井 正晴

(Clinical study of acute renal failure)

デジタル式  $\gamma$  -カメラの画像構成の特性

……………札幌北榆病院 放射線科

○石谷 安清, 小笠原克彦, 中山 大志

西本 裕美, 秋田谷藤弘, 中明 鉄朗

野口 昌興, 濱田 敏克, 柏倉 里志

(Characteristics of digital gamma-camera)

0.5T 超電導 MRI 装置の使用経験

……………札幌北榆病院 放射線科

○小笠原克彦, 中山 大志, 石谷 安清

西本 裕美, 秋田谷藤弘, 中明 鉄朗

野口 昌興, 濱田 敏克, 柏倉 里志

(Diagnostic evaluation of 0.5T MRT)

移植に際しての HLA 抗原検査の検討

……………札幌北榆病院 検査科

○横田 亘弘, 三浦 玲子

(Studies on HLA test for transplantation)

コロニー刺激因子を使用した骨髄移植時の骨髄末梢血液像の推移について

……………札幌北榆病院 検査科

○三浦 玲子, 横田 亘弘

(Morphological change of bone marrow and peripheral blood picture after BMT using colony stimulating factor)

高齢手術患者の現状と一考察

……………札幌北榆病院 看護科

○栗坪 睦子, 嶋津 幸子, 村上 貞子

宮崎 洋子, 東 スエ子, 尾崎 幸子

(Care for high-age risk group patients)

・北海道乳腺疾患研究会第二回学術集会（昭和 63 年 11 月 2 日＝札幌）

進行乳癌に対する自家骨髄移植を併用した大量化学療法

…………北大 第一外科

札幌北榆病院 外科

札幌北榆病院 内科

旭川医大 第二外科

○蒔田 圭子

目黒 順一，久木田和丘，米川 元樹

川村 明夫

阿部 信彦，瀬戸 一寿，小林 直樹

入江 達朗，比嘉 敏夫，笠井 正晴

有山 悌三

(High-dose chemotherapy supported by autologous bone marrow transplantation  
in advanced breast cancer)

・第 4 回消化器病疾患と DIC 研究会（昭和 63 年 11 月 5 日＝札幌）

劇症肝炎と DIC

…………札幌北榆病院 外科

札幌北榆病院 内科

○有山 悌三，蒔田 圭子，久木田和丘

目黒 順一，米川 元樹，川村 明夫

笠井 正晴

(DIC syndrome in fulminant hepatic failure)

・第 6 回北海道腫瘍研究会（昭和 63 年 11 月 5 日＝札幌）

切除不能肝癌に対する治療

…………札幌北榆病院 外科

旭川医大 第二外科

北大 第一外科

札幌北榆病院 内科

北大医療短大 放射線科

○米川 元樹，目黒 順一，久木田和丘

川村 明夫

有山 悌三

蒔田 圭子

阿部 信彦，瀬戸 一寿，小林 直樹

入江 達朗，比嘉 敏夫，笠井 正晴

森田 穰

(treatment for unresectable hepatoma)

・第 169 回日本内科学会北海道地方会（昭和 63 年 11 月 19 日＝札幌）

血液疾患における免疫グロブリン除去法としての Cryofiltration の有用性について

…………札幌北榆病院 内科

○比嘉 敏夫，阿部 信彦，瀬戸 一寿

小林 直樹，入江 達朗，川村 憲一

笠井 正晴

(Availability of cryofiltration in hematologic disorders as a method to  
remove immunoglobulin)

・第5回北海道がん化学療法懇話会（昭和63年11月25日＝札幌）

治療抵抗性 Non-Hodgkin lymphoma に対する MXT 併用化学療法

……………札幌北榆病院 内科

○瀬戸 一寿, 阿部 信彦, 小林 直樹  
入江 達朗, 川村 憲一, 比嘉 敏夫  
笠井 正晴

(Combination chemotherapy with mitoxantrone against resistant non-Hodgkin's lymphoma)

・北海道アフエレーシス研究会第8回学術集会（昭和63年11月26日＝札幌）

多発性骨髄腫に対する Cryofiltration の検討

……………札幌北榆病院 外科

旭川医大 第二外科  
北大 第一外科

○久木田和丘, 目黒 順一, 米川 元樹  
川村 明夫  
有山 悌三  
蒔田 圭子

(The efficacy of cryofiltration in patients with multiple myeloma)

Cryofiltration における血液粘稠度の変化

……………札幌北榆病院 外科

旭川医大 第二外科  
北大 第一外科  
北大 理学部

○米川 元樹, 目黒 順一, 久木田和丘  
川村 明夫  
有山 悌三  
蒔田 圭子  
駒井 喬

(Changes of blood viscosity on cryofiltration)

肝癌に対する LAK 動注療法の検討

……………札幌北榆病院 内科

札幌北榆病院 外科

○入江 達朗, 阿部 信彦, 瀬戸 一寿  
小林 直樹, 川村 憲一, 比嘉 敏夫  
川村 明夫

(Intraarterial LAK therapy against hepatoma patients)

・第34回北海道透析療法学会（昭和63年11月27日＝札幌）

腎性貧血透析患者に対する遺伝子組み換えエリスロポエチン（rHu Epo）の有用性について

……………札幌北榆病院 内科

○阿部 信彦，瀬戸 一寿，小林 直樹

入江 達朗，比嘉 敏夫，笠井 正晴

札幌北榆病院 外科

目黒 順一，久木田和丘，米川 元樹

川村 明夫

旭川医大 第一外科

有山 悌三

北大 第一外科

蒔田 圭子

北大 第三内科

橋野 聡，福原 敬，藤本比沙雄

今村 雅寛，桜田 恵右，宮崎 保

(Effect of recombinant erythropoietin to dialysis patients with renal anemia)

MOFを繰り返した小児急性腎不全症例

……………札幌北榆病院 外科

○久木田和丘，目黒 順一，米川 元樹

川村 明夫

旭川医大 第二外科

有山 悌三

北大 第一外科

蒔田 圭子

札幌北榆病院

阿部 信彦，瀬戸 一寿，小林 直樹

入江 達朗，比嘉 敏夫，笠井 正晴

(A case report of infant acute renal failure accompanied with repeated multiple organ failure)

・第54回日本臨床外科医学会北海道支部例会（昭和63年12月3日＝札幌）

骨髄移植併用化学療法が有用であったStage IV乳癌の一症例

……………北大 第一外科

○蒔田 圭子

旭川医大 第二外科

有山 悌三

札幌北榆病院 外科

目黒 順一，久木田和丘，米川 元樹

川村 明夫

(A case report of stage IV breast cancer treated with high-dose chemotherapy supported by autologous bone marrow transplantation)

・千歳画像検討会（昭和63年12月3日＝千歳）

腹部領域におけるMRI（肝臓）

……………札幌北榆病院 放射線科

○柏倉 里志

(MRI study on abdominal area)

# 論文

## 邦文

### ◎昭和 63 年度

Cryofiltration における免疫学的検査の変動と Cryogel の分析. 米川元樹, 久木田和丘, 目黒順一, 川村明夫 (札幌北榆病院・外科), 駒井喬 (北大理学部). 人工臓器, 17 (1) : 318-321, 1988.

(Changes of immuno-protein and analyses of cryogel on cryofiltration)

異種肝 hybrid 型補助肝装置使用時の免疫動態. 目黒順一, 川村明夫, 久木田和丘, 米川元樹 (札幌北榆病院・外科), 熊谷文昭, 内野純一 (北大・第一外科). 人工臓器, 17 (1) : 187-190, 1988.

(Clinical possibility of xenogenic hybrid hepatic support system for treatment of fulminant hepatic failure)

Secondary amyloidosis を合併した重症慢性関節リウマチ患者に対する Cryofiltration の効果について. 小林直樹, 今井陽俊, 川村憲一, 笠井正晴 (札幌北榆病院・内科), 高橋修司 (札幌北榆病院・整形外科), 駒井喬 (北大理学部). 日本輸血学会雑誌, 34 (1) : 71-75, 1988.

(Effect of cryofiltration to severe rheumatoid arthritis (RA) patienta with secondary amyloidosis)

多臓器不全からみた急性腎不全の予後. 久木田和丘, 目黒順一, 米川元樹, 川村明夫 (札幌北榆病院・外科), 今井陽俊, 小林直樹, 比嘉敏夫, 川村憲一, 笠井正晴 (札幌北榆病院・内科), 近藤正道 (南一条病院・外科). 外科治療, 59 (2) : 135-138, 1988.

(Prognosis of acute renal failure in relation with multiple organ failure)

骨髄移植症例の基礎的および臨床的検討. 笠井正晴, 今井陽俊, 瀬戸一寿, 小林直樹, 川村憲一, 比嘉敏夫 (札幌北榆病院・内科), 有山悌三, 目黒順一, 久木田和丘, 米川元樹, 川村明夫 (札幌北榆病院・外科), 橋野聡, 福原敬, 藤本比沙雄, 小林正伸, 今村雅寛, 桜田恵右, 宮崎保 (北大・第三内科). 北海道医学雑誌, 63 (4) : 590-596, 1988.

(Basic and clinical studies on patients undergone autologous or allogeneic bone marrow transplantation)

劇症肝炎の治療と予後における血液凝固線溶因子の意義, 川村明夫, 目黒順一, 久木田和丘, 米川元樹 (札幌北榆病院・外科), 今井陽俊, 小林直樹, 川村憲一, 笠井正晴 (札幌北榆病院・内科). 北海道医学雑誌, 63 (5) : 805-810, 1988.

(The significance of blood coagulation test in fulminant hepatic failure)

胆嚢癌を併発した総胆管拡張症例. 久木田和丘, 川村明夫, 米川元樹, 目黒順一, 有山悌三 (札幌北楡病院・外科), 笠井正晴, 比嘉敏夫, 川村憲一, 小林直樹, 瀬戸一寿, 今井陽俊 (札幌北楡病院・内科). 北海道外科雑誌, 33 (1) : 121-124, 1998.

(A case report of a choledochal cyst associated with gallbladder)

胃十二指腸動脈瘤の診断と塞栓療法, 森田穰, 川村直之, 斉藤博哉, 篠原正裕, 入江五朗 (北大・放射線科), 奥芝俊一, 加藤紘之, 田辺達三 (北大・第二外科), 米川元樹, 川村明夫 (札幌北楡病院), 臨床放射線, 33 : 555-561, 1988.

(Diagnosis and embolotherapy of the gastroduodenal artery aneurysm)

動脈塞栓術にて止血しえた胃十二指腸動脈瘤破裂の一例. 川村直之, 森田穰, 斉藤博哉 (北大・放射線科), 久木田和丘, 目黒順一, 米川元樹, 川村明夫 (札幌北楡病院). イメージ診断, 4 (3) : 295-299, 1988.

(A case of rupture of gastroduodenal artery treated with TAE)

消化性潰瘍に対する Roxatidine Acetate Hydrochloride (TZU-0460) 夕食後 1 日 1 回投与法の臨床評価. 浅香正博, 斎藤雅雄, 武田宏司, 大滝敏裕, 宮崎保 (北大・第三内科), 須賀俊博, 八百坂透, 村島義男 (札幌厚生病院・消化器内科), 奥内豊 (札幌厚生病院・一般内科), 三和公明 (愛育病院・消化器内科), 白井修 (愛育病院・内科) 大谷宣人 (市立札幌病院・第二内科), 水越睦朗, 小池章之 (市立札幌病院・消化器内科), 笠井正晴 (札幌北楡病院・内科). 診療と新薬, 25 (5) : 893-902, 1988.

(Clinical evaluation of post-supper once in a day administration of Roxatidine Acetate Hydrochloride to peptic ulcer)

腹部外傷を契機に発生した高血圧症の外科治療経験. 今村文元 (洞爺協会病院・外科), 工藤謙三, 佐野秀一 (北大・第一外科), 藤本琴音 (北大・第三内科), 辻寧重 (室蘭日鋼記念病院・外科), 米川元樹, 目黒順一, 久木田和丘, 川村明夫 (札幌北楡病院・外科), 外科治療, 59 (2) : 226-231, 1988.

(Surgical treatment for secondary hypertension after abdominal trauma)

びまん性肝疾患. -X 線 CT-. 森田穰 (北大医療短大・放射線科), 斉藤博哉, 丁子清, 藤田信行 (北大・放射線科), 久木田和丘, 川村明夫 (札幌北楡病院). 肝臓病学/最近の話題, 日本医学館 : 166-170, 1988.

(Study on CT scan of diffuse hepatic diseases)

Arbaprostil の胃炎に対する臨床効果. 浅香正博, 斎藤雅雄, 武田宏司, 三谷紗貴子, 宮崎保 (北大・第三内科), 村島義男, 須賀俊博, 八百坂透 (札幌厚生病院・消化器科), 奥内豊 (札幌厚生病院・内科), 三和公明 (愛育病院・消化器内科), 白井修 (愛育病院・内科), 笠井正晴 (札幌北楡病院・内科). 臨床成人病, 18 (10) : 1755-1761, 1988.

(Clinical effect of Arbaprostil to gastritis)

手術と腔内照射による胆道系悪性腫瘍の治療. 川村明夫, 米川元樹, 目黒順一 (札幌北榆病院・外科), 消化器外科. 11 (12) : 1832-1833, 1988.

(Combined therapy with operation and irradiation of ilidium to duct cancer)

胆嚢ポリープ様病変に対する外科的適応の問題点. 有山悌三 (旭川医大・第二外科), 目黒順一, 久木田和丘, 米川元樹, 川村明夫 (札幌北榆病院・外科), 今井陽俊, 瀬戸一寿, 小林直樹, 川村憲一, 比嘉敏夫, 笠井正晴 (札幌北榆病院・内科). 札幌市医師会医学会誌, 98 : 37-39, 1988.

(Surgical indication of gallbladder polyp)

確定診断に困難をきたした肝腫瘍症例の検討. 瀬戸一寿, 今井陽俊, 小林直樹, 川村憲一, 比嘉敏夫, 笠井正晴 (札幌北榆病院・内科), 有山悌三, 目黒順一, 久木田和丘, 米川元樹, 川村明夫 (札幌北榆病院・外科), 宮川明 (国立札幌病院・病理). 札幌市医師会医学会誌, 98 : 45-47, 1988.

(Studies on liver tumors difficult to diagnose)

腎移植患者における抗 HLA 抗体の検討. 久木田和丘, 有山悌三, 目黒順一, 米川元樹, 川村明夫 (札幌北榆病院・外科), 今井陽俊, 瀬戸一寿, 小林直樹, 川村憲一, 比嘉敏夫, 笠井正晴 (札幌北榆病院・内科), 横田亘弘 (札幌北榆病院・臨床検査科). 札幌市医師会医学会誌, 98 : 122-123, 1988.

(The change of anti-HLA-antibody in patients with renal transplantation)

バンチ症候群の 1 例. 坂本仁 (坂本医院), 久木田和丘, 目黒順一, 米川元樹, 川村明夫 (札幌北榆病院・外科). 札幌市医師会医学会誌, 98 : 50-51. 1988.

(A case of Banti's syndrome)

甲状腺ホルモンが高値を示した甲状腺未分化癌の 1 例. 中園誠 (弘前大・第三内科), 入江達朗 (札幌北榆病院・内科), 劉紅, 片野春人, 賀佐桂子 (弘前大・第三内科), 菊池弘明 (弘前大医療短大), 武部和夫 (弘前大・第三内科). 内分泌外科, 5 (4) : 507-510, 1988.

(A case of anaplastic thyroid carcinoma associated with an increase of serum thyroid hormone level)

進行固型癌および急性リンパ性白血病に対する自家骨髄移植併用大量化学療法. 笠井正晴, 阿部信彦, 瀬戸一寿, 小林直樹, 入江達朗, 川村憲一, 比嘉敏夫 (札幌北榆病院・内科), 目黒順一, 久木田和丘, 米川元樹, 川村明夫 (札幌北榆病院・外科), 有山悌三 (旭川医大・第二外科), 蒔田圭子 (北大・第一外科), 橋野聡, 福原敬, 藤本比沙雄, 小林正伸, 今村雅寛, 桜田恵右, 宮崎保 (北大・第三内科). 低温医学, 14 (4) : 125-131, 1988.

(High dose chemotherapy supported by autologous bone marrow transplantation to advanced solid tumors and acute lymphatic leukemia)

同種骨髄移植における cytokines 投与の影響. 宮崎保, 今村雅寛, 藤本比沙雄, 福原敬, 橋野聡, 桜田恵右 (北大・第三内科), 笠井正晴 (札幌北榆病院・内科). 特発性造血障害調査研究班 昭和 62 年度研究業績報告書. 128-129, 1988.

(Effect of cytokines to patients undergone to allogeneic bone marrow transplantation)

### ◎平成元年度

劇症肝炎におけるコンピュータ断層撮影による肝容積の推移と予後. 久木田和丘, 目黒順一, 米川元樹, 川村明夫 (札幌北榆病院・外科), 阿部信彦, 瀬戸一寿, 小林直樹, 入江達朗, 比嘉敏夫, 笠井正晴 (札幌北榆病院・内科), 有山悌三 (旭川医大・第二外科), 蒔田圭子 (北大・第一外科). 外科, 51 (3) : 290-293, 1989.

(The relationship between prognosis and periodic liver CT volume change in patients with fulminant hepatitis)

Cryofiltration による劇症肝炎の治療と cryogel の検討. 久木田和丘, 川村明夫, 米川元樹, 目黒順一 (札幌北榆病院・外科), 有山悌三 (旭川医大・第二外科), 駒井喬 (北大理学部). 人工臓器, 18 (3) : 1418-1421, 1989.

(The therapy of fulminant hepatitis using cryofiltration method and the analysis of cryogel)

Fluconazole の深在性真菌症に対する臨床試験成績. 池本秀雄, 渡辺一功, 森健 (順天堂大・内科), 谷内昭, 赤保内良和 (札幌医大・第一内科), 三国主税, 吉田弘喜 (国立札幌病院・血液内科), 笠井正晴, 川村憲一, (札幌北榆病院・内科), 吉田司 (岩手県立中央病院・呼吸器科), 今野淳, 大泉耕太郎, 青沼清一 (東北大抗酸菌研・内科), 林泉 (いわき市立総合磐城共立病院・呼吸器科), 伊藤章 (横浜市立大・第一内科), 島田馨, 岡慎一, 中田光 (東大医科研・感染免疫内科), 宮原正, 嶋田甚五郎, 堀誠治 (慈恵医大・第二内科), 青木延, 広沢信作, 中村裕一 (東京医歯大・第一内科), 恵畑欣一, 桜井恵 (日本医大・放射線科), 谷本晋一, 中谷龍王 (虎の門病院・呼吸器科), 小野沢康輔 (都立駒込病院・内科), 小田切繁樹, 室橋光宇, 鈴木周男, 石井俊一 (神奈川県立長浜病院・呼吸器科). The Japanese Journal of Antibiotics, 42 (1) : 63-116, 1989.

(Clinical study of fluconazole on deep-seated fungal infections)

同種骨髄キメラマウスにおける cytokines 投与の影響. 今村雅寛, 藤本比沙雄, 福原敬, 橋野聡, 小林正伸 (北大・第三内科), 笠井正晴 (札幌北榆病院・内科), 桜田恵右, 宮崎保 (北大・第三内科). 今日の移植, 2 (1) : 39-42, 1989.

(Studies of cytokines to chimera mice undergone to allogeneic BMT)

### 印刷中論文

Cryofiltration による各種抗体の除去効果. 米川元樹, 目黒順一, 久木田和丘, 川村明夫 (札幌北榆病院・外科), 有山悌三 (旭川医大・第二外科), 人工臓器. 1989, 印刷中.

(Efficacy of cryofiltration on removal of various kinds of antibodies)

血液粘稠度からみた Cryofiltration の有用性. 米川元樹, 目黒順一, 久木田和丘, 川村明夫 (札幌北榆病院・外科), 有山悌三 (旭川医大・第二外科), 蒔田圭子 (北大・第一外科), 阿部信彦, 瀬戸一寿, 小林直樹, 入江達朗, 比嘉敏夫, 笠井正晴 (札幌北榆病院・内科), 駒井喬 (北大理学部). プラスマフェレーシス研究会第8回シンポジウム, 印刷中.

(Changes of blood viscosity on cryofiltration)

原発性肝癌に対する IL-2 併用 LAK 療法の臨床的検討. 川村明夫, 目黒順一, 久木田和丘, 米川元樹 (札幌北榆病院・外科), 蒔田圭子 (北大・第一外科), 有山悌三 (旭川医大・第二外科), 阿部信彦, 瀬戸一寿, 小林直樹, 入江達朗, 比嘉敏夫, 笠井正晴 (札幌北榆病院・内科). プラスマフェレーシス研究会第8回シンポジウム, 印刷中.

(Clinical outcome of LAK therapy to hepatocellular cancer)

冷却濾過法, 現況と将来. 川村明夫 (札幌北榆病院・外科) 「標的治療 (Target Therapy)」, 日本メディカルセンター, 1989. 印刷中.

(Cryofiltration-current and future problems-)

Cryofiltration による免疫調節. 米川元樹 (札幌北榆病院・外科). 「体外免疫調節 (Extracorporeal Immunomodulation)」, 日本メディカルセンター, 1989. 印刷中.

(Immunomodulation by cryofiltration)

15-deoxyspergualin の正常およびキメラマウス脾細胞におよぼす効果. 今村雅寛, 藤本比沙雄, 橋野聡, 福原敬, 小林正伸 (北大・第三内科), 笠井正晴 (札幌北榆病院・内科), 桜田恵右, 宮崎保 (北大・第三内科). 今日の移植, 1989. 印刷中.

(Effect of 15-deoxyspergualin to normal and chimera spleen cells)

非A非B型肝炎に対しインターフェロン投与後同種骨髄移植が可能となった急性骨髄性白血病の一例. 橋野聡, 福原敬, 藤本比沙雄, 小林正伸, 今村雅寛, 桜田恵右, 宮崎保 (北大・第三内科), 川村憲一, 笠井正晴 (札幌北榆病院・内科). 腫瘍と感染, 1989. 印刷中.

(A case report of acute myelogenous leukemia with non-A non-B hepatitis undergone to allogeneic BMT after administration of interferon)

MRT-50A の使用経験—胆腫瘍の鑑別診断と手術適応決定に対する有用性—. 目黒順一, 川村明夫, 久木田和丘, 米川元樹 (札幌北榆病院・外科), 有山悌三 (旭川医大・第二外科), 蒔田圭子 (北大・第一外科), 小林直樹, 笠井正晴 (札幌北榆病院・内科), 濱田敏勝, 柏倉里志 (札幌北榆病院・放射線科). メディカルレビュー, 印刷中.

(Clinical evaluation of MRT-50A : availability on differential diagnosis of liver tumors and indication of operability)

# 論 文

## 英 文

### ◎1988 年度

Availability of cryofiltration in renal transplantation. Kukita, K., Kawamura, A., Yonekawa, M., Meguro, J. (Dept. of Surgery, Sapporo Hokuyu Hospital), Kasai, M., Kawamura, K., Kobayashi, N., Imai, K., (Dept. of Internal Medicine, Sapporo Hokuyu Hospital).  
Therapeutic Plasmapheresis (VII) : 86-89, 1988, ISA0 Press.

Cryofiltration for treatment of immune complex diseases. Yonekawa, M., Kawamura, A., Kukita, K., Meguro, J. (Dept. of Surgery, Sapporo Hokuyu Hospital), Kasai, M., Kawamura, K., Kobayashi, N., Imai, K. (Dept. of Internal Medicine, Sapporo Hokuyu Hospital), Takahashi, S. (Dept. of Orthopedics, Sapporo Hokuyu Hospital) and Komai, T. (Fac. of Sci., Hokkaido Univ.).  
Therapeutic Plasmapheresis (VII) : 167-170, 1988, ISA0 Press.

Therapeutic trials of cryofiltration in patients with acute hepatic failure. Yonekawa, M., Kawamura, A., Kukita, K., Meguro, J. (Dept. of Surgery, Sapporo Hokuyu Hospital), Kasai, M., Kawamura, K., Kobayashi, N., Imai, K. (Dept. of Internal Medicine, Sapporo Hokuyu Hospital), and Komai, T. (Fac. of Sci., Hokkaido Univ.).  
Therapeutic Plasmapheresis (VII) : 404-408, 1988, ISA0 Press.

Suppressor activity in the supernatant of T cell clones derived from chimeric mouse spleen cells. Imamura, M., Fujimoto, H., Fukuhara, T., Kobayashi, M., Hashino, S., Kasai, M., Sakurada, K. and Miyazaki, T. (Third Dept. of Internal Medicine, Hokkaido Univ.)  
Immunobiology, 177 : 91-103, 1988.

### ◎1989 年度

Elimination of antibodies in transplanted patients using cryofiltration. Kawamura, A., Kukita, K., Meguro, J., Yonekawa, M., Kasai, M. (Sapporo Hokuyu Hospital), Ariyama, T. (Second Dept. of Surgery, Asahikawa Medical Collage), Makita, K., Uchino, J. (First dept. of Surgery, Hokkaido Univ.).  
Transplantation Proceedings, 21(1) : 730-732, 1989.

**in press**

The development of new hybrid hepatic support system using frozen liver pieces.

Kawamura, A., Meguro, J., Yonekawa, M., Kukita, K. (Dept. of Surgery, Sapporo Hokuyu Hospital)  
Kasai, M. (Dept. of Internal Medicine, Sapporo Hokuyu Hospital), Kumagai, F., Uchino, J.  
(First Dept. of Surgery, Hokkaido Univ.) and Kuraoka, Y. (Hoxan Cryogenic Technology  
Development Centre). *Artificial Organs*, in press.

Non-specific suppressor cells in murine bone marrow chimeras : their possible role in  
GvHD-associated immunodeficiency. Imamura, M., Fujimoto, H., Fukuhara, T., Kobayashi, M.,  
Hashino, S., Kasai, M., Sakurada, K. and Miyazaki, T. (Third Dept. of Internal Medicine,  
Hokkaido Univ.). *Immunobiology*, in press.

## 院内研修報告（症例検討会）

第1回（昭和61年4月16日）

症例：21例

特別講演「食道静脈瘤に対するシャント手術」 札幌北榆病院 院長 川村 明夫

第2回（昭和61年5月21日）

症例：12例

特別講演「原発性肝癌早期症例の問題点」 市立札幌病院 外科医長 中西 昌美

第3回（昭和61年6月18日）

症例：5例

特別講演「血液疾患および固型癌に対する骨髄移植の適応」  
札幌北榆病院 内科部長 笠井 正晴

第4回（昭和61年7月16日）

症例：6例

特別講演「脾疾患CT診断—最近の動向—」 北大医療短大 放射線科教授 森田 穰

第5回（昭和61年8月20日）

症例：8例

特別講演「慢性肝炎の診断」 市立札幌病院 内科 大谷 宣人

第6回（昭和61年9月17日）

症例：7例

特別講演「高齢者（80歳以上）の手術適応」 札幌北榆病院 外科部長 久木田和丘

第7回（昭和61年10月22日）

症例：5例

特別講演「消化器疾患における酵素診断」 北大 第三内科 講師 浅香 正博

第8回（昭和61年11月26日）

症例：2例

特別講演「チャムラン遠征記」 札幌北榆病院 院長 川村 明夫

第9回（昭和62年1月22日）

症例：5例

特別講演「原発性肝癌の病理」 国立札幌病院 検査科病理 宮川 明

- 第10回（昭和62年2月26日）  
症例：5例  
特別講演「肺ガンの診断」 札幌呼吸器科病院 副院長 伊藤 進
- 第11回（昭和62年3月26日）  
症例：5例  
特別講演「日本の少数民族と医療」 津田内科医院 院長 津田 晴美
- 第12回（昭和62年4月22日）  
症例：18例
- 第13回（昭和62年5月27日）  
症例：19例  
特別講演「ウォーター・ジェットメスの開発」 札幌北楡病院 副院長 米川 元樹
- 第14回（昭和62年6月24日）  
症例：17例  
特別講演「食道静脈瘤硬化療法について」 札幌厚生病院 消化器科 塚越 洋元
- 第15回（昭和62年7月22日）  
症例：17例  
特別講演「電子内視鏡の現況」 北大第三内科 斉藤 雅雄
- 第16回（昭和62年8月26日）  
症例：20例  
特別講演「モノクローナル抗体を用いたMHC遺伝子産物の解析」 札幌北楡病院 検査部長 比嘉 敏夫
- 第17回（昭和62年9月30日）  
症例：16例  
特別講演「免疫疾患とCryofiltration」 札幌北楡病院 副院長 米川 元樹
- 第18回（昭和62年10月21日）  
症例：14例  
特別講演「癌に対するLAK療法の実際」 札幌北楡病院 内科部長 笠井 正晴
- 第19回（昭和62年11月25日）  
症例：18例  
特別講演「放射線治療の現況」 北大 放射線科助教授 辻井 博彦

- 第20回（昭和63年1月27日）  
症例：3例
- 第21回（昭和63年2月24日）  
症例：16例  
特別講演「腎移植の現況」 札幌北榆病院 院長 川村 明夫
- 第22回（昭和63年3月23日）  
症例：15例  
特別講演「腹部超音波診断の実際」 北大 放射線科 篠原 正裕
- 第23回（昭和63年4月27日）  
症例：19例  
特別講演「大腸疾患のみかた」 北大 第三内科 斉藤 雅雄
- 第24回（昭和63年5月25日）  
症例：18例  
特別講演「核医学検査の最近の動向」 北大 核医学助教授 伊藤 和夫
- 第25回（昭和63年6月29日）  
症例：24例  
特別講演「胃癌の臨床と病理について」 札幌厚生病院 消化器科 八百坂 透
- 第26回（昭和63年7月27日）  
症例：20例  
特別講演「胃粘膜病変とキャンピロバクターについて」 北大 第三内科講師 浅香 正博
- 第27回（昭和63年9月21日）  
症例：28例
- 第28回（昭和63年10月26日）  
症例：21例  
特別講演「癌に対するIL-2を用いた免疫療法」 札幌医大 第四内科助教授 高後 裕
- 第29回（昭和63年11月30日）  
症例：27例  
特別講演「西ドイツにおける肝移植」 札幌北榆病院 外科部長 目黒 順一

## 編集後記

病院会誌第2号が完成しました。第1号では開設以来3年間の研究業績のタイトルを掲載しただけでしたが、本号では過去3年間に掲載された論文の中から、邦文8編、英文5編を選び、全文掲載しました。これは、開設以来、人工臓器、移植、悪性腫瘍に積極的に取り組んできた証であります。そして今後の研究の礎となるものであります。

1988年は札幌北榆病院の第2歩目のスタートの年でした。すなわち、MRI、RI、ライナック、無菌室などの増改築部門が一斉に動き始めました。学会発表にも、これらの診断や治療手段を用いた成績がみられます。今後は演題数の増加のみならず、質的にも充実していくものと期待されます。

本号では、61年4月から毎月定期的に行っている症例検討会の特別講演をまとめて掲載しました。豊富な治療経験談、最先端の話題、見聞録など、一覧するだけでも講演内容がいかに多岐にわたっていたかがわかります。毎回快く講師を引き受けてくださった諸先生に紙面を借りて御礼申し上げます。

病院会誌を一層充実したものにしたいと思っておりますので、本誌に対するご批判・ご助言をお寄せいただきますようお願い申し上げます。

札幌北榆病院・副院長 米川 元樹

---

## 札幌北榆病院会誌 第二巻

JOURNAL OF SAPPORO HOKUYU HOSPITAL VOL. 2

平成元年1月15日発行

JAN. 15. 1989

発行者 川村 明夫

AKIO KAWAMURA

発行所 札幌北榆病院

SAPPORO HOKUYU HOSPITAL

〒003 札幌市白石区東札幌6条6丁目

HIGASHISAPPORO6-6, SHIROISHI-KU SAPPORO 003

TEL. (011)865-0111