

電気泳動学会創立 40 年記念総会日程

総会会長 山口大学医学部生化学第 1 竹尾 和典
会 期 平成元年 11 月 9 日 (木), 10 日 (金)
会 場 山口県教育会館 (山口市大手町 2-18 Tel. 0839-22-5766)

第 1 日 (11 月 9 日, 木)

午前の部	8:40~8:45	開会の辞 (総会会長 竹尾 和典)
	8:45~12:00	一般演題 (1~13)
	12:00~13:00	休憩 (評議員会)
午後の部	13:00~13:15	総会議事
	13:15~17:10	創立 40 年記念式典 開 会 会長挨拶 祝 辞 名誉会員推薦 記念講演 閉 会
	17:10~17:30	記念撮影
	18:30~	創立 40 年記念パーティー

第 2 日 (11 月 10 日, 金)

午前の部	8:45~10:30	一般演題 (14~20)
	10:30~12:00	ポスターセッション討論 (P1~P23)
	12:00~13:00	休憩 (編集委員会)
午後の部	13:00~13:40	児玉賞授賞式・受賞講演
	13:50~14:50	特別講演 (第 3 回平井賞受賞講演)
	15:00~18:25	教育シンポジウム
	18:25~	閉会の辞 (会長 平井 秀松)

11 月 11 日 (土) エキスカーション (視察旅行)

ポスターセッション	教育会館 5 階第 1 研修室
展示時間	第 1 日 13:00~第 2 日 15:00
討論時間	第 2 日 10:30~12:00 (各セッション同時進行)

平井賞授賞式 平井賞選考委員会

第 2 日 (11 月 10 日, 金)
13:40~13:50 授賞式
13:50~14:50 受賞講演 (特別講演)

お知らせとお願い

参加者の方へ

- 本総会は学会創立40年記念事業の一つとして開催され、第1日目に記念式典、記念パーティーを開催いたします。なお、参加者には記念誌および記念品をお渡しする予定です。
- 総会参加費として1人5,000円いただきます。受付終了後、参加章をお付け下さい。
- 学会費未納（平成元年度会費6,000円）の方はこの機会にご納入下さい。
- 第1日目、11月9日（木）18時30分よりホテルニュータナカにおいて創立40年記念パーティーを開催いたします。総会会場よりバスを用意します（17時30分会場前出発）ので奮ってご参加下さい。記念パーティー参加費2,000円は総会会場受付で総会参加費とともにお納め下さい。

一般演題口演者の方へ

- 口演時間は1演題につき10分、討論時間は4分です（時間厳守）。
- スライドは35mm判に限り、10枚以内とします。プロジェクターは1台用意します。スライド受付は口演30分前までに行い、各自でホルダーに挿入試写して、順序や向きを確認して下さい。口演終了後、スライドを同受付でお受取り下さい。
- 次の演者は10分前までに次演者席にお着き下さい。

一般演題ポスター発表の方へ

- 縦180cm、横120cmのパネルを1演題につき1枚用意いたします。パネル面の使い方は自由ですが、目的・実験材料および方法・結果・考察の順にまとめていただき2mくらい離れた位置からでもよくわかるように表示して下さい。なお、パネルの上から30cm以内に演題名、発表者氏名および所属を表示して下さい。
- ポスターの掲示は第1日目の13時まで完了して下さい。紙、粘着テープ類はこちらで用意いたします。討論時間は第2日目の10時30分から12時までとしますので、発表者は必ず討論時間中ポスターの前におられるようお願いいたします。
なお、1演題につき発表（要点のみ）5分、討論2分、および各セッションで総合討論15分を予定しております。
- ポスターの撤去は第2日目の17時までに行ってください。

交通、宿泊、視察旅行（萩市内、萩焼窯元）案内

- 総会開催案内第1報（「生物物理化学」33巻3号）をご覧ください。
- 取り扱い業者： JTB山口支店 〒753 山口市中市町2-5
Tel. 0839-24-2369 Fax. 0839-24-9076

連絡先

〒755 宇部市小串1144 山口大学医学部 生化学第1講座 Tel. 0836-22-2213

会場案内

- 記念式典・記念講演・受賞講演・特別講演・教育シンポジウム・
一般演題口演・総会・記念撮影： 教育会館ホール（1階）
- ポスター会場： 教育会館第1研修室（5階）
- 評議員会・編集委員会： 教育会館第2研修室（5階）
- 展示会場： 自治会館大会議室（2階）
- 記念パーティー会場： ホテルニュータナカ 〒753 山口市湯田高田公園前 Tel. 0839-23-1313

会場周辺案内図

総会会場： 山口県教育会館 〒753 山口市大手町2-18 Tel. 0839-22-5766

展示会場： 山口県自治会館 〒753 山口市大手町9-11 Tel. 0839-25-6611

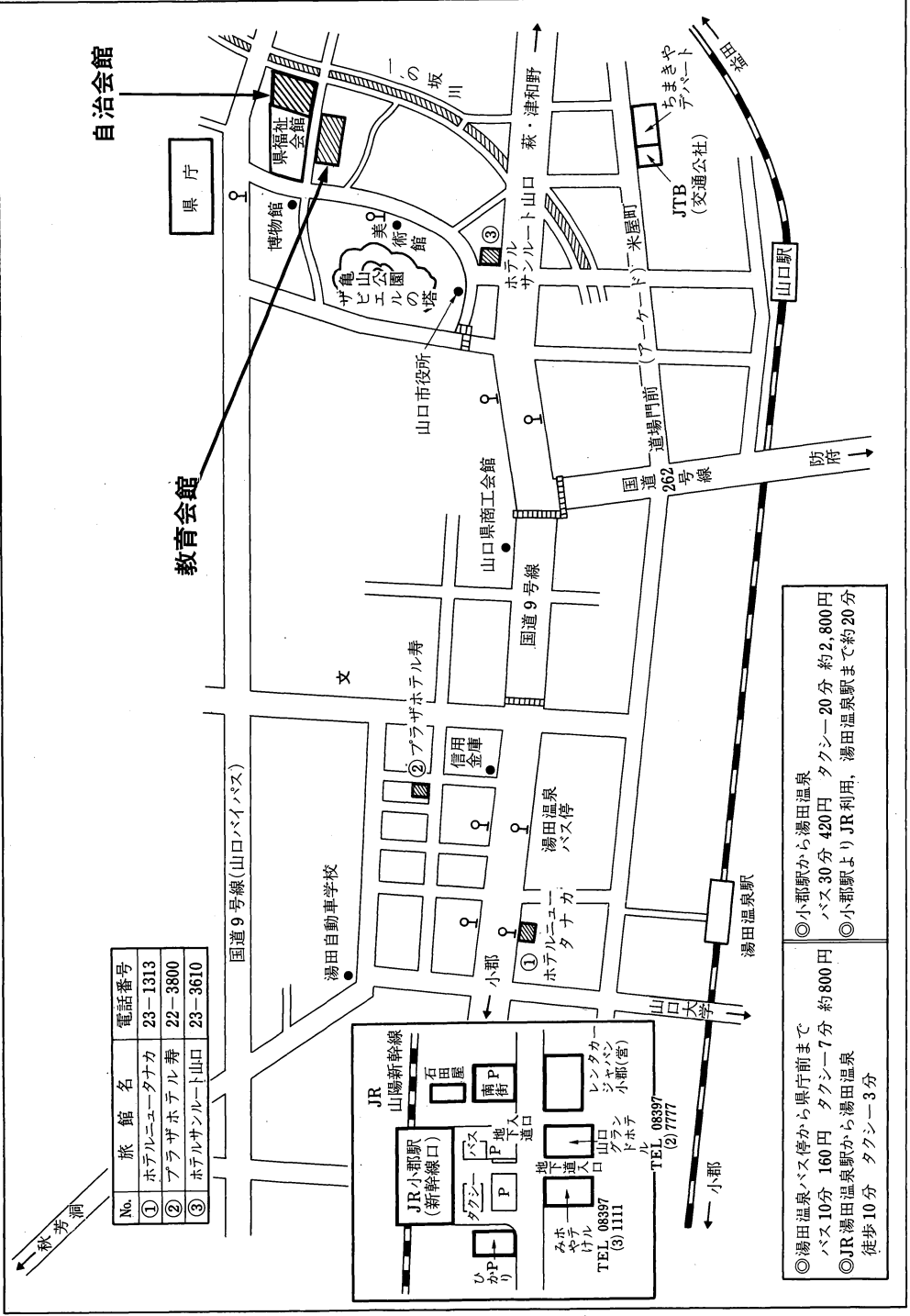
交通： バス 1. JR小郡駅前から40分・県庁前下車（山口市営バス）

2. JR山口駅前から10分・県庁前下車（山口市営バス）

タクシー 1. JR小郡駅前から会場まで40分

2. JR山口駅前から会場まで5分

徒歩 JR山口駅前から会場まで15分



No.	旅館名	電話番号
①	ホテルニュータナカ	23-1313
②	アラザホテル寿	22-3800
③	ホテルサントー山口	23-3610

JR 山陽新幹線
 JR 小郡駅 (新幹線口)
 石屋
 車P
 バスP
 地下道入口
 地下道出口
 山口ホテル
 レンタカー
 ショッピング
 小郡(管)
 TEL 08397 (3) 1111
 TEL 08397 (2) 7777

- ◎湯田温泉バス停から県庁前まで
バス10分 160円 タクシー7分 約800円
- ◎JR湯田温泉駅から湯田温泉
徒歩10分 タクシー3分
- ◎小郡駅から湯田温泉
バス30分 420円 タクシー20分 約2,800円
- ◎小郡駅よりJR利用、湯田温泉駅まで約20分

電気泳動学会創立 40 年記念総会プログラム

第 1 日 11 月 9 日 (木)

〔記念講演〕	14:00~14:30	司会	島菌 順雄
1. 電気泳動学会の 40 年を顧みて		電気泳動学会会長	平井 秀松(211)
	14:30~15:10	司会	北村 元仕
2. 定常的電気泳動の理論と応用		東京医歯大・教養・物理学	島尾 和男(212)
	15:10~16:00	司会	竹尾 和典
3. Antibody heterogeneity—The clue to a unique genetic mechanism		Columbia University, New York, U.S.A.	E. A. Kabat(213)
	16:00~17:00		
4. 陶芸と人生		萩焼作家	三輪 龍作

第 2 日 11 月 10 日 (金)

〔児玉賞授賞式・受賞講演〕	13:00~13:40	司会	平井 秀松
アポリポ蛋白質測定 of 臨床的意義, とくに電気泳動法による分析を中心に		飯塚病院・内科	古賀 俊逸(215)
〔特別講演〕	13:50~14:50	司会	島尾 和男
第 3 回平井賞受賞講演			
Crossed affinity immunoelectrophoresis		University of Copenhagen, Copenhagen, Denmark	T. C. Børg-Hansen
〔教育シンポジウム〕	15:00~18:25		
電気泳動法の将来への展望		司会	堀尾 武一 竹尾 和典
1. 核酸の電気泳動法の展望		オリエンタル酵母・長浜生物科学研	堀尾 武一・山内 惇一(216)
2. ヒトゲノム解析とパルスフィールドゲル電気泳動		埼玉県立がんセンター・血清ウイルス部	大木 操(217)
3. DNA フィンガープリントによる個人識別		東大・医・法医学	石山 昱夫・吉井 富夫(218)
4. 細胞電気泳動法の展望		慈恵医大・第 3 内科	橋本 信也(219)
5. 2次元ゲル電気泳動法による蛋白質解析の課題		都立大・理・化学	真鍋 敬(220)
6. 親和電気泳動法の展望		山口大・医・第 1 生化学	竹尾 和典(221)
7. 電気泳動法の臨床医学応用への展望		自治医大・臨床病理学	河合 忠(222)

[一般演題・口演]

第1日 11月9日 (木)

(8:45~9:30)

座長 島尾 和男

- | | | |
|---|--|--|
| 1. セルロースアセテート膜における各種蛋白染色の染色性 | 自治医大・臨床病理部 | ○広瀬 美子・佐々木勝……(223)
山岸 安子・櫻林郁之介
河合 忠 |
| 2. 支持体浸透時間に関する問題点 | 雄勝中央病院・検査科
花園病院・研究検査科
自治医大・臨床病理学 | ○佐藤 尚之・後藤 孝則…(224)
藤田 清貴
櫻林郁之介 |
| 3. 電気浸透のごく小さいセルロースアセテート電気泳動膜による血清蛋白成分の分画位置—免疫固定法, リポ蛋白染色法による同一— | 富士フィルム朝霞研究所
自治医大・臨床病理部 | ○吉田 隆・平塚 信夫…(225)
荒川 光江・山岸 安子
櫻林郁之介・河合 忠 |

(9:30~10:15)

座長 大橋 望彦

- | | | |
|--------------------------------------|--------------------|---|
| 4. ヒト赤血球の細胞電気泳動的研究 | 慈恵医大・第3内科
島津製作所 | ○松本 尚美・黒坂太郎…(226)
橋本 信也
藤井 英彦・秋山 純一 |
| 5. 2次元電気泳動法による血小板蛋白多型の検出 | 自治医大・人間生物学 | ○梶井 英治・近江 俊徳…(227)
亀崎 豊実・池本 卯典 |
| 6. 蔓荔枝 Lectin 活性の2次元電気泳動法を用いた同定法について | 自治医大・人間生物学・法医学 | ○近江 俊徳・亀崎 豊実…(228)
梶井 英治・池本 卯典 |

(10:15~11:00)

座長 櫻林郁之介

- | | | |
|--|---------------------|--------------------------------------|
| 7. 高速液体クロマトグラフィーによる鉄結合の異なるトランスフェリンの分離 | 昭和大・医・第1生化学 | ○牧野 義彰・河西 悦子…(229)
西村 敏郎・紺野 邦夫 |
| 8. 血清中 SAA アイソタイプの定量的分析の試み | 新潟大・医・検査診断学 | ○山田 俊幸・屋形 稔…(230) |
| 9. Serum Amiloid A (SAA) の研究 第1報—患者腹水からの SAA の精製, 抗体作製及びその物理化学的性状について— | 栄研化学
新潟大・医・検査診断学 | ○永徳 広美・山田 尊士…(231)
野又 康博
山田 俊幸 |

(11:00~12:00)

座長 武田 和久

- | | | |
|---|--|---|
| 10. 2次元電気泳動およびイムノプロット法から見た Apolipoprotein H の多様性 | 自治医大・臨床病理学 | ○櫻林郁之介・大塚 喜彦…(232)
剛 勇・河合 忠 |
| 11. 各種アポ蛋白と脂質のリポ蛋白内分布に関する研究—アガロースゲルフィルムの比較検討と高 HDL-C 血症例への応用— | 日大板橋病院・臨床検査部
日大・医・臨床病理学
自治医大・臨床病理学 | ○橋本寿美子・高橋 勝幸…(233)
関口 光夫
星野 忠・久保 信彦
熊坂 一成・河野 均也
櫻林郁之介 |
| 12. アガロースゲル等電点電気泳動法によるヒト血清 IgG および IgG サブクラスの分離について | 岡山大・医療短大・衛生技術学科 | ○一村 光子・唐下 博子…(234)
崎山 順子 |
| 13. 異常分子 IgG の系統的解析 | 都老人研・生化学
東邦大・理・生理化学
花園病院・研究検査科
自治医大・臨床病理学 | 大橋 望彦・○戸田 年総…(235)
新保 靖志・吉田 光孝
藤田 清貴
櫻林郁之介 |

第2日 11月10日 (金)

(8:45~9:30)

座長 右田 俊介

- | | | |
|--|---|----------------------------------|
| 14. Antibody-lectin enzyme immunoassayを用いた骨髄腫患者血清中IgGのフコシル化糖鎖の検出 | 大阪大・医・生化学,
ダコ・シヤパン
大阪大・医・生化学,
第2内科
同上・生化学 | ○木下 憲明 ……(236)
西浦 哲雄
谷口 直之 |
| 15. 低濃度 E-PHA 親和電気泳動によって分離された AFP バンドの 2 次元レクチン親和電気泳動による検討 | 香川大・保健管理センター
腫 瘤 研 究 所 | ○武田 和久 ……(237)
多賀 弘子・平井 秀松 |
| 16. 培養ヒト肺癌細胞培養液中のある抗原の性状とヒト血清中への出現について | 腫 瘤 研 究 所,
シ ノ テ ス ト
獨 協 医 大
腫 瘤 研 究 所 | ○野中 則孝 ……(238)
間中 研一
平井 秀松 |

(9:30~10:30)

座長 谷内 昭

- | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|---|
| 17. DNA フラグメントの高分離検出のための泳動条件最適化 | 日立製作所・基礎研 | ○西川 哲夫・神原 秀記…(239) |
| 18. 遺伝子診断自動化の試み(1) | 日立製作所・基礎研
同上・中研 | ○藤田 雅彦・臼井 三平…(240)
神原 秀記
村川 克二 |
| 19. 遺伝子診断自動化の試み(2)—遺伝子診断における試料調製法の検討— | 日立製作所・中研
同上・基礎研
東大・医・法医学 | ○村川 克二 ……(241)
藤田 雅彦・神原 秀記
吉井 富夫・石山 昱夫 |
| 20. 二重遺伝子型を呈するリンパ系腫瘍の解析 | 札幌医大・第1内科 | ○仲野 龍己・東出 俊之…(242)
杉山 敏郎・日野田裕治
今井 浩三・谷内 昭 |

[一般演題・ポスターセッション]

展示時間 第1日 13:00~第2日 15:00

(各セッション同時進行. 発表5分, 討論2分, 総合討論15分)

討論時間 第2日 10:30~12:00

セッション I (P1~P6)

司会 林 泰三・吉田 光孝

- | | | |
|---|---|---|
| P1. LDH・H型サブユニット欠乏症の1例 | 秋田中通病院・検査科
同上・内科
花園病院・研究検査科
自治医大・臨床病理学
虎の門病院・検査科
緒方医学化学研 | ○鎌田まり子・谷中 寿江…(243)
稲葉龍太郎
藤田 清貴
櫻林郁之介
塚田 敏彦
北村 元仕 |
| P2. 冷却型アーチ式-アガロースゲル電気泳動法を用いた血清アイソザイムの分析 (第1報 LDH) | 免疫生化学研
博多掖済会診療所
東邦大・理・生理化学
自治医大・臨床病理学 | ○広橋 憲・唐沢 吉治…(244)
渡辺 秀章
長嶺 光隆
今井 利夫
櫻林郁之介 |

- P 3. CK-M サブユニット変異の 1 症例 三重大・医・検査部 ○大井 絹枝 ……(245)
- P 4. 迅速電気泳動法による CK-MM アイソフォーム測定の心筋梗塞診断における有用性 エスアールエル ○森田 繁樹・高橋 修…(246)
川尻 由子・塚田 裕
東邦大・理・生理化学 吉田 光孝
心臓血管研 榎下町 醇
千葉県がんセンター 丸山 孝士
自治医大・臨床病理学 櫻林郁之介・河合 忠
- P 5. Disc 電気泳動法による ALP アイソザイム分析の基礎と臨床 帝京大・医・第 1 内科 ○三宅 和彦・坂井 隆夫…(247)
常光・試機部 牧田 明
埼玉医大・生化学 松田 武英
菰田 二一・坂岸 良克
- P 6. 肝における aminotransferase と vitamin B₆ について—糖尿病肝についての考察— 大阪医大・病態検査学 ○林 泰三・南原 征哲…(248)
同上・中検 田中 孝二
金田 惠孝・渡部 透
廣川 恵子

セッションII (P 7~P 15)

司会 菅野 剛史・戸沢 辰雄

- P 7. 心筋梗塞患者血清にみられた LDH 結合性免疫グロブリン G 糖鎖による著しい LDH 阻害機序 立川病院・中検・生化学 ○佐々木 博・菊池 正夫…(249)
東邦大・理・生理化学 吉田 光孝
東京女子医大・生化学 降矢 燐
- P 8. 患者血清中にみられた LDH 失活(活性阻害)因子について 信州大・医・附属病院・中検 ○宮地 真実・桜井 花織…(250)
同上・臨床検査医学 金井 正光
- P 9. LDH と結合する Bence Jones 蛋白の免疫化学的特性 花園病院・研究検査科 ○藤田 清貴・草薨 睦子…(251)
同上・内科 寺邑 能実
自治医大・臨床病理学 櫻林郁之介・河合 忠
同上・血液内科 荒川 光江
岡田 誠治・三浦 恭定
- P 10. 酵素結合性免疫グロブリンの多型性(LDH, AMY 結合性免疫グロブリン複合例と LDH 結合 IgA の糖鎖について) 東京警察病院・中検 1 部・臨床化学 ○三浦 雅一・小島恵理子…(252)
平野 哲夫・松崎 廣子
- P 11. 短期間の間に出没したアミラーゼ結合性免疫グロブリン 兵庫医大・中検 ○足立 香子・戸沢 辰雄…(253)
桑原 純子
- P 12. IgM から IgG にクラス変更したと考えられる ALP 結合性免疫グロブリン 兵庫医大・中検 ○桑原 純子・戸沢 辰雄…(254)
- P 13. ALP 結合性 IgM の抗体特性とその由来 江 東 微 研 ○佐藤 松男・渡辺 和幸…(255)
小関 弥平
東京女子医大・生化学 降矢 燐
東邦大・理・生理化学 吉田 光孝
埼玉医大・生化学 菰田 二一・坂岸 良克
- P 14. 心・骨格筋疾患を中心とした血清 CK-MM と CK-免疫グロブリン複合体およびミトコンドリア CK の等電点電気泳動 倉敷中央病院・臨検 ○金光 房江・川西 功躬…(256)
- P 15. m-AST 結合免疫グロブリンの 1 症例 慶応大・医・中検 ○堀井 康司・横田 厚彦…(257)
塚本 秀子・溝口香代子
渡辺 清明

セッションIII (P 16~P 23)

司 会 牧野 義彰・戸田 年総

- | | | |
|--|---|---|
| P 16. 血中に μ 鎖が出現した多発性骨髄腫と考えられる1症例 | 近畿大・附属病院・中研
同上・臨床病理学

同上・生化学2
同上・第3内科
自治医大・臨床病理学 | ○丸田真由美・竹中 清悟…(258)
尾鼻 康朗・古田 格
大場 康寛
山本 和彦・篠原 兵庫
堀内 篤
櫻林郁之介 |
| P 17. 血液中低分子 polypeptides におよぼす抗凝固剤および蛋白分解酵素の影響 | 東京警察病院・
中検1部・臨床化学 | ○平野 哲夫・松崎 廣子…(259) |
| P 18. 運動後の血清に検出される特異蛋白質について | 鶴見大・歯・体育
昭和大・医・第2生化学
同上・第1生化学 | ○弘 卓三 ……………(260)
門福 強樹・佐藤 永雄
牧野 義彰・紺野 邦夫 |
| P 19. 糖尿病で変化する血清蛋白質の性質 | 昭和大・医・第2生化学 | ○門福 強樹・佐藤 永雄…(261) |
| P 20. Haptoglobin Phenotype 分類における IDDM, NIDDM の遺伝学的検索 | 虎の門病院・臨床化学

緒方医学化学研
虎の門病院・内分泌代謝科 | ○松下 珠美・塚田 敏彦…(262)
中山 年正
北村 元仕
小林 哲郎・中西 幸二
村勢 敏郎 |
| P 21. 担癌ヌードラット血清蛋白の2次元電気泳動法による解析(I) | 東邦大・理・生理化学
実験動物中央研
自治医大・臨床病理学
日立製作所・中研
千葉大・医・中検 | ○今井 利夫 ……………(263)
谷本 義文
櫻林郁之介
吉田 基子・伊藤 迪夫
降矢 震 |
| P 22. Immuno-blot によるII型コラーゲンの測定 | 山口大・医・整形外科
同上・第1生化学 | ○山本 学・河合 伸也…(264)
中村 和行・竹尾 和典 |
| P 23. 心筋症ハムスター(UNX-7.1)におけるコラーゲンの解析 | 山口大・医・第2内科
同上・第1生化学 | ○吉岡 千鶴・福田 信二…(265)
楠川 禮造
中村 和行・竹尾 和典 |