

ruptured aortic aneurysm by emergency radio-nuclide angiography. Clin. Nucl. Med. 3(7): 276-278, 1978.

7) 瀬戸光, 松平正道, 久田欣一: 等感度スキャンニングによる心内右-左短絡率の定量的測定法. Radioisotopes 27(10): 579-583, 1978.

外 科 学 (1)

教授 山 本 恵 一
助教授 上 山 武 史
助手 富 川 正 樹
助手 森 明 弘
助手 申 東 奎

1. 研究概要

前年度につづき金沢大学医学部第1外科との共同研究体制のもとに次の諸研究をすすめてきた。なお上山助教授はTexas Medical Centerにおける臨床研究に従事である。

a) 一般・消化器外科——とくに clinical oncology の領域——では、早期直腸癌の発見率も向上しつつある現状に鑑み、局在と病期とに最も適し、術後の社会生活にも支障の少ない手術術式の選択規程を確定することを目指している(山本)。

b) 胸部外科, 心・血管外科に関するもの

心・血管外科では、先天性および後天性諸疾患の開心術, 冠血行再建術時の病態生理, 手術手技の改良等について検討をすすめる一方, また末梢血管外科に用いる代用血管材料の適合性, 血管造影剤の特性等に関する基礎的知見を, 超微形態観察を含めて検討蒐集しつつある(上山, 富川, 申, 山本)。

肺外科では、従来よりの継続である肺癌切除例を対象とする病理組織学的検索を, とくに脈管侵襲の pattern 解析に重点をおき, その発現態様および頻度が組織型と密接な関係のあること, およびその知見に基く併用制癌手段の開発工夫(気管支動脈内および肺動脈内投与法)によって, 従来の画一的方法に比較し, 術後成績の一層向上を期待し得ることをみだしている(山本, 森, 上山)。また気管, 気管支外科の手技開発の目的で, 気管欠損部に補填移植可能な人工材料の開発をすすめており, 各種材料の比較吟味, 被移植動物の生体反応の両面について検討している(森, 山本)。

2. 学会報告

a) 一般・消化器外科に関するもの

1) 山本恵一, 宮下徹, 深谷月泉: 直腸切断術に

関する私共の選択規程および方法, 第33回日本大腸肛門病学会総会, 1978. 11, 横浜。

2) 山本恵一, 宮下徹, 深谷月泉, 岩 喬: 直腸癌における stage 構成因子, とくに壁深達度およびリンパ節転移と術後成績との相関, 第8回大腸癌研究会, 1978. 2, 東京。

3) 山本恵一, 宮下徹, 深谷月泉, 岩 喬: 教室における直腸癌局所切除例の検討, 第9回大腸癌研究会, 1978. 7, 大阪。

4) 山本恵一, 俵矢勝二, 木元春生, 木元正二: 左側全葉を占める肝海綿状血管腫の1例, 第182回北陸外科学会, 1978. 2, 金沢。

5) 船田隆, 村北和宏, 申東奎, 宮下徹, 岩 喬, 中村忍, 手島博文: 特発性血小板減少症に対する脾切除術の効果, 第182回北陸外科学会, 1978. 2, 金沢。

6) 申東奎, 船田隆, 吉田千尋, 麻柄達夫, 木原鴻洋, 宮下徹: 経肛門括約筋切開による直腸内手術, 第31回日本消化器内視鏡学会, 第35回日本消化器病学会合同北陸地方会, 1978. 4, 福井。

7) 山本恵一, 上山武史, 富川正樹, 森明弘, 佐々木誠, 木元正二: 選択迷切後4年を経て胃潰瘍再発による胃切除を行なった1症例, 第31回日本消化器内視鏡学会, 第35回日本消化器病学会合同北陸地方会, 1978. 4, 福井。

2) 森明弘, 金子芳夫, 飯田茂穂, 小林弘明, 坂東徹, 宮下徹: 後腹膜腫瘍を疑った穿孔性虫垂炎の2例, 第31回日本消化器内視鏡学会, 第35回日本消化器病学会合同北陸地方会, 1978. 4, 福井。

9) 宮下徹, 吉田千尋, 申東奎, 細川治, 河北公孝, 深谷月泉: 外科治療を要した胃・十二指腸潰瘍の検討, 第32回日本消化器内視鏡学会, 第37回日本消化器病学会合同北陸地方会, 1978. 11, 金沢。

10) 田中延善, 熊谷男, 加藤康洋, 小林健一, 木元春生, 申東奎, 新谷壽久, 大溝和夫: 妻より感染したと思われる劇症肝炎の1例, 第32回日本消化器内視鏡学会, 第37回日本消化器病学会合同北陸地方会, 1978. 11, 金沢。

11) 太田陽一, 森明弘, 岩瀬孝明, 泊康男, 瀬尾迪夫, 熊沢年泰, 北川正信: 直腸・子宮内膜症の1例, 第32回日本消化器内視鏡学会, 第37回日本消化器病学会合同北陸地方会, 1978. 11, 金沢。

b) 胸部外科, 心・血管外科に関するもの

1) Ueyama, T., Tomikawa, M. and Tatsumura, T.: Surgical treatment of obstruction of the inferior vena cava at the hepatic portion, Michael E. DeBakey International Cardiovas-

cular Society., Oct., 1978, Houston, Texas.

2) 山本恵一, 岩 喬, 渡辺洋宇, 黒田譲, 上山武史: 肺癌における間質反応の諸相と予後——とくに脈管侵襲と組織型との相関よりみた対策——, 第31回日本胸部外科学会総会, 1978. 10, 長崎.

3) 土屋和弘, 関雅博, 飯田茂穂, 河北公孝, 富川正樹, 岩 喬: 異種心臓弁置換の遠隔成績と弁機能, 第31回日本胸部外科学会総会, 1978. 10, 長崎.

4) 大橋裕, 小森吉晴, 佐藤日出夫, 木原鴻洋, 森明弘, 吉田千尋, 渡辺洋宇, 岩 喬: 肺癌に対する積極的外科療法治験の解析, 第31回日本胸部外科学会総会, 1978. 10, 長崎.

5) 佐藤博文, 村中幸夫, 向井恵一, 申東奎, 横井克己, 永井晃, 岩 喬: 冠動脈異常交通症の外科治療, 第31回日本胸部外科学会総会, 1978. 10, 長崎.

6) 富川正樹, 永井晃, 吉田千尋, 岩 喬, 上山武史, 山本恵一: 非特異性炎症性末梢動脈瘤の外科治療, 第8回日本心臓血管外科学会, 1978. 5, 神戸.

7) 上山武史, 富川正樹, 山本恵一, 塩谷謙二, 関雅博: 心室瘤切除, 中隔穿孔閉鎖6年6ヵ月後の剖検所見と考察, 第8回日本心臓血管外科学会, 1978. 5, 神戸.

8) 山本恵一, 富川正樹, 森明弘, 上山武史, 岩 喬: 脈管造影の血管に及ぼす影響の検討, 第19回日本脈管学会総会, Japan International Medical Tribune 11巻49号4頁 (1978, 12. 7.) に掲載. 1978. 10, 東京.

9) 永井晃, 吉田千尋, 富川正樹, 佐藤日出夫, 坂東健, 上山武史, 岩 喬: 冠静脈の動脈化に関する実験的研究, 第19回日本脈管学会総会・Japan International Medical Tribune 11巻49号4頁 (1978. 12. 7.) に掲載, 1978. 10, 東京.

10) 吉田千尋, 分校久志, 永井晃, 坂東健, 川筋道雄, 細川治, 麻柄達夫, 坂東徹, 渡辺洋宇, 上山武史, 岩 喬: 末梢動脈閉塞症の外科治療におけるR Iの応用(第II報), 第19回日本脈管学会総会・Japan International Medical Tribune 11巻49号4頁 (1978. 12. 7.) に掲載, 1978. 10, 東京.

11) 船田隆, 岩 喬, 大平政人, 土屋和弘, 関雅博, 村北和宏, 申東奎, 横井克己: われわれの拍動流発生装置について, 第16回人工臓器学会総会, 1978. 9, 東京.

12) 富川正樹, 永井晃, 岩 喬, 上山武史: 下肢静脈に対する術前診断と手術手技, 第6回血管外科研究会, 1978. 4, 福岡.

13) 山本恵一, 北川正信, 渡辺洋宇, 岩 喬: 肺癌における間質反応の諸相, 第19回日本肺癌学会総会, 1978. 8, 徳島.

14) 小森吉晴, 佐藤日出夫, 森明弘, 渡辺洋宇, 岩 喬, 山本恵一: 肺癌に対する制癌剤局所投与法について, 第19回日本肺癌学会総会, 1978. 8, 徳島.

15) 渡辺洋宇, 佐藤日出夫, 木原鴻洋, 小森吉晴, 申東奎, 金子芳夫, 村北和宏, 岩 喬: 小児の嚢胞性肺疾患に対する外科治療, 第15回日本小児外科学会総会, 1978. 5, 大阪.

16) 富川正樹, 宮下徹, 渡辺洋宇, 木元春生, 深谷月泉, 岩 喬: 転移再発乳癌に対する治療法の検討, 第27回乳癌研究会, 1978. 2, 東京.

17) 船田隆, 村北和宏, 申東奎, 宮下徹, 岩 喬: 肺軟骨腫の2例, 第182回北陸外科学会, 1978. 2, 金沢.

18) 大橋裕, 森明弘, 綱村幸夫, 横井克己, 渡辺洋宇, 岩 喬: 特異な病像を呈した気腫性肺嚢胞症の手術知見, 第14回中部外科学会総会, 1978. 9, 岐阜.

19) 木原鴻洋, 吉田千尋, 細川治, 村中幸夫, 児玉吉明, 申東奎, 渡辺洋宇, 岩 喬: Revascularization 症候群を呈した四肢血管疾患の検討, 第14回中部外科学会総会, 1978. 9, 岐阜.

20) 木原鴻洋, 小林弘明, 山田哲司, 坂東徹, 大橋裕, 渡辺洋宇, 岩 喬, 山本恵一: 広範囲気管破裂の1治験例, 第21回日本胸部外科学会関西地方会, 1978. 6, 和歌山.

21) 横井克己, 木原鴻洋, 森明弘, 申東奎, 小森吉晴, 渡辺洋宇, 岩 喬: 巨大肺嚢胞症の外科治療, 第21回日本胸部外科学会関西地方会, 1978. 6, 和歌山.

22) 船木芳則, 吉田千尋, 村田修一, 細川治, 櫻井潤司, 森明弘, 木原鴻洋, 大橋裕, 渡辺洋宇, 岩 喬: 膿胸に対する外科治療, 第21回日本胸部外科学会関西地方会, 1978. 6, 和歌山.

23) 森明弘, 金子芳夫, 佐藤博文, 佐藤日出夫, 木元春生, 渡辺洋宇, 岩 喬: 転移性胸骨腫瘍に対する胸骨全摘除例の経験, 第21回日本胸部外科学会西地方会, 1978. 6, 和歌山.

24) 関雅博, 塩谷謙二, 上山武史: 大動脈縮窄症を伴った心室中隔欠損症の外科治療, 第30回日本循環器学会北陸地方会, 1978, 2, 金沢.

25) 関雅博, 塩谷謙二, 上山武史: 狭心痛を伴った大動脈炎症候群の1例, 第31回日本循環器学会北陸地方会, 1978. 6, 富山.

26) 関雅博, 塩谷謙二, 上山武史, 村上誠一: ドパミンの使用経験——主として心原性ショックに対して——, 第11回ドパミン学術講演会, 1978. 7, 金沢.

27) 山本恵一, 北川正信, 渡辺洋宇, 岩 喬: 肺癌の気管支侵襲について, 第12回日本肺癌学会北陸地方会, 1978. 7, 金沢.

28) 森明弘, 渡辺洋宇, 山崎俊江, 山田勝治, 高島力, 北川正信: 肺門型早期肺癌の1例, 第12回日本肺癌学会北陸地方会, 1978. 7, 金沢.

29) 船木芳則, 櫻井潤司, 渡辺洋宇, 岩 喬, 上村良一, 松原藤継, 北川正信, 山本恵一: 硬化性小肺結核病巣に併発し, 緊張性空洞を形成した初期肺癌の1例, 第12回日本肺癌学会北陸地方会, 1978. 7, 金沢.

30) 坂東健, 三崎拓郎, 櫻井潤司, 坂口和喜雄, 岩瀬孝明, 川筋道雄, 佐藤博文, 申東奎, 森明弘, 岩 喬: 教室で行っているペースメーカークリニックについて, 第2回ペースメーカーに関する公開研究会, 1978. 7, 東京.

31) 吉田千尋, 河北公孝, 坂東健, 永井晃, 渡辺洋宇, 岩 喬, 上山武史: 血行再建術と後における線溶療法剤の使用について, 第8回線溶療法研究会, 1978. 7, 金沢.

32) 上山武史: シンポジウム「心不全の診断と治療」分担: 「心不全の種々相」心膜疾患について, 昭和53年石川県医師会学術講演会, 1978. 1, 金沢.

3. 原 著

a) 一般・消化器外科に関するもの

1) 山本恵一, 宮下徹, 深谷月泉: 直腸癌の形態並びに進行程度別再発形式よりみた手術術式の選択. 日消外会誌 11: 257-261, 1978.

2) 磨伊正義, 沢崎邦広, 秋本竜一, 木南義男, 竹内功, 山本恵一, 北川正信: 大腸クローン病——著明な mucosal bridge を形成した1例を中心に. 胃と腸 13: 1097-1104, 1978.

3) 川浦幸光, 佐藤日出夫, 小森吉晴, 金子芳夫, 上山武史, 深谷月泉, 岩 喬: 脂肪乳剤高カロリー輸液の消化液分泌に及ぼす影響——実験の急性膵炎について——. 外科診療 20: 123-126, 1978.

b) 胸部外科・心血管外科に関するもの

1) 吉田千尋, 坂東健, 富川正樹, 永井晃, 新谷壽久, 宮下徹, 渡辺洋宇, 深谷月泉, 岩 喬, 上山武史, 山本恵一: 人工血管の吻合部狭窄に関する研究. 人工臓器 7: 1032-1035, 1978.

2) 森明弘, 佐藤博文, 佐藤日出夫, 村中幸夫, 渡辺洋宇, 岩 喬, 山本恵一: Marlex mesh による

人工気管の作成とその実験的応用. 人工臓器 7: 101-104, 1978.

3) 佐藤博文, 森明弘, 竜村俊樹, 村中幸夫, 飯田茂穂, 村田修一, 渡辺洋宇, 岩 喬, 山本恵一: 拍動性動脈瘤としてみとめられた孤立性腎癌胸骨転移の1治験例. 日本胸部臨床 37: 808-811, 1978.

4) 富川正樹, 上山武史, 森明弘, 山本恵一, 岩 喬: 人臍帯静脈による静脈代用血管の作成(第5報). 人工臓器 7: 982-985, 1978.

5) 大平正人, 岩 喬, 上山武史, 三崎拓郎, 村田修一, 稲坂暢, 井上雄吉: Annulo-aortic ectasia に対する Bentall 手術の経験. 手術 32: 333-337, 1978.

6) 上山武史, 黒田譲, 櫻井潤司, 木原鴻洋, 岩 喬, 大木徹郎, 加藤英治: 小児腎血管性高血圧症に対する脾を温存しての脾・腎動脈吻合術. 小児外科 10: 437-440, 1978.

7) 永井晃, 舟木芳則, 岩 喬, 上山武史, 富田房芳: 左椎骨動脈起始部狭窄に対する血行再建の1例. 外科診療 20: 71-75, 1978.

8) 上山武史, 富川正樹, 河北公孝, 小森吉晴: 術後静脈血栓の予防と治療. 血液と脈管 9: 567-561, 1978.

9) 岩 喬, 岩瀬孝明, 上山武史, 三崎拓郎, 羽柴厚, 山田哲司, 塩谷謙二: 成人共通房室孔に対する新手術法. 手術 32: 1261-1265, 1978.

10) 森清男, 佐藤博文, 小野江為久, 大家他喜雄, 竜村俊樹, 能登佐, 上山武史: 先天性孤立性三尖弁閉鎖不全症の1治験例. 心臓 10: 1051-1056, 1978.

11) 塩谷謙二, 森明弘, 三崎拓郎, 岩 喬, 村上誠一: 気管環状分節切除による気管粘表皮癌——mucoepidermoid carcinoma の1治験例. 日胸外会誌 26: 1026-1030, 1978.

12) 岩 喬, 佐藤博文, 三崎拓郎, 飯田茂穂, 上山武史: 単心室に合併した三尖弁血液嚢胞. 心臓 9: 1123-1127, 1978.

13) 河北公孝, 岩 喬, 申東奎, 船木芳則, 村中幸夫, 横井克己, 村北和宏, 木元春生, 村上誠一: 自家血による体外循環の臨床的検討. 日外会誌 79: 1535-1541, 1978.

4. 総 説

1) 山本恵一, 岩 喬, 深谷月泉, 宮下徹: 直腸癌の臨床——外科診療の現況について. 日本医事新報 2829: 11-17, 1978.

2) 川浦幸光, 上山武史, 深谷月泉: 高カロリー輸液時の代謝異常とその対策. Medical Postgrad-

uates 16: 61-67, 1978.

5. 著書

1) 山本恵一：仙骨腹腔（合併）式直腸切断術・陣内伝之助，村上忠重編集，腸手術のすべて・下巻 1009-1023頁，金原出版，1978.

2) 山本恵一：成人の肺手術後の管理．弥政洋太郎編集，胸部外科のICU，28-48頁，日本胸部外科学会卒後教育委員会，1978.

外 科 学 (2)

教 授	藤 卷 雅 夫
助 教 授	伊 藤 博
助 手	田 沢 賢 次
助 手	斉 藤 寿 一
助 手	真 保 俊

1. 研究概要

1) 藤卷：食道・胃の悪性腫瘍の臨床病理学的研究を中心に行っている。

2) 伊藤：肝臓，胆道，脾臓疾患を研究対称としているが，特に切除不能の肝癌に対する門脈枝結紮に関する研究を現在行なっている。

3) 田沢：結腸，直腸の悪性腫瘍が研究対称であるが，これまで新潟県の人工肛門造設患者のアフターケアに関しては中心的な役割りを演じてきた。

4) 斉藤：外科的内視鏡の研究を中心に行って来て，これまでも食道粘膜下造影法を開発し約 100 症例に実施して，その有効性を立証した。今後は，人工食道の開発，代用食道としての種々の臓器別の差異などを研究テーマとしている。

5) 真保：実験的，臨床的に組織培養を使用して，悪性腫瘍に対する化学療法の選択的有効性を追求する予定である。

2. 学会報告

1) 藤卷雅夫，曾我淳，杵渕宗作，佐々木公一，田中乙雄，川口正樹，小柳隆介，斉藤六温，沢田洋一，鈴木力，武藤輝一：食道胃接合部癌に対する手術の検討，第30回胃癌研究会，1978. 1，鹿児島。

2) 藤卷雅夫：食道癌のX線診断，日本胸部外科学会関西地方会学術セミナー，1978. 2，大阪。

3) 田沢賢次，藤卷雅夫，田島健三，曾我淳，武藤輝一：新規約から検討したstage, 深達度，リンパ節転移別の5年生存率，第8回大腸癌研究会，1978. 2，東京。

4) 藤卷雅夫，川口正樹，沢田洋一，田中乙雄，佐々木公一，曾我淳，武藤輝一：我々の一期的食道

癌根治手術術式と術後管理について，第11回日本消化器外科学会総会，1978. 2，千葉。

5) 藤卷雅夫，斉藤寿一，真保俊，麓耕平，田沢賢次，伊藤博，田近貞克，武藤輝一：食道における平滑筋腫，第31回日本消化器内視鏡学会，第35回日本消化器病学会（合同北陸地方会）1978. 4，金沢。

6) 田沢賢次，藤卷雅夫，斉藤寿一，藤田敏雄，宗像周三，坂本隆，伊藤博，小島陽一：直腸粘膜下造影について，第31回日本消化器内視鏡学会，第35回日本消化器病学会（合同北陸地方会）1978. 4，金沢。

7) 藤卷雅夫，高橋浩，川口正樹，相場哲朗，大沢義弘，小柳隆介，佐々木公一，岩渕真，武藤輝一：食道癌手術前後の栄養管理，第24回食道疾患研究会，1978. 5，新潟。

8) 藤卷雅夫，田中乙雄，大溪秀夫，斉藤六温，沢田洋一，斉藤寿一，佐々木公一，川口正樹，曾我淳，武藤輝一：表層拡大型食道癌症例の検討，第24回食道疾患研究会，1978. 5，新潟。

9) 田沢賢次，藤卷雅夫，田島健三，曾我淳，武藤輝一：直腸癌，S状結腸癌の下腸間膜動脈根部結紮例の検討，第78回日本外科学会総会，1978. 4，福岡。

10) 田沢賢次，藤卷雅夫，伊藤博，田島健三，曾我淳，武藤輝一：ストーマ管理と皮膚保護剤，第12回日本消化器外科学会総会，1978. 7，弘前。

11) 田沢賢次，藤卷雅夫，工藤進英，田島健三，曾我淳，武藤輝一：Ai, Si 例の合併切除5年経過例の検討，第9回大腸癌研究会，1978. 7，大阪。

12) 藤卷雅夫，工藤進英，田沢賢次，曾我淳，田島健三，武藤輝一：直腸癌におけるリンパ節転移と予後からみた上方郭情について，第9回大腸癌研究会，1978. 7，大阪。

13) 藤卷雅夫，鈴木力，曾我淳，川口正樹，佐々木公一，沢田洋一，小柳隆介，斉藤六温，杵渕宗作，武藤輝一：早期胃癌に対するリンパ節廓清度と予後，第31回胃癌研究会，1978. 8，札幌。

14) Sasaki, K., Soga, J., Kawaguchi, M., Tanaka, O., Lee, K., Fujimaki, M. and Muto, T.: Clinicopathological evaluation on esophageal reconstruction utilizing a gastric tube and pedicled colonic segment., The 5th World Congress of the Collegium Internationale Chirurgiae Digestivae., Sept., 1978, Sao Paulo, Brasil.

15) Soga, L., Fujimaki, M., Sawada, Y., Saito, J. and Muto, T.: The remote results of