

- 11) 野手良剛, 細谷孝子, 山地裕子, 谷みね子, 内記三郎, 松田正毅, 日合三雄, 本多 了, 林 隆一: リアルタイムQCを用いたオンライン化—診療部門・生化学部門—. 第29回中部臨床衛生検査学会, 1990, 9, 富山.
- 12) 林 史朗, 野手良剛, 細谷孝子, 佐竹伊津子, 吉田郁子, 内記三郎, 松田正毅, 櫻川信男, 林 隆一, 辻堂和彦, 小山洋正: マルチタスク(OS/2)を用いたデータ処理システムの開発. 第37回日本臨床度理学会, 1990, 10, 東京.
- 13) 吉田郁子, 川島猛志, 柴 則子, 山地裕子, 林 史朗, 内記三郎, 松田正毅, 櫻川信男, 林 隆一, 宮田俊彦, 小山洋正: リアルタイム処理検査システムと病院総合システムの接続. 第37回日本臨床病理学会, 1990, 10, 東京.
- 14) 松田正毅, 浜井由紀子, 谷みね子, 吉田郁子, 林 史朗, 内記三郎, 小熊 豊, 櫻川信男, 利波修一, 林 隆一, 宮田俊彦, 小山洋正: オーダリングシステムの導入(セット検査について). 第37回日本臨床病理学会, 1990, 10, 東京.
- 15) 大門良男, 坂本純子, 松田正毅, 櫻川信男, 山本恵一, 林 隆一: オーダリングシステムによる細菌検査について. 第37回日本臨床病理学会, 1990, 10, 東京.
- 16) 奥田忠行, 新谷憲治, 櫻川信男, 小西 徹, 金英道: 携帯用長時間脳波記録装置(AEEG)を用いた睡眠深度の自動解析. 第37回日本臨床病理学会, 1990, 10, 東京.
- 17) 梅野克身, 奥田忠行, 麻野井英次, 宮城匡子: 市民ランナーの Anaerobic threshold (AT) と競技記録の関係および LSD トレーニング効果について. 第2回ランニング学会研究集会, 1990, 11, 福島.
- 18) 長沼賢寛, 小西 徹, 本郷和久, 村上美也子, 山谷美和, 岡田敏夫, 奥田忠行: 非ケイレン性てんかん重積症の10小児例. 第24回日本てんかん学会, 1990, 11, 沖縄.

臨床検査技師
臨床工学技士
放射線技師

中丸勝人
高道昭一
奥野政一

◆ 著 書

- 1) 高道昭一, 奥野政一, 佐藤根敏彦, 伊藤祐輔: 臨床用ポリグラフシステムの開発 —第4報MS-DOSを利用したデータ処理システムの問題点—. 「麻酔・集中治療とコンピュータ」尾山 力他編, 52-54, 克誠堂, 東京, 1990.

◆ 原 著

- 1) 中丸勝人, 窪 秀之, 成瀬隆倫, 浜野保子, 佐藤根敏彦, 伊藤祐輔: 10年間の手術部内浮遊細菌の動向と清潔環境維持について. 日本手術部医学会誌 11: 66-69, 1990.
- 2) 中丸勝人, 奥野政一, 高道昭一, 成瀬隆倫, 窪 秀之, 佐藤根敏彦, 伊藤祐輔: 手術部検査室の紹介と活動状況について. 日本手術部医学会誌 11: 182-184, 1990.
- 3) 高道昭一, 佐藤根敏彦, 伊藤祐輔: 一地方大学病院手術部における臨床工学技士の業務の分析. 日本手術部医学会誌 11: 179-181, 1990.
- 4) 久世照五, 成瀬隆倫, 久原英範, 伊藤祐輔, 中丸勝人, 小泉 保: L-乳酸・Na と DL- (ラセミ体) 乳酸・Na のアルカリ化能の比較検討. JJPEN 12: 518-521, 1990.
- 5) 山崎光章, 渋谷伸子, 久世照五, 伊藤祐輔, 百瀬弥寿徳: ウサギ門脈平滑筋単一細胞の Ca⁺⁺ 電流に及ぼすケタミンの影響. 麻酔 39: 988-993, 1990.
- 6) Kuze S., Naruse T., Ito Y., and Nakamaru K.: Comparative study of intravenous administration of Ringer's lactate, Ringer's acetate and 5% glucose containing these Ringer's solutions in human being. J. Anesthesia. 4: 155-161, 1990.

◆ 症例報告

- 1) 渋谷伸子, 佐藤祐次: 超低温下循環遮断法を用いた Budd-Chiari 症候群の麻酔経験. 臨床麻酔 14: 873-874, 1990.
- 2) 渋谷伸子, 佐藤祐次: 右肺全摘出・冠動脈バイパス同時手術の麻酔経験. 麻酔 39: 782-785, 1990.
- 3) 神谷和男, 牧野 博, 森川 茂, 渋谷伸子, 中西拓郎, 久世照五: 腰椎後方手術の周術期における持続仙骨ブロックの評価. 北陸麻酔学雑誌 24: 27-30, 1990.

◆ 学会報告

手 術 部

部	長(併任)	伊 藤 祐 輔
副 部	長	佐藤根 敏彦
助 手	手	渋谷 伸子
助 手	手	窪 秀隆
助 手	手	成瀬 隆倫
助 手	手	杉 森 隆

- 1) 佐藤根敏彦, 中丸勝人, 松下真理, 宮原龍朗, 伊藤祐輔: ベクロニウムプロマイドによる気管内挿管直後の循環動態とカテコラミン濃度. 第37回日本麻酔学会総会, 1990, 5, 長野.
 - 2) 山崎光章, 渋谷伸子, 伊藤祐輔: ウサギ門脈平滑筋単一細胞の Ca^{++} 電流に及ぼすケタミンの影響. 第37回日本麻酔学会総会, 1990, 5, 長野.
 - 3) 久世照五, 成瀬隆倫, 久原英範, 伊藤祐輔, 中丸勝人: 術中輸液の検討(7): ナトリウムのアルカリ化能の比較検討. 第37回日本麻酔学会総会, 1990, 5, 長野.
 - 4) 久世照五, 畠山 登, 成瀬隆倫, 増田 明, 伊藤祐輔: ボツリヌス・トキシンによる顔面痙攣疾患の治療. 第24回日本ペインクリニック学会総会, 1990, 7, 千葉.
 - 5) 高道昭一, 佐藤根敏彦, 伊藤祐輔: 温度センサー付バルーンカテーテルの互換性の検討. 第12回日本手術部医学会総会, 1990, 9, 札幌.
 - 6) 奥野政一, 中丸勝人, 佐藤根敏彦, 伊藤祐輔: 手術室内X線撮影に伴う汚染とその対策. 第12回日本手術部医学会総会, 1990, 9, 札幌.
 - 7) 安田智美, 平山晴美, 辻口喜代隆, 浜野保子, 佐藤根敏彦: 手術部勤務ナースのカロリー消費量と疲労について. 第12回日本手術部医学会総会, 1990, 9, 札幌.
 - 8) 幸高眞佐理, 森川 茂, 成瀬隆倫, 中西拓郎: Laryngeal mask airway の使用経験. 第47回日本麻酔学会北陸地方会, 1990, 9, 富山.
 - 9) 森川 茂, 幸高眞佐理, 成瀬隆倫, 中西拓郎: 小顎症の挿管困難症に Laryngeal mask airway を使用した経験と工夫. 第47回日本麻酔学会北陸地方会, 1990, 9, 富山.
 - 10) 森川 茂, 幸高眞佐理, 成瀬隆倫, 中西拓郎: 上腹部手術(主に胆嚢摘出術)における術後 Doxapram 投与による呼吸機能の検討. 第47回日本麻酔学会北陸地方会, 1990, 9, 富山.
 - 11) 久世照五, 畠山 登, 成瀬隆倫, 増田 明, 伊藤祐輔: 顔面筋の異常運動に対するボツリヌス A 型トキシン注射治療. 第47回日本麻酔学会北陸地方会, 1990, 9, 富山.
 - 12) 高道昭一, 佐藤根敏彦, 伊藤祐輔: 体外循環用モニターとしてのパソコンと汎用表計算ソフト利用の試み. 第8回日本麻酔・集中治療テクノロジー学会, 1990, 11, 大津.
 - 13) Kuze S., Naruse T., Hatakeyama N., and Ito Y.: Management of facial involuntary muscle movements with botulinus toxin. 4th International Symposium: The Pain Clinic, 1990, 11, 京都.
 - 14) 成瀬隆倫, 山本昌子, 久世照五, 伊藤祐輔, 宮原龍朗, 中丸勝人: 偶然遭遇したアシドーシスを伴わない高乳酸血症. 第10回日本臨床麻酔学会総会, 1990, 11, 横浜.
 - 15) 畠山 登, 山崎光章, 佐藤根敏彦, 久世照五: 甲状腺機能亢進状態の麻酔経験—カテコラミン, T 3, T 4 を測定して—. 第10回日本臨床麻酔学会総会, 1990, 11, 横浜.
 - 16) 久世照五, 成瀬隆倫, 畠山 登, 伊藤祐輔, 中丸勝人: 術中輸液の検討(8): 新しい乳酸リンゲル液 (NeoLR; K10mEq/L, 0.7% ぶどう糖) の検討. 第10回日本臨床麻酔学会総会, 1990, 11, 横浜.
 - 17) 渋谷伸子, 畠山 登, 広田弘毅, 久世照五, 伊藤祐輔: ベクロニウムを短時間間隔で分割投与した時の筋弛緩作用発現時間について. 第10回日本臨床麻酔学会総会, 1990, 11, 横浜.
 - 18) 宮本裕子, 山崎光章, 中丸勝人, 伊藤祐輔: 血中イオン化カルシウム濃度測定に及ぼすヘパリンナトリウムおよびプレザバック II の影響. 第48回日本麻酔学会北陸地方会, 1990, 12, 富山.
 - 19) 山本昌子, 成瀬隆倫, 久世照五, 伊藤祐輔, 中丸勝人, 宮原龍朗: 高速液体クロマトグラフィー (HPLC) 法による血漿中の酢酸測定法の確立. 第48回日本麻酔学会北陸地方会, 1990, 12, 富山.
 - 20) 松本欣久, 佐藤根敏彦, 中村達弥, 浜田富美男, 高道昭一, 奥野政一: 経気管超音波ドップラー法による心拍出量の検討. 第48回日本麻酔学会北陸地方会, 1990, 12, 富山.
 - 21) 森川 茂, 幸高眞佐理, 成瀬隆倫, 中西拓郎: 希釈式自己輸血による麻酔管理の経験. 第48回日本麻酔学会北陸地方会, 1990, 12, 富山.
- ◆ その他
- 1) 高道昭一, 佐藤根敏彦, 伊藤祐輔, 浜野保子: ディスポーザブル血圧トランスデューサーキットの有用性---1000症例に使用して---. 医科機械学 60 (Suppl): 59-60, 1990.
 - 2) Tollefsen D., Sugimori T., Maimone M.: Effect of low molecular weight heparin preparations on the inhibition of thrombin by heparin cofactor II. Seminars in Thrombosis and Hemostasis. 16 (Suppl): 66-70, 1990.
 - 3) 中丸勝人, 総括. 富山県臨床検査精度管理調査結果報告書第1号, 103-104, 1990.
- ◆ その他学会報告
- 1) 中村達弥, 広田弘毅, 松本欣久, 宮本裕子, 増田 明, 佐藤根敏彦: 101歳の人工骨頭置換術の麻

醉経験。平成2年度富山県麻酔科医会研究会，1990，6，富山。

- 2) 幸高眞佐理，森川 茂，成瀬隆倫，中西拓郎：Laryngeal mask airway の使用経験。平成2年度富山県麻酔科医会研究会，1990，6，富山。

放 射 線 部

部長(併任)	柿 下 正 雄
副 部 長	羽 田 陸 朗
助 手	萬 葉 久 誠
技 師 長	倉 西 誠 衛
副技師長	中 村 修 一 夫
技 師	利 波 谷 光 祐
技 師	新 池 田 祐 祥
技 師	嘉 安 井 正 道
技 師	熊 稲 垣 晶 一
技 師	稲 伊 藤 一 寿
技 師	吉 水 田 木 敏 光
技 師	森 小 西 一 稔
技 師	杉 下 浩 生

◆ 原 著

- 1) Seto H., Kamei T., Futatuya R., Banba Y., Ihara F., Kakishita M., and Sanbu I.: Bone mineral density of the lumber spine by dual photon absorptiometry: Age-related regression in normal Japanese subjects and frac-ture threshold in osteoporotcs. *Radiation Med.* 8: 61-65, 1990.

◆ 症例報告

- 1) Seto H., Kamei T., Futatuya R., Banba Y., Kakishita M., and Tanaka H.: Pancreas divisum: CT and ERCP find-ings. *Radiation Med.* 8: 20-21, 1990.

◆ 学会報告

- 1) 伊藤 一，倉西 誠，中村 衛，嘉戸祥介，柿下正雄：オンライン型放射線オーダー情報管理システムの開発。平成元年度国立大学附属病院医療情報処理部門連絡会議総会，1990，1，福岡。
- 2) 征矢敏雄，二谷立介，中嶋憲修，中嶋愛子，萬葉泰久，渡辺直人，古本尚文，亀井哲也，羽田陸朗，瀬戸 光，柿下正雄，津田基晴，山本恵一，

北沢幹夫，小泉富美朝：Mesenteric Catleman tumor の1症例。日本医学放射線学会第102回中部地方会，1990，2，名古屋。

- 3) 二谷立介，征矢敏雄，中嶋憲修，中嶋愛子，萬葉泰久，渡辺直人，古本尚文，亀井哲也，羽田陸朗，瀬戸 光，柿下正雄，遠藤俊郎，高久 晃：頭蓋内疾患のMR angiography—第2法—。日本医学放射線学会第102回中部地方会，1990，2，名古屋。
- 4) 倉西 誠：PACS の行方を探る/放射線技師の立場から(経済性)。第46回日本放射線技術学会総会トークフォーラム，1990，4，神戸。
- 5) 嘉戸祥介，吉田 寿，小西 稔，杉下浩生，中村 衛，倉西 誠：圧縮画像のCRT 評価(物理的特性について)。第46回日本放射線技術学会総会。1990，4，神戸。
- 6) 安井正一，利波修一，稲垣晶一：光量ピーク領域内計数比法による散乱線除去処理。第46回日本放射線技術学会総会。1990，4，神戸。
- 7) 安井正一，利波修一，稲垣晶一：金属フィルタ一法による計数率の改善。第46回日本放射線技術学会総会。1990，4，神戸。
- 8) 安井正一，利波修一，稲垣晶一：収集領域限定法による計数率の改善。第46回日本放射線技術学会総会。1990，4，神戸。
- 9) 水木敏雄，池田祐司，中村 衛，倉西 誠：頭部 MR ルーチン検査への3次元MRA の反応。第46回日本放射線技術学会総会。1990，4，神戸。
- 10) 瀬戸 光，渡辺直人，二谷立介，亀井哲也，征矢敏雄，萬葉泰久，中嶋憲修，中嶋愛子，古本尚文，柿下正雄：Tc-99m RBC によるサブトラクション・シンチグラフィ：消化管出血の部位と速度の評価。第49回日本医学放射線学会総会。1990，4，神戸。
- 11) 二谷立介，征矢敏雄，亀井哲也，中嶋愛子，渡辺直人，中嶋憲修，萬葉泰久，古本尚文，瀬戸 光，柿下正雄，松浦 元：脳血管障害患者の頭部MR ルーチン検査への3次元MR an-giography の応用。第49回日本医学放射線学会総会。1990，4，神戸。
- 12) 萬葉泰久，羽田陸朗，瀬戸 光，柿下正雄，荒井英樹，石崎良夫，古本尚文：大腸バリウム検査にとける小ポリープ様病変の検討。日本医学放射線学会第104回中部地方会，1990，10，浜松。
- 13) 倉西 誠：放射線情報システムについて。社会保険病院放射線技師会。1990，10，東京。
- 14) 倉西 誠：画像保管の現状と将来展望。第18回