

厚生労働科学研究費補助金
難治性疾患等克服研究事業（難治性疾患克服研究事業）

難治性腭疾患に関する調査研究班

研究代表者：竹山宜典

平成 26 年度 第 1 回研究打ち合わせ会 プログラム

日 時：平成 26 年 7 月 7 日（月） 13：00～17：41

会 場：ステーションコンファレンス東京
千代田区丸の内 1-7-12 サピアタワー 6 階 602
TEL：03-6888-8080（代表） FAX：03-6888-8062

【発表に関するお願い】

1. 発表データは、あらかじめ平成 26 年 6 月 30 日(月) 12:00までに難治性膵疾患に関する調査研究班事務局 (nanchi-sui@med.kindai.ac.jp) まで E-mail にてお送りください。
2. PC (Windows に限定) PowerPoint2010 による、プレゼンテーションのみとします。
3. 発表時間を厳守願います。(発表 4 分、質疑応答 3 分)

【研究分担者の皆様へ】

研究分担者打ち合わせ会会場は、第 1 回打ち合わせ会 会場隣の 602A 会議室 となります。ご注意ください。

【会場案内】

サピアタワー周辺地図



JR 東京駅日本橋口直結

- ・新幹線日本橋口改札徒歩 1 分、八重洲北口改札徒歩 2 分
- ・東京メトロ東西線大手町駅 B7 出口直結

地下 2～3 階に駐車場がございます。(300 円/30 分)

クロークはございませんので、ご了承ください。

13:00 開会の辞
13:02 ご挨拶

研究代表者 竹山宜典
厚生労働省健康局疾病対策課 様

[1]急性膵炎 13:05 ~ 14:43 (発表4分、質疑3分)

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

研究分担者 竹山宜典 (近畿大学医学部外科)

松本逸平、亀井敬子、里井俊平
中多靖幸

2. 急性膵炎初期診療コンセンサスの改訂

研究分担者 伊藤鉄英 (九州大学医学研究院病態制御内科学)

五十嵐久人、北川元二、武田和憲
真弓俊彦、竹山宜典

3. 急性膵炎治療のチーム医療モデルの確立

研究分担者 北野雅之 (近畿大学医学部消化器内科)

辻喜久、真弓俊彦、平出敦、
古屋智規、竹山宜典

4. 重症急性膵炎における免疫能低下の実態解析

研究分担者 杉山政則 (杏林大学医学部外科)

鈴木裕、中里徹矢、横山政明
伊佐地秀司、伊藤鉄英、西野博一
吉田仁、正宗淳、清水京子

5. 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

研究分担者 伊藤鉄英 (九州大学医学研究院病態制御内科学)

真弓俊彦、大西洋英、正宗淳
横江正道、竹山宜典

6. 膵壊死予測における perfusion CT の有効性の検討

研究分担者 武田和憲 (国立病院機構仙台医療センター外科)

辻喜久、廣田衛久、伊藤鉄英
乾和郎、片岡慶正、阪上順一
木村憲治、吉田仁、森岡千恵
桐山勢生、竹山宜典

7. 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

研究分担者 伊佐地秀司（三重大学大学院肝胆膵・移植外科学）

安積良紀、伊佐山浩通、武田和憲
糸井隆夫、古屋智規

8. 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

研究分担者 伊佐地秀司（三重大学大学院肝胆膵・移植外科学）

飯澤祐介、真弓俊彦、佐田尚宏
武田和憲、松本逸平、竹山宜典

9. 急性膵炎における栄養療法の実態調査と指針の作成

研究分担者 真弓俊彦（産業医科大学医学部救急医学）

安藤朗、横江正道、五十嵐久人
染谷一貴、竹山宜典

10. 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

研究分担者 真弓俊彦（産業医科大学医学部救急医学）

村田篤彦、横江正道、村松圭司
北野雅之、辻喜久

11. 急性膵炎診療ガイドラインの改定

研究分担者 真弓俊彦（産業医科大学医学部救急医学）

佐田尚宏、伊佐地秀司、糸井隆夫
片岡慶正、廣田衛久、竹山宜典

12. 膵局所合併症に対する治療の実態調査

研究分担者 佐田尚宏（自治医科大学消化器・一般外科）

黒河内顕、笹沼英紀、糸井隆夫
安田一朗、伊佐地秀司、松本逸平
北野雅之、竹山宜典

13. ERCP 後膵炎の診断基準の確立・検証とその啓発

研究分担者 峯徹哉（東海大学消化器内科）

明石隆吉、川口義明、木田光弘
伊藤鉄英、花田敬士、山口武人
宮川宏之、菅野敦、森實敏夫

14. ERCP 後膵炎の重症度分類 尿中トリプシノーゲン 2 による評価

研究分担者 峯徹哉（東海大学消化器内科）

明石隆吉、入澤篤志、大原弘隆
川口義明、木田光弘、吉田仁
花田敬士、西森功、山口武人
片岡慶正、宮川宏之、下瀬川徹
森實敏夫

休憩

14 : 43 ~ 14 : 55

事務局からのご連絡

14 : 55 ~ 15 : 00

[2] 慢性膵炎

15 : 00 ~ 16 : 24

（発表 4 分、質疑 3 分）

15. 膵性糖尿病診療の問題点

研究分担者 池上博司（近畿大学医学部糖尿病・代謝内科）

伊藤鉄英、五十嵐久人、川畑由美子

16. 膵性糖尿病の実態調査と治療指針の作成

研究分担者 伊藤鉄英（九州大学医学研究院病態制御内科学）

池上博司、五十嵐久人、川畑由美子
丹藤雄介、阪上順一、北川元二
竹山宜典

17. 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

研究分担者 伊藤鉄英（九州大学医学研究院病態制御内科学）

北野雅之、正宗淳、大西洋英
丹藤雄介、片岡慶正、脇岡真之
竹山宜典
ワーキンググループ委員

18. 遺伝性膵炎・家族性膵炎の全国調査

研究分担者 伊藤鉄英（九州大学医学研究院病態制御内科学）

正宗淳、北野雅之、阪上順一
田妻進、乾和郎、竹山宜典

19. 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）

研究分担者 北野雅之（近畿大学医学部消化器内科）

佐田尚宏、伊佐地秀司、乾和郎
阪上順一、廣田衛久、大原弘隆
竹山宜典

20. 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

研究分担者 片岡慶正（大津市民病院、京都府立医科大学消化器内科学）

阪上順一、伊藤鉄英、岡崎和一
正宗淳、清水京子、保田宏明
十亀義生、加藤隆介、竹山宜典

21. 慢性膵炎各病期における栄養指針の作成

研究分担者 清水京子（東京女子医科大学消化器内科）

丹藤雄介、阪上順一、安藤朗
五十嵐久人

22. 早期慢性膵炎の全国調査

研究分担者 正宗淳（東北大学大学院消化器病態学分野）

入澤篤志、伊佐山浩通、乾和郎
大原弘隆、吉田仁、岡崎和一
阪上順一、菊田和宏、竹山宜典

23. 早期慢性膵炎および慢性膵炎疑診例の前向き予後調査

研究分担者 正宗淳（東北大学大学院消化器病態学分野）
伊藤鉄英（九州大学医学研究院病態制御内科学）

正宗淳、脇岡真之、入澤篤志
伊佐山浩通、乾和郎、大原弘隆
吉田仁、岡崎和一、阪上順一
廣田衛久

24. 次世代シーケンサーを用いた膵炎関連候補遺伝子の全国的調査

研究分担者 正宗淳（東北大学大学院消化器病態学分野）

入澤篤志、伊佐山浩通、伊藤鉄英
能登原憲司、濱田晋

25. 慢性膵炎に関する全国疫学調査（2011）の結果解析

研究分担者 正宗淳（東北大学大学院消化器病態学分野）

伊藤鉄英、阪上順一、大西洋英
岡崎和一、菊田和宏、竹山宣典

26. 膵石症に対する ESWL の適応と治療法に関する実態調査と指針の作成

研究分担者 乾和郎（藤田保健衛生大学坂文種報徳會病院消化器内科）

杉山政則、田妻進、五十嵐良典
大原弘隆、正宗淳、三好広尚
山本智支、竹山宣典

[3] 自己免疫性膵炎 16：24 ～ 16：52 （発表4分、質疑3分）

27. 自己免疫性膵炎に関する全国疫学調査（2011）の結果解析

研究分担者 岡崎和一（関西医科大学内科学第三講座）

菅野敦、内田一茂、神澤輝実
窪田賢輔、正宗淳、久津見弘
能登原憲司、吉田仁、川茂幸
下瀬川徹、竹山宣典

28. 自己免疫性膵炎の診断と治療の実態調査

研究分担者 岡崎和一（関西医科大学内科学第三講座）

内田一茂、光山俊行、神澤輝実
窪田賢輔、正宗淳、久津見弘
能登原憲司、川茂幸

29. 自己免疫性膵炎の膵外病変の実態調査

研究分担者 神澤輝実（東京都立駒込病院内科）

岡崎和一、川茂幸、菅野敦
大原弘隆、久津見弘、能登原憲司
正宗淳

30. 自己免疫性膵炎における最適治療法の確立

研究分担者 神澤輝実（東京都立駒込病院内科）

岡崎和一、川茂幸、菅野敦
大原弘隆、久津見弘、正宗淳

[4] 腭嚢胞線維症 16:52 ~ 17:41 (発表4分、質疑3分)

31. 腭嚢胞線維症(嚢胞性線維症)の新規承認薬の使用状況と副作用の調査

研究分担者 成瀬達(みよし市民病院)

石黒洋、藤木理代、北川元二
山本明子、吉村邦彦、竹山宜典

32. 腭嚢胞線維症(嚢胞性線維症)の治療指針の作成

研究分担者 成瀬達(みよし市民病院)

石黒洋、藤木理代、北川元二
山本明子、吉村邦彦、竹山宜典

33. 腭嚢胞線維症患者の栄養評価

研究分担者 成瀬達(みよし市民病院)

石黒洋、藤木理代、北川元二
吉村邦彦

34. 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

研究分担者 成瀬達(みよし市民病院)

吉村邦彦、石黒洋、藤木理代
北川元二

35. 第5回CF全国疫学調査とデータ解析

研究分担者 石黒洋(名古屋大学大学院健康栄養医学)

成瀬達、吉村邦彦、掛江直子
神田康司、山本明子

36. 登録制度を利用した腭嚢胞線維症(嚢胞性線維症)の実態調査

研究分担者 石黒洋(名古屋大学大学院健康栄養医学)

成瀬達、吉村邦彦、掛江直子
神田康司、山本明子、藤木理代
中莖みゆき、洪繁

37. アジア型変異CFTRの発現と機能の解析

研究分担者 石黒洋(名古屋大学大学院健康栄養医学)

相馬義郎、洪繁、藤木理代
中莖みゆき、山本明子、近藤志保
伊藤康友、吉村邦彦、成瀬達

厚生労働科学研究費補助金
難治性疾患等克服研究事業（難治性疾患克服研究事業）

難治性瘧疾患に関する調査研究班

研究代表者：竹山宜典

平成 26 年度 第 2 回研究打ち合わせ会
プログラム

日 時：平成 27 年 1 月 13 日（火） 11：00～17：30

会 場：ステーションコンファレンス東京
千代田区丸の内 1-7-12 サピアタワー 6 階 602
TEL：03-6888-8080（代表） FAX：03-6888-8062

【発表に関するお願い】

1. 発表データは、あらかじめ平成 26 年 12 月 26 日(金)12:00までに難治性痔疾患に関する調査研究班事務局 (nanchi-sui@med.kindai.ac.jp) まで E-mail にてお送りください。
2. PC (Windows に限定)、PowerPoint2010 による、プレゼンテーションのみとします。
3. 発表時間を厳守願います。(発表 4 分、質疑応答 3 分)

【研究分担者の皆様へ】

研究分担者打ち合わせ会場は、12 時から 13 時まで第 2 回打ち合わせ会 会場隣の 602A 会議室 となります。ご注意ください。

【会場案内】

サピアタワー周辺地図



JR 東京駅日本橋口直結

- ・新幹線日本橋口改札徒歩 1 分、八重洲北口改札徒歩 2 分
- ・東京メトロ東西線大手町駅 B7 出口直結

地下 2～3 階に駐車場がございます。(300 円/30 分)

クロークはございませんので、ご了承ください。

11 : 00

開会の辞

研究代表者 竹山宜典

[1] 嚢胞線維症 11 : 05 ~ 11 : 55 (発表4分、質疑3分)

1. 嚢胞線維症（嚢胞性線維症）の新規承認薬の使用状況と副作用の調査

研究分担者 成瀬達（みよし市民病院）

石黒洋、藤木理代、山本明子
吉村邦彦、竹山宜典

2. 嚢胞線維症（嚢胞性線維症）の治療指針の作成

研究分担者 成瀬達（みよし市民病院）

石黒洋、藤木理代、北川元二
山本明子、吉村邦彦、竹山宜典

3. 嚢胞線維症患者の栄養評価

研究分担者 成瀬達（みよし市民病院）

石黒洋、藤木理代、北川元二
山本明子、吉村邦彦、竹山宜典

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

研究分担者 成瀬達（みよし市民病院）

石黒洋、吉村邦彦

5. 第5回嚢胞線維症（嚢胞性線維症）全国疫学調査

研究分担者 石黒洋（名古屋大学大学院健康栄養医学）

成瀬達、吉村邦彦、掛江直子
神田康司、山本明子

6. 登録制度を利用した嚢胞線維症（嚢胞性線維症）の実態調査

研究分担者 石黒洋（名古屋大学大学院健康栄養医学）

成瀬達、吉村邦彦、掛江直子
神田康司、山本明子、藤木理代
中莖みゆき、洪繁

7. アジア型変異 CFTR の発現と機能の解析

研究分担者 石黒洋（名古屋大学大学院健康栄養医学）

中莖みゆき、相馬義郎、洪繁、
藤木理代、山本明子、近藤志保
吉村邦彦、成瀬達、伊藤康友

昼食 12:00 ~ 13:00 （研究分担者打ち合わせ会/602A 会議室）

13:00 ご挨拶

東北大学病院 下瀬川徹

[2] 慢性膵炎 13:05 ~ 14:50 （発表4分、質疑3分）

8. 膵性糖尿病の実態調査と治療指針の作成

研究分担者 伊藤鉄英（九州大学医学研究院病態制御内科学）

池上博司、五十嵐久人、川畑由美子
丹藤雄介、阪上順一、北川元二
竹山宜典

9. 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

研究分担者 池上博司（近畿大学医学部糖尿病・代謝内科）

伊藤鉄英、川畑由美子、廣峰義久

10. 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

研究分担者 伊藤鉄英（九州大学医学研究院病態制御内科学）

北野雅之、正宗淳、大西洋英
丹藤雄介、片岡慶正、肱岡真之
竹山宜典

11. 遺伝性膵炎・家族性膵炎の全国調査

研究分担者 正宗淳（東北大学大学院消化器病態学分野）

乾和郎、菊田和宏、北野雅之
阪上順一、田妻進、濱田晋
下瀬川徹、竹山宜典

12. 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）

研究分担者 北野雅之（近畿大学医学部消化器内科）

伊佐地秀司、糸井隆夫、乾和郎

大原弘隆、菅野敦、阪上順一

佐田尚宏、竹山宜典

13. 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

研究分担者 片岡慶正（大津市民病院、京都府立医科大学消化器内科学）

阪上順一、伊藤鉄英、岡崎和一

正宗淳、清水京子、保田宏明

十亀義生、加藤隆介、土井俊文

竹山宜典

14. 慢性膵炎各病期における栄養指針の作成

研究分担者 清水京子（東京女子医科大学消化器内科）

丹藤雄介、阪上順一、安藤朗

五十嵐久人

15. 早期慢性膵炎の全国調査

研究分担者 正宗淳（東北大学大学院消化器病態学分野）

安藤朗、伊佐山浩通、糸井隆夫

伊藤鉄英、乾和郎、入澤篤志

大原弘隆、岡崎和一、神澤輝実

菊田和宏、北野雅之、阪上順一

清水京子、花田敬士、廣田衛久

宮川宏之、下瀬川徹、竹山宜典

16. 早期慢性膵炎の前向き予後調査（下瀬川班最終報告）

研究分担者 正宗淳（東北大学大学院消化器病態学分野）

伊藤鉄英（九州大学医学研究院病態制御内科学）

入澤篤志、伊佐山浩通、乾和郎

大原弘隆、吉田仁、岡崎和一

阪上順一、竹山宜典

17. 早期慢性膵炎および慢性膵炎疑診例の前向き予後調査

研究分担者 正宗淳（東北大学大学院消化器病態学分野）

伊藤鉄英（九州大学医学研究院病態制御内科学）

安藤朗、五十嵐久人、池上博司
伊佐山浩通、糸井隆夫、乾和郎
入澤篤志、大原弘隆、岡崎和一
神澤輝実、川茂幸、菊田和宏
北野雅之、木原康之、久津見弘
児玉祐三、阪上順一、清水京子
田口雅史、田妻進、能登原憲司
花田敬士、廣田衛久、峯徹哉
宮川宏之、吉田仁、下瀬川徹
竹山宜典

18. 慢性膵炎発症の遺伝的背景に関する解析

研究分担者 正宗淳（東北大学大学院消化器病態学分野）

伊佐山浩通、乾和郎、入澤篤志
糸潔、清水京子、中野絵里子
能登原憲司、濱田晋、下瀬川徹

19. 慢性膵炎に関する全国疫学調査（2011）の結果解析

研究分担者 正宗淳（東北大学大学院消化器病態学分野）

菊田和宏、伊藤鉄英、大西洋英
阪上順一、岡崎和一、廣田衛久
下瀬川徹、竹山宜典

20. 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

研究分担者 乾和郎（藤田保健衛生大学坂文種報徳會病院消化器内科）

杉山政則、田妻進、五十嵐良典
大原弘隆、正宗淳、三好広尚
鈴木裕、山本智支、竹山宜典

休憩 14：50 ~ 15：00

事務局からの連絡 15：00 ~ 15：05

[3] 自己免疫性膵炎 15:05 ~ 15:50 (発表4分、質疑3分)

21. 自己免疫性膵炎に関する全国疫学調査(2011)の結果解析

研究分担者 岡崎和一(関西医科大学内科学第三講座)

内田一茂、神澤輝実、窪田賢輔
正宗淳、久津見弘、能登原憲司
吉田仁、川茂幸、柳川雅人
池宗真美

22. 自己免疫性膵炎の診断と治療の実態調査

研究分担者 岡崎和一(関西医科大学内科学第三講座)

神澤輝実、窪田賢輔、正宗淳
久津見弘、内田一茂、能登原憲司
川茂幸、光山俊行、柳川雅人
池宗真美

23. 自己免疫性膵炎に合併した嚢胞形成症例の全国調査の提案-治療戦略は?

研究協力者 窪田賢輔(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、細野邦広

24. 自己免疫性膵炎の膵外病変の実態調査

研究分担者 神澤輝実(東京都立駒込病院内科)

岡崎和一、川茂幸、菅野敦
大原弘隆、久津見弘、能登原憲司
正宗淳

25. 自己免疫性膵炎における最適治療法の確立

研究分担者 神澤輝実(東京都立駒込病院内科)

岡崎和一、川茂幸、菅野敦
大原弘隆、久津見弘、正宗淳

26. 自己免疫性膵炎は長期経過で、膵機能障害を呈する慢性膵炎に移行するか?

研究協力者 川 茂幸(信州大学総合健康安全センター)

金井圭太、浅野純平、小口貴也
伊藤哲也、浜野英明、新倉則和

27. 自己免疫性膵炎における内分泌障害-自験例の解析-

研究協力者 吉田 仁（昭和大学医学部内科学講座消化器内科学部門）

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

[4] 急性膵炎 15:50 ~ 17:30（発表4分、質疑3分）

28. 重症急性膵炎医療費受給者証交付申請状況の実態調査

研究分担者 竹山宜典（近畿大学医学部外科）

松本逸平、亀井敬子、里井俊平
中多靖幸、村瀬貴昭

29. 急性膵炎初期診療コンセンサスの改訂

研究分担者 伊藤鉄英（九州大学医学研究院病態制御内科学）

五十嵐久人、北川元二、武田和憲
真弓俊彦、竹山宜典

30. 急性膵炎治療のチーム医療モデルの確立

研究分担者 北野雅之（近畿大学医学部消化器内科）

片岡慶正、佐田尚宏、辻喜久
平出敦、古屋智規、真弓俊彦
竹山宜典

31. 重症急性膵炎における免疫能低下の実態解析

研究分担者 杉山政則（杏林大学医学部外科）

鈴木裕、中里徹矢、横山政明
伊佐地秀司、伊藤鉄英、西野博一
吉田仁、正宗淳、清水京子
竹山宜典

32. 喫煙と急性膵炎

研究分担者 峯徹哉（東海大学消化器内科）

湯原宏樹、小川真実、川口義明
五十嵐宗喜

33. 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

研究分担者 伊藤鉄英（九州大学医学研究院病態制御内科学）

真弓俊彦、伊佐地秀司、片岡慶正
阪上順一、武田和憲、廣田衛久
古屋智規、正宗淳、竹山宜典
染谷一貴、横江正道

34. 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

研究分担者 武田和憲（国立病院機構仙台医療センター外科）

辻喜久、廣田衛久、伊藤鉄英
乾和郎、片岡慶正、阪上順一
木村憲治、吉田仁、森岡千恵
桐山勢生、竹山宜典

35. 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

研究分担者 伊佐地秀司（三重大学大学院肝胆膵・移植外科学）

安積良紀、伊佐山浩通、武田和憲
糸井隆夫、古屋智規

36. 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

研究分担者 伊佐地秀司（三重大学大学院肝胆膵・移植外科学）

飯澤祐介、真弓俊彦、佐田尚宏
武田和憲、松本逸平、竹山宜典

37. 急性膵炎における栄養療法の実態調査と指針の作成

研究分担者 真弓俊彦（産業医科大学医学部救急医学）

安藤朗、横江正道、五十嵐久人
染谷一貴、竹山宜典

38. 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

研究分担者 真弓俊彦（産業医科大学医学部救急医学）

横江正道、村松圭司、松田晋哉
伏見清秀

39. 急性膵炎診療ガイドラインの改定

研究分担者 真弓俊彦（産業医科大学医学部救急医学）

佐田尚宏、伊佐地秀司、糸井隆夫
片岡慶正、廣田衛久、竹山宜典
五十嵐久人、武田和憲、横江正道

40. DPC データを用いた急性膵炎の疫学調査

研究分担者 真弓俊彦（産業医科大学医学部救急医学）

染谷一貴、横江正道、村松圭司
松田晋哉、伏見清秀

41. 膵炎局所合併症に対する治療の実態調査

研究分担者 佐田尚宏（自治医科大学消化器・一般外科）

黒河内顕、笹沼英紀、小泉大
廣田衛久、糸井隆夫、安田一朗
伊佐地秀司、松本逸平、北野雅之
竹山宜典

42. ERCP 後膵炎ガイドライン

研究分担者 峯徹哉（東海大学消化器内科）

明石隆吉、伊藤鉄英、木田光広
川口義明、花田敬士、宮川宏之
山口武人、森實敏夫、竹山宜典