

目 次

構成員名簿

難治性膵疾患に関する調査研究	3
----------------------	---

総括研究報告

難治性膵疾患に関する調査研究 研究代表者 竹山宜典	7
---------------------------------	---

分担研究報告

1. 嚢胞性線維症

(1) 膵嚢胞線維症(嚢胞性線維症：CF)の新規承認薬と診断法の現況	57
成瀬 達, 近藤啓彰(みよし市民病院)	
石黒 洋, 山本明子(名古屋大学総合保健体育科学センター)	
藤木理代(名古屋学芸大学管理栄養学部管理栄養学科)	
北川元二(名古屋学芸大学大学院栄養科学研究科)	
吉村邦彦(日本赤十字社大森赤十字病院臨床研究部)	
下瀬川徹(東北大学病院)	
正宗 淳(東北大学大学院消化器病態学分野)	
竹山宜典(近畿大学医学部外科学肝胆膵部門)	
(2) 膵嚢胞線維症(嚢胞性線維症)の治療指針の作成	64
成瀬 達(みよし市民病院)	
石黒 洋, 山本明子(名古屋大学総合保健体育科学センター)	
藤木理代(名古屋学芸大学管理栄養学部管理栄養学科)	
北川元二(名古屋学芸大学大学院栄養科学研究科)	
吉村邦彦(日本赤十字社大森赤十字病院臨床研究部)	
下瀬川徹(東北大学病院)	
正宗 淳(東北大学大学院消化器病態学分野)	
竹山宜典(近畿大学医学部外科学肝胆膵部門)	
(3) 嚢胞性線維症患者の栄養評価	71
成瀬 達(みよし市民病院)	
藤木理代(名古屋学芸大学管理栄養学部管理栄養学科)	
北川元二(名古屋学芸大学大学院栄養科学研究科)	
石黒 洋, 山本明子, 中莖みゆき(名古屋大学総合保健体育科学センター)	
近藤志保(名古屋女子大学家政学部食物栄養学科)	
吉村邦彦(日本赤十字社大森赤十字病院臨床研究部)	
竹山宜典(近畿大学医学部外科学肝胆膵部門)	
(4) 嚢胞性線維症の肺病変における重症度の評価基準と治療指針の確立	74
成瀬 達(みよし市民病院)	

石黒 洋(名古屋大学総合保健体育科学センター)
吉村邦彦(日本赤十字社大森赤十字病院臨床研究部)

(5) 第5回嚢胞性線維症全国疫学調査..... 80

石黒 洋, 山本明子(名古屋大学総合保健体育科学センター)
成瀬 達(みよし市民病院)
吉村邦彦(日本赤十字社大森赤十字病院臨床研究部)
掛江直子(国立成育医療研究センター研究所 社会・臨床研究センター)
神田康司(名古屋第二赤十字病院小児科)

(6) 登録制度を利用した嚢胞性線維症の実態調査..... 84

石黒 洋, 山本明子, 中莖みゆき(名古屋大学総合保健体育科学センター)
成瀬 達(みよし市民病院)
吉村邦彦(日本赤十字社大森赤十字病院臨床研究部)
掛江直子(国立成育医療研究センター研究所 社会・臨床研究センター)
神田康司(名古屋第二赤十字病院小児科)
藤木理代(名古屋学芸大学管理栄養学部管理栄養学科)
北川元二(名古屋学芸大学大学院栄養科学研究科)
洪 繁(慶應義塾大学医学部システム医学講座)

(7) アジア型変異 CFTR の発現と機能の解析 91

石黒 洋, 山本明子, 中莖みゆき(名古屋大学総合保健体育科学センター)
伊藤康友(名古屋大学医学研究科医学教育研究支援センター分析機器部門)
相馬義郎(慶應義塾大学医学部 薬理学教室)
洪 繁(慶應義塾大学医学部システム医学講座)
藤木理代(名古屋学芸大学管理栄養学部管理栄養学科)
北川元二(名古屋学芸大学大学院栄養科学研究科)
近藤志保(名古屋女子大学家政学部食物栄養学科)
吉村邦彦(日本赤十字社大森赤十字病院臨床研究部)
成瀬 達(みよし市民病院)

2 . 慢性膵炎

(1) 膵性糖尿病の実態調査と治療指針の作成..... 99

伊藤鉄英, 李 倫學(九州大学大学院医学研究院病態制御内科学)
池上博司, 川畑由美子(近畿大学医学部内分泌・代謝・糖尿病内科)
丹藤雄介(弘前大学大学院保健学研究科医療生命科学領域)
阪上順一(京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学)
正宗 淳(東北大学大学院消化器病態学分野)
竹山宜典(近畿大学医学部外科学肝胆膵部門)

(2) 膵性糖尿病の実態調査と治療指針の作成：膵切除後糖尿病の病態と治療..... 102

池上博司, 廣峰義久, 川畑由美子(近畿大学医学部内分泌・代謝・糖尿病内科)
伊藤鉄英(九州大学大学院医学研究院病態制御内科学)

竹山宜典, 松本逸平, 亀井敬子(近畿大学医学部外科学肝胆膵部門)	
(3) 慢性膵炎の生活習慣対策指針の作成と患者団体連携支援……………	104
伊藤鉄英, 脇岡真之(九州大学大学院医学研究院病態制御内科学)	
北野雅之(近畿大学医学部消化器内科学)	
正宗 淳(東北大学大学院消化器病態学分野)	
大西洋英(秋田大学大学院医学系研究科消化器内科学講座)	
丹藤雄介(弘前大学大学院保健学研究科医療生命科学領域)	
片岡慶正(大津市民病院, 京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学)	
竹山宜典(近畿大学医学部外科学肝胆膵部門)	
(4) 第一回 患者情報交換会 報告……………	107
亀井敬子, 松本逸平, 村瀬貴昭, 中多靖幸, 里井俊平, 竹山宜典	
(近畿大学医学部外科学肝胆膵部門)	
(5) 遺伝性膵炎・家族性膵炎の全国調査……………	109
正宗 淳, 菊田和宏, 濱田 晋(東北大学大学院消化器病態学分野)	
伊藤鉄英(九州大学大学院医学研究院病態制御内科学)	
乾 和郎(藤田保健衛生大学坂文種報徳會病院消化器内科学)	
北野雅之(近畿大学医学部消化器内科学)	
阪上順一(京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学)	
田妻 進(広島大学病院総合内科・総合診療科)	
下瀬川徹(東北大学病院)	
竹山宜典(近畿大学医学部外科学肝胆膵部門)	
(6) 慢性膵炎疼痛対策としての内視鏡治療と外科治療の比較解析(多施設共同研究)……………	115
北野雅之(近畿大学医学部消化器内科学)	
伊佐地秀司(三重大学大学院肝胆膵・移植外科学)	
糸井隆夫(東京医科大学臨床医学系消化器内科学分野)	
乾 和郎(藤田保健衛生大学坂文種報徳會病院消化器内科学)	
大原弘隆(名古屋市立大学大学院地域医療教育学)	
菅野 敦(東北大学大学院消化器病態学分野)	
阪上順一(京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学)	
佐田尚宏(自治医科大学消化器・一般外科)	
竹山宜典, 亀井敬子, 松本逸平(近畿大学医学部外科学肝胆膵部門)	
(7) 慢性膵炎疼痛対策としての経腸栄養療法の検証と標準化……………	117
片岡慶正(大津市民病院, 京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学)	
阪上順一, 保田宏明, 十亀義生, 加藤隆介, 土井俊文	
(京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学)	
伊藤鉄英(九州大学大学院医学研究院病態制御内科学)	
岡崎和一(関西医科大学内科学第三講座)	
正宗 淳(東北大学大学院消化器病態学分野)	

清水京子(東京女子医科大学消化器内科)
竹山宜典(近畿大学医学部外科学肝胆膵部門)

(8) 慢性膵炎各病期における栄養指針の作成…………… 123

清水京子(東京女子医科大学消化器内科)
丹藤雄介(弘前大学大学院保健学研究科医療生命科学領域)
阪上順一(京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学)
安藤 朗(滋賀医科大学消化器内科)
五十嵐久人(九州大学病院臨床教育研修センター)
竹山宜典(近畿大学医学部外科学肝胆膵部門)

(9) 早期慢性膵炎の全国調査…………… 127

正宗 淳, 菊田和宏(東北大学大学院消化器病態学分野)
安藤 朗(滋賀医科大学消化器内科)
伊佐山浩通(東京大学大学院医学系研究科消化器内科学)
糸井隆夫(東京医科大学臨床医学系消化器内科学分野)
伊藤鉄英(九州大学大学院医学研究院病態制御内科学)
乾 和郎(藤田保健衛生大学坂文種報徳會病院消化器内科学)
入澤篤志(福島県立医科大学会津医療センター消化器内科学講座)
大原弘隆(名古屋市立大学大学院地域医療教育学)
岡崎和一(関西医科大学内科学第三講座)
神澤輝実(東京都立駒込病院消化器内科)
北野雅之(近畿大学医学部消化器内科学)
阪上順一(京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学)
清水京子(東京女子医科大学消化器内科)
花田敬士(JA 尾道総合病院消化器内科)
廣田衛久(東北大学病院消化器内科)
宮川宏之(札幌厚生病院第2消化器内科)
下瀬川徹(東北大学病院)
竹山宜典(近畿大学医学部外科学肝胆膵部門)

(10) 早期慢性膵炎の前向き予後調査(下瀬川班最終報告)…………… 145

伊藤鉄英, 脇岡真之(九州大学大学院医学研究院病態制御内科学)
片岡慶正(天津市民病院, 京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学)
入澤篤志(福島県立医科大学会津医療センター消化器内科学講座)
廣田衛久(東北大学病院消化器内科)
宮川宏之(札幌厚生病院第2消化器内科)
岡崎和一(関西医科大学内科学第三講座)
吉田 仁(昭和大学医学部内科学講座消化器内科学部門)
乾 和郎(藤田保健衛生大学坂文種報徳會病院消化器内科)
木原康之(北九州総合病院内科, 消化器内科)
増田充弘(神戸大学大学院内科学講座消化器内科学)
稲富 理(滋賀医科大学消化器内科)

植村正人(奈良県立医科大学第3内科)
神澤輝実(東京都立駒込病院消化器内科)
阪上順一(京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学)
正宗 淳(東北大学大学院消化器病態学分野)
下瀬川徹(東北大学病院)
竹山宜典(近畿大学医学部外科学肝胆膵部門)

(11) 早期慢性膵炎および慢性膵炎疑診例の前向き予後調査…………… 150

正宗 淳, 菊田和宏, 濱田 晋(東北大学大学院消化器病態学分野)
伊藤鉄英(九州大学大学院医学研究院病態制御内科学)
安藤 朗(滋賀医科大学消化器内科)
五十嵐久人(九州大学病院臨床教育研修センター)
池上博司(近畿大学医学部内分泌・代謝・糖尿病内科)
伊佐山浩通(東京大学大学院医学系研究科消化器内科学)
糸井隆夫(東京医科大学臨床医学系消化器内科学分野)
乾 和郎(藤田保健衛生大学坂文種報徳會病院消化器内科学)
入澤篤志(福島県立医科大学会津医療センター消化器内科学講座)
大原弘隆(名古屋市立大学大学院地域医療教育学)
岡崎和一(関西医科大学内科学第三講座)
神澤輝実(東京都立駒込病院消化器内科)
川 茂幸(信州大学総合健康安全センター)
北野雅之(近畿大学医学部消化器内科学)
木原康之(北九州総合病院内科, 消化器内科)
久津見弘(神戸大学大学院消化器内科)
児玉裕三(京都大学医学研究科消化器内科学)
阪上順一(京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学)
清水京子(東京女子医科大学消化器内科)
田口雅史(産業医科大学第三内科)
田妻 進(広島大学病院総合内科・総合診療科)
能登原憲司(倉敷中央病院病理診断科)
花田敬士(JA 尾道総合病院消化器内科)
藤田基和(豊橋市民病院消化器内科)
峯 徹哉(東海大学医学部内科学系消化器内科学)
宮川宏之(札幌厚生病院第2消化器内科)
吉田 仁(昭和大学医学部内科学講座消化器内科学部門)
下瀬川徹(東北大学病院)
竹山宜典(近畿大学医学部外科学肝胆膵部門)

(12) 慢性膵炎発症の遺伝的背景に関する解析…………… 153

正宗 淳, 中野絵里子(東北大学大学院消化器病態学分野)
伊佐山浩通(東京大学大学院医学系研究科消化器内科学)
乾 和郎(藤田保健衛生大学坂文種報徳會病院消化器内科学)
入澤篤志(福島県立医科大学会津医療センター消化器内科学講座)

糸 潔(東北大学病院消化器内科)
清水京子(東京女子医科大学消化器内科)
能登原憲司(倉敷中央病院病理診断科)
濱田 晋(東北大学大学院消化器病態学分野)
下瀬川徹(東北大学病院)

(13) 慢性膵炎に関する全国疫学調査(2011)の結果解析…………… 157

正宗 淳, 菊田和宏(東北大学大学院消化器病態学分野)
伊藤鉄英(九州大学大学院医学研究院病態制御内科学)
大西洋英(秋田大学大学院医学系研究科消化器内科学講座)
岡崎和一(関西医科大学内科学第三講座)
阪上順一(京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学)
廣田衛久(東北大学病院消化器内科)
下瀬川徹(東北大学病院)
竹山宜典(近畿大学医学部外科学肝胆膵部門)

(14) 膵石症に対する ESWL の適応と治療法に関する指針の作成：実態調査…………… 164

乾 和郎, 三好広尚, 山本智支(藤田保健衛生大学坂文種報徳會病院消化器内科学)
杉山政則, 鈴木 裕(杏林大学医学部外科)
田妻 進(広島大学病院総合内科・総合診療科)
五十嵐良典(東邦大学医療センター大森病院消化器内科)
大原弘隆(名古屋市立大学大学院地域医療教育学)
正宗 淳(東北大学大学院消化器病態学分野)
竹山宜典(近畿大学医学部外科学肝胆膵部門)

3 . 自己免疫性膵炎

(1) 自己免疫性膵炎に関する全国疫学調査(2011)の結果解析…………… 171

岡崎和一, 柳川雅人, 池宗真美, 内田一茂(関西医科大学内科学第三講座)
神澤輝実(東京都立駒込病院消化器内科)
窪田賢輔(横浜市立大学附属病院内視鏡センター)
正宗 淳(東北大学大学院消化器病態学分野)
久津見弘(神戸大学大学院消化器内科)
能登原憲司(倉敷中央病院病理診断科)
吉田 仁(昭和大学医学部内科学講座消化器内科学部門)
川 茂幸(信州大学総合健康安全センター)

(2) 自己免疫性膵炎の診断と治療の実態調査…………… 175

岡崎和一, 光山俊行, 柳川雅人, 池宗真美(関西医科大学内科学第三講座)
神澤輝実(東京都立駒込病院消化器内科)
窪田賢輔(横浜市立大学附属病院内視鏡センター)
正宗 淳(東北大学大学院消化器病態学分野)
久津見弘(神戸大学大学院消化器内科)
内田一茂(関西医科大学内科学第三講座)

能登原憲司(倉敷中央病院病理診断科)
川 茂幸(信州大学総合健康安全センター)

- (3) 自己免疫性膵炎の膵外病変の実態調査…………… 181
岡崎和一(関西医科大学内科学第三講座)
窪田賢輔, 細野邦広(横浜市立大学附属病院内視鏡センター)
藤田祐司, 関野雄典(横浜市立大学附属病院肝胆膵消化器病学)
- (4) 自己免疫性膵炎の膵外病変の実態調査…………… 183
神澤輝実(東京都立駒込病院消化器内科)
岡崎和一(関西医科大学内科学第三講座)
川 茂幸(信州大学総合健康安全センター)
菅野 敦, 正宗 淳(東北大学大学院消化器病態学分野)
大原弘隆(名古屋市立大学大学院地域医療教育学)
久津見弘(神戸大学大学院消化器内科)
能登原憲司(倉敷中央病院病理診断科)
- (5) 自己免疫性膵炎における最適治療法の確立…………… 186
神澤輝実(東京都立駒込病院消化器内科)
岡崎和一(関西医科大学内科学第三講座)
川 茂幸(信州大学総合健康安全センター)
菅野 敦, 正宗 淳(東北大学大学院消化器病態学分野)
大原弘隆(名古屋市立大学大学院地域医療教育学)
久津見弘(神戸大学大学院消化器内科)
- (6) 自己免疫性膵炎における内分泌障害—自験例の解析—…………… 189
吉田 仁, 佐藤悦基, 山宮 知, 石井 優, 岩田朋之, 野本朋宏, 湯川明浩 山崎貴久,
本間 直, 北村勝哉, 今村綱男, 池上覚俊
(昭和大学医学部内科学講座消化器内科学部門)

4 . 急性膵炎

- (1) 重症急性膵炎医療費受給者証交付申請状況の実態調査…………… 197
竹山宜典, 松本逸平, 亀井敬子, 里井俊平, 中多靖幸, 村瀬貴昭
(近畿大学医学部外科学肝胆膵部門)
- (2) 急性膵炎初期診療コンセンサスの改訂…………… 202
伊藤鉄英(九州大学大学院医学研究院病態制御内科学)
五十嵐久人(九州大学病院臨床教育研修センター)
北川元二(名古屋学芸大学大学院栄養科学研究科)
武田和憲(独立行政法人国立病院機構仙台医療センター外科)
真弓俊彦(産業医科大学医学部救急医学講座)
竹山宜典(近畿大学医学部外科学肝胆膵部門)

- (3) 急性膵炎治療のチーム医療モデルの確立…………… 205
北野雅之(近畿大学医学部消化器内科学)
片岡慶正(大津市民病院, 京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学)
佐田尚宏(自治医科大学消化器・一般外科)
辻 喜久(京都大学附属病院消化器内科)
平出 敦(近畿大学医学部救急医学)
古屋智規(秋田赤十字病院 総合診療科)
真弓俊彦(産業医科大学医学部救急医学講座)
竹山宜典(近畿大学医学部外科学肝胆膵部門)
- (4) 重症急性膵炎における免疫能低下の実態解析…………… 207
杉山政則, 鈴木 裕, 中里徹矢, 横山政明(杏林大学医学部外科)
伊佐地秀司(三重大学大学院肝胆膵・移植外科学)
伊藤鉄英(九州大学大学院医学研究院病態制御内科学)
西野博一(東京慈恵会医科大学附属第三病院消化器・肝臓内科)
吉田 仁(昭和大学医学部内科学講座消化器内科学部門)
正宗 淳(東北大学大学院消化器病態学分野)
清水京子(東京女子医科大学消化器内科)
竹山宜典(近畿大学医学部外科学肝胆膵部門)
- (5) 喫煙と急性膵炎…………… 211
峯徹哉, 湯原宏樹, 小川真実, 川口義明, 五十嵐宗喜
(東海大学医学部内科学系消化器内科学)
- (6) 急性膵炎の重症度判定, 感染診断におけるプロカルシトニン, IL-6, HMGB1,
sCD14-ST の有用性に関する多施設共同臨床研究…………… 215
真弓俊彦(産業医科大学医学部救急医学講座)
伊藤鉄英(九州大学大学院医学研究院病態制御内科学)
伊佐地秀司(三重大学大学院肝胆膵・移植外科学)
片岡慶正(大津市民病院, 京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学)
阪上順一(京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学)
武田和憲(独立行政法人国立病院機構仙台医療センター外科)
廣田衛久(東北大学病院消化器内科)
古屋智規(秋田赤十字病院 総合診療科)
正宗 淳(東北大学大学院消化器病態学分野)
竹山宜典(近畿大学医学部外科学肝胆膵部門)
染谷一貴(産業医科大学病院)
横江正道(名古屋第二赤十字病院総合内科)
- (7) 急性膵炎時の膵虚血早期診断における perfusion CT の有効性に関する多施設共同研究・ 217
武田和憲(独立行政法人国立病院機構仙台医療センター外科)
竹山宜典(近畿大学医学部外科学肝胆膵部門)
辻 喜久(京都大学附属病院消化器内科)

廣田衛久(東北大学病院消化器内科)
 伊藤鉄英(九州大学大学院医学研究院病態制御内科学)
 乾 和郎(藤田保健衛生大学坂文種報徳會病院消化器内科学)
 片岡慶正(津市民病院, 京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学)
 阪上順一(京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学)
 木村憲治(国立病院機構仙台医療センター消化器内科)
 吉田 仁(昭和大学医学部内科学講座消化器内科学部門)
 森岡千恵(奈良県立五條病院 内科)
 桐山勢生(大垣市民病院消化器内科)

- (8) 包括的医療報酬制度における重症急性膵炎に対する診療報酬の妥当性の調査…………… 221
 伊佐地秀司, 安積良紀(三重大学大学院肝胆膵・移植外科学)
 伊佐山浩通(東京大学大学院医学系研究科消化器内科学)
 武田和憲(独立行政法人国立病院機構仙台医療センター外科)
 糸井隆夫(東京医科大学臨床医学系消化器内科学分野)
 古屋智規(秋田赤十字病院 総合診療科)
- (9) 急性膵炎における抗菌薬の使用の実態調査と指針の作成…………… 225
 伊佐地秀司, 飯澤祐介(三重大学大学院肝胆膵・移植外科学)
 真弓俊彦(産業医科大学医学部救急医学講座)
 佐田尚宏(自治医科大学消化器・一般外科)
 武田和憲(独立行政法人国立病院機構仙台医療センター外科)
 竹山宜典, 松本逸平(近畿大学医学部外科学肝胆膵部門)
- (10) 急性膵炎における栄養療法の実態調査と指針の作成…………… 231
 真弓俊彦(産業医科大学医学部救急医学講座)
 安藤 朗(滋賀医科大学消化器内科)
 横江正道(名古屋第二赤十字病院総合内科)
 五十嵐久人(九州大学病院臨床教育研修センター)
 染谷一貴(産業医科大学病院)
 竹山宜典(近畿大学医学部外科学肝胆膵部門)
- (11) DPC データを用いた診察料・施設間における急性膵炎患者の診療内容および
 アウトカムの差異の実態調査…………… 233
 真弓俊彦(産業医科大学医学部救急医学講座)
 横江正道(名古屋第二赤十字病院総合内科)
 村松圭司, 松田晋哉(産業医科大学医学部公衆衛生学)
 伏見清秀(東京医科歯科大学医学部医療政策情報学)
- (12) 急性膵炎診療ガイドラインの改定…………… 235
 真弓俊彦(産業医科大学医学部救急医学講座)
 佐田尚宏(自治医科大学消化器・一般外科)
 伊佐地秀司(三重大学大学院肝胆膵・移植外科学)

糸井隆夫(東京医科大学臨床医学系消化器内科学分野)
 片岡慶正(大津市民病院, 京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学)
 廣田衛久(東北大学病院消化器内科)
 竹山宜典(近畿大学医学部外科学肝胆膵部門)
 五十嵐久人(九州大学病院臨床教育研修センター)
 武田和憲(独立行政法人国立病院機構仙台医療センター外科)
 横江正道(名古屋第二赤十字病院総合内科)

(13) DPC データを用いた急性膵炎の疫学調査…………… 237

真弓俊彦(産業医科大学医学部救急医学講座)
 染谷一貴(産業医科大学病院)
 横江正道(名古屋第二赤十字病院総合内科)
 村松圭司, 松田晋哉(産業医科大学医学部公衆衛生学)
 伏見清秀(東京医科歯科大学医学部医療政策情報学)

(14) 膵炎局所合併症に対する治療の実態調査…………… 239

佐田尚宏, 笹沼英紀, 小泉 大, 黒河内顕(自治医科大学消化器・一般外科)
 伊佐地秀司(三重大学大学院肝胆膵・移植外科学)
 糸井隆夫(東京医科大学 臨床医学系 消化器内科学分野)
 北野雅之(近畿大学医学部消化器内科学)
 竹山宜典, 松本逸平(近畿大学医学部外科学肝胆膵部門)
 廣田衛久(東北大学病院消化器内科)
 安田一朗(帝京大学医学部附属溝口病院消化器内科)

(15) ERCP 後膵炎ガイドライン…………… 242

峯 徹哉(東海大学医学部内科学系消化器内科学)
 明石隆吉(熊本地域医療センター・ヘルスケアセンター)
 伊藤鉄英(九州大学大学院病態制御内科学)
 川口義明(東海大学医学部内科学系消化器内科学)
 木田光広(北里大学医学部消化器内科学)
 宮川宏之(札幌厚生病院第2消化器内科)
 菅野 敦(東北大学大学院消化器病態学分野)
 花田敬士(JA 尾道総合病院消化器内科)
 山口武人(千葉県がんセンター)
 森實敏夫(公益財団法人日本医療機能評価機構)
 竹山宜典(近畿大学医学部外科学肝胆膵部門)
 難治性膵疾患に関する調査研究分担研究者・研究協力者

研究成果の刊行に関する一覧表	249
----------------------	-----

資料

1) 膵石症の内視鏡治療ガイドライン2014.....	261
2) 膵炎局所合併症(膵仮性嚢胞, 感染性被包化壊死等)に対する診断・治療コンセンサス..	288
3) 日本の急性膵炎診療: 全国調査2011より.....	331
4) 膵石症治療の実態調査ご協力をお願い.....	345
5) 膵石症治療の実態調査: 一次調査票.....	346
6) ここが知りたい慢性膵炎症～慢性膵炎何でも相談会～.....	347
7) 生活習慣に関するアンケート.....	348
8) 質問用紙.....	350
9) 「慢性膵炎を知ろう」～慢性膵炎のより良い理解のために～.....	351
10) 慢性膵炎何でも相談会 ～慢性膵炎なんて怖くない!! ～.....	351

参 考

1) 第1回研究打ち合わせ会プログラム.....	355
2) 第2回研究打ち合わせ会プログラム.....	363