

[3] 慢性膵炎—共同研究 13:40~14:36 (発表5分、質疑2分)

25. 慢性膵炎の実態に関する全国調査

研究代表者 下瀬川徹 (東北大学大学院消化器病態学)

廣田衛久、正宗淳、木原康之、
佐藤晃彦、木村憲治、辻一郎、
栗山進一、濱田晋

26. 慢性膵炎の素因に関する検討

研究代表者 下瀬川徹 (東北大学大学院消化器病態学)

糸潔、正宗淳、片岡慶正、
伊藤鉄英、竹山宜典、丸山勝也

27. 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 伊藤鉄英 (九州大学病院肝臓・膵臓・胆道内科)

五十嵐久人、片岡慶正、下瀬川徹、
ワーキンググループ委員

28. 慢性膵炎の断酒・生活指導指針作成の現況報告

研究分担者 伊藤鉄英 (九州大学病院肝臓・膵臓・胆道内科)

中村太一、藤森尚、大野隆真、
五十嵐久人、丸山勝也、下瀬川徹、
ワーキンググループ委員

29. 経口蛋白分解酵素阻害薬を含む慢性膵炎治療の実態

研究分担者 片岡慶正 (大津市民病院、京都府立医科大学大学院消化器内科学)

阪上順一、伊藤鉄英、木原康之、
成瀬達、佐田尚宏、下瀬川徹

30. 慢性膵炎、膵石症の内視鏡治療ガイドライン作成

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)

五十嵐良典、入澤篤志、大原弘隆、
田妻進、廣岡芳樹、藤田直孝、
宮川宏之、佐田尚宏、下瀬川徹

31. 慢性膵炎と膵癌の関連性に関する調査研究

研究分担者 田中雅夫 (九州大学大学院臨床・腫瘍外科)

上田純二、下瀬川徹

32. 慢性膵炎患者の線維化治療法の開発

研究分担者 木原康之 (産業医科大学第3内科学)

田口雅史、藤野善久、伊藤鉄英、
片岡慶正、成瀬達、西森功、
宮川宏之、下瀬川徹

[4] 慢性膵炎—各個研究 14:36~15:21 (発表3分、質疑2分)

33. 膵性糖尿病の血糖動態

研究分担者 木原康之 (産業医科大学第3内科学)

田口雅史、永塩美邦、山本光勝
原田大

34. 閉塞性膵炎における内分泌障害の検討

研究分担者 竹山宜典 (近畿大学医学部外科肝胆膵部門)

安田武生

35. 膵機能低下からみた NAFLD. NASH の発生機序に関する基礎的研究

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)

小林基之、大倉康生、濱田賢司

36. 持続血糖モニタリングシステム (CGMs) を利用した慢性膵炎患者の耐糖能・血糖推移の解析

研究協力者 中村光男 (弘前大学医学部保健学科病因・病態検査学)

今昭人、近澤真司、松本敦史、
佐藤江里、松橋有紀、田中光、
柳町幸、丹藤雄介

37. アルコール性膵炎患者におけるアルコール依存症の診断及び飲酒状況のチェック

—血清フリーグリセロール測定の有用性—

研究協力者 丸山勝也 (国立病院機構久里浜アルコール症センター)

藤森尚、検体の提供者

38. 複合型光ファイバスコープを用いた細径膵管鏡による膵石症治療の試み - 第2報

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)

芳野純治、三好広尚、山本智支、
松浦弘尚、鳥井淑敬、岡潔、
石川寛子

39. 慢性膵炎の新たな画像診断—perfusion CTによる膵萎縮の評価

研究分担者 佐田尚宏 (自治医科大学鏡視下手術部消化器・一般外科)

遠藤和洋、笠原尚哉、志村国彦、
小泉大

40. 「¹³C呼気テスト」による慢性膵炎、膵切除術後膵外分泌機能測定

研究協力者 江川新一 (東北大学大学院医学研究科消化器外科学分野)

41. IPMNに関する膵炎について

研究分担者 木村理 (山形大学医学部 外科学第一講座)

手塚康二

15:21～15:35 コーヒーブレイク

15:35～15:40 事務局連絡

[5] 自己免疫性膵炎－共同研究 15:40～16:22（発表5分、質疑2分）

42. 自己免疫性膵炎の国際コンセンサス

研究分担者 岡崎和一（関西医科大学内科学第三講座消化器肝臓内科）

川茂幸、神澤輝実、下瀬川徹

43. 自己免疫性膵炎の診療ガイドラインの検証

研究分担者 岡崎和一（関西医科大学内科学第三講座消化器肝臓内科）

川茂幸、神澤輝実、下瀬川徹

44. 自己免疫性膵炎の再発に対するステロイド維持療法の有用性についての臨床試験：

多施設共同ランダム化介入比較試験

研究分担者 西森功（西森医院）

伊藤鉄英、飯山達雄、水野伸匡、
神澤輝実、下瀬川徹

45. いわゆる好中球病変を伴う自己免疫性膵炎の実態調査

研究分担者 西森功（西森医院）

能登原憲司、神澤輝実、岡崎和一、
耕崎拓大、川茂幸、須田耕一、
杉山政則、白鳥敬子、下瀬川徹

46. 自己免疫性膵炎の実態調査（第2回全国調査）

研究代表者 下瀬川徹（東北大学大学院消化器病態学）

菅野敦、正宗淳、菊田和宏、
西森功

47. 自己免疫性膵炎（lymphoplasmacytic sclerosing pancreatitis）の組織学的診断基準の確立

研究分担者 能登原憲司（財団法人倉敷中央病院病理検査科）

岡崎和一、神澤輝実、川茂幸、
西森功、大原弘隆、水野伸匡、
須田耕一、下瀬川徹

[6] 自己免疫性膵炎－各個研究 16:22～16:52（発表3分、質疑2分）

48. AIP患者の膵外分泌機能と膵導管細胞におけるCFTR局在に対するステロイドの効果

研究協力者 水野伸匡（愛知県がんセンター中央病院消化器内科部）

山雄健次、原和生、肱岡範、
谷田部恭、洪繁、後藤秀実、
山本明子、石黒洋

49. 自己免疫性膵炎と IgG4 関連全身硬化性疾患の病態と転帰-aly マウスを用いた検討

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、岩田朋之、野本朋宏、
山崎貴久、湯川明浩、本間直、
北村勝哉、今村綱男、池上覚俊、
田中滋城、井廻道夫

50. 自己免疫性膵炎の IgG4 産生制御における ICOS 分子の役割

研究分担者 岡崎和一（関西医科大学内科学第三講座消化器肝臓内科）

内田一茂、楠田武生

51. Diffusion-weighted MRI による自己免疫性膵炎と膵臓癌との鑑別に関する検討

研究分担者 神澤輝実（東京都立駒込病院内科）

宅間健介、田畑拓久、稲葉良彦、
江川直人

52. 自己免疫性膵炎患者における H. pylori 感染関与の検討

研究分担者 川茂幸（信州大学総合健康安全センター）

伊藤哲也、浜野英明、新倉則和、
太田正穂

53. 自己免疫性膵炎患者の末梢血リンパ球サブセット研究

研究協力者 朴沢重成（慶應義塾大学医学部消化器内科）

中村雄二、佐伯恵太、宮田直輝、
日比紀文

[7] 膵嚢胞線維症－共同研究 16:52～16:59（発表 5 分、質疑 2 分）

54. 第 4 回膵嚢胞線維症全国疫学調査と未承認薬の使用状況

研究分担者 成瀬達（みよし市民病院）

石黒洋、吉村邦彦、辻一郎、
栗山進一、菊田和宏、下瀬川徹

[8] 膵嚢胞線維症－各個研究 16:59～17:09（発表 3 分、質疑 2 分）

55. わが国の cystic fibrosis 患者における CFTR 遺伝子変異の解析状況

研究協力者 吉村邦彦（日本赤十字社大森赤十字病院呼吸器内科）

安斎千恵子

56. CFTR 遺伝子の発現調節機構

研究分担者 成瀬達（みよし市民病院）

石黒洋、藤木理代、中莖みゆき、
山本明子、北川元二

厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業
難治性瘰疾患に関する調査研究班

研究代表者：下瀬川 徹

平成 22 年度 第 2 回研究報告会

プログラム

日 時：平成 23 年 1 月 21 日（金）10：30～17：30

会 場：東京ステーションコンファレンス

千代田区丸の内 1-7-12 サピアタワー 6 階 605

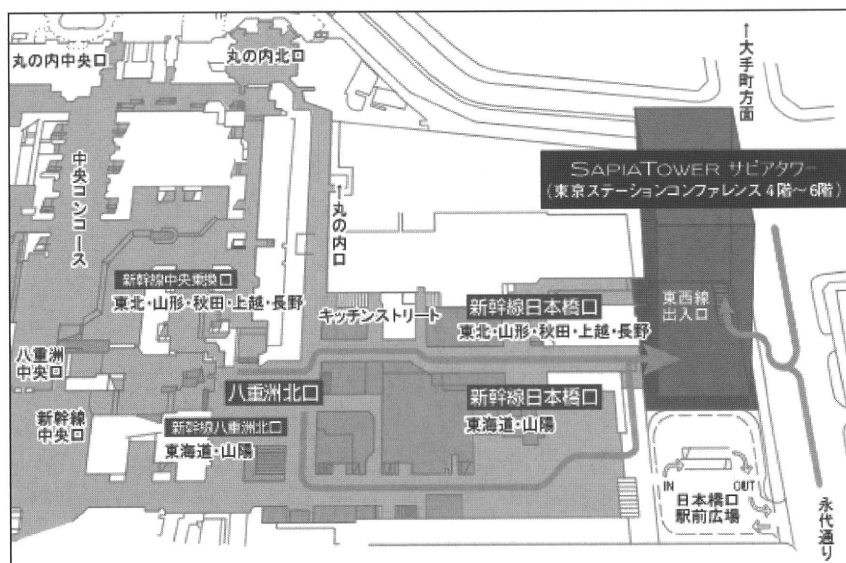
TEL 03-6888-8080（代表） FAX 03-6888-8062

【 発表に関するお願い 】

1. 発表データは、あらかじめ平成 23 年 1 月 14 日（金）12：00までに難治性膵疾患に関する調査研究班事務局（suizo@gastroente.med.tohoku.ac.jp）まで e-mail にてお送りください。
2. PC（Windows に限定）、PowerPoint2007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。
（共同研究は 5 分、各個研究は 3 分となっております）

【 会場案内 】

サピアタワー周辺地図



サピアタワー6階

新幹線東京駅日本橋口ー徒歩1分 東京駅八重洲北口ー徒歩2分

※ 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。

10:30 開会の辞
10:32 ご挨拶

研究代表者 下瀬川 徹
厚生労働省健康局疾病対策課 様

[1] 急性膵炎—共同研究 10:37~12:01 (発表5分、質疑2分)

1. 急性膵炎、重症急性膵炎の全国調査

研究代表者 下瀬川徹 (東北大学大学院消化器病態学)

佐藤賢一、正宗淳、菊田和宏、
木原康之、佐藤晃彦、木村憲治、
辻一郎、栗山進一、濱田晋、
下瀬川徹

2. 重症急性膵炎医療費受給者証交付申請状況

研究代表者 下瀬川徹 (東北大学大学院消化器病態学)

正宗淳

3. 重症急性膵炎治療開始の golden time の設定に関する検討

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)

片岡慶正、竹山宜典、北川元二、
廣田昌彦、真弓俊彦、下瀬川徹

4. 急性膵炎重症化の早期予知としての perfusion CT の有用性に関する検討

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)

片岡慶正、竹山宜典、辻喜久、
廣田昌彦、木村憲治、桐山勢生、
乾和郎、植村正人、廣田衛久、
下瀬川徹

5. 急性膵炎重症度判定基準(2008)の検証

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)

片岡慶正、木原康之、北川元二、
下瀬川徹

6. 急性膵炎の搬送基準および高次医療施設要件の妥当性の検証

研究分担者 片岡慶正 (大津市民病院、京都府立医科大学大学院消化器内科学)

武田和憲、竹山宜典、廣田昌彦、
黒田嘉和、下瀬川徹

7. 急性膵炎における尿中 trypsinogen2 および尿中 TAP 測定の実施状況

研究分担者 片岡慶正 (大津市民病院、京都府立医科大学大学院消化器内科学)

保田宏明、竹山宜典、伊藤鉄英、
真弓俊彦、伊佐地秀司、北川元二、
横江正道、古屋智規、峯徹哉、
下瀬川徹

8. 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（九州大学病院肝臓・膵臓・胆道内科）

五十嵐久人、木原康之、下瀬川徹、
ワーキンググループ委員

9. 重症急性膵炎の特殊療法の検討

研究分担者 竹山宜典（近畿大学医学部外科肝胆膵部門）

武田和憲、廣田昌彦、伊佐地秀司、
北川元二、古屋智規、羽鳥隆、
真弓俊彦

10. 急性膵炎の栄養と腸管対策に関する指針の作成

研究分担者 竹山宜典（近畿大学医学部外科肝胆膵部門）

片岡慶正、廣田昌彦、伊佐地秀司、
北川元二

11. ERCP 後膵炎の新たな診断基準案の検証

—尿中トリプシノーゲン2による新たな診断基準案の作成についての提案も含めて

研究分担者 峯徹哉（東海大学医学部消化器内科学）

明石隆吉、五十嵐良典、入澤篤志、
大原弘隆、川口義明、木田光弘、
吉田仁、花田敬士、山口武人、
片岡慶正、宮川宏之、西森功、
森實敏夫、下瀬川徹

12. ERCP 後膵炎予防のための内視鏡的膵管ステント留置術 —そのメタアナリシス

研究分担者 峯徹哉（東海大学医学部消化器内科学）

川口義明、小俣登美雄、下瀬川徹

13. ERCP 後膵炎の危険因子の検討

研究分担者 峯徹哉（東海大学医学部消化器内科学）

明石隆吉、五十嵐良典、入澤篤志、
大原弘隆、川口義明、木田光弘、
吉田仁、花田敬士、山口武人、
片岡慶正、宮川宏之、西森功、
森實敏夫、下瀬川徹

[2] 急性膵炎—各個研究 12:01~12:56（発表3分、質疑2分）

14. ERCP後膵炎の危険因子と危険因子に伴う膵炎発症の予測確率

研究協力者 明石隆吉（熊本地域医療センター・ヘルスケアセンター）

15. 傾向スコアを用いた脱落型膵管ステントのERCP後膵炎予防効果の検討
研究協力者 増田充弘（神戸大学大学院消化器内科学分野）
竹中完、杉山大典、塩見英之、
藤田剛、早雲孝信、久津見弘、
東健
16. 高アミラーゼ血症をきたした重症患者における尿中trypsinogen-2測定の有用性の検討
研究分担者 真弓俊彦（名古屋大学医学部附属病院救急部・集中治療部）
横江正道、洪繁
17. DPCを用いた急性膵炎の診療実績と急性膵炎診療ガイドラインに関する検証
研究分担者 真弓俊彦（名古屋大学医学部附属病院救急部・集中治療部）
横江正道
18. DPCデータから見た高齢者重症急性膵炎における抗菌薬治療の現状
研究協力者 松田晋哉（産業医科大学公衆衛生学教室）
村田篤彦
19. 内視鏡的逆行性膵胆管造影(ERCP)前後における血漿ADAMTS13活性の動態とその意義
研究協力者 植村正人（奈良県立医科大学第3内科）
森岡千恵、山尾純一、美登路昭、
沢井正佳、吉田太一、高谷広章、
松本雅則、藤村吉博、福井博
20. 急性膵炎重症化因子としての内臓脂肪の影響
研究分担者 杉山政則（杏林大学医学部外科）
鈴木裕、中里徹哉、長尾玄
21. 重症急性膵炎における好中球由来カテプシンGによる膵組織内アンギオテンシンII
産生系
研究分担者 太田哲生（金沢大学消化器・乳腺・移植再生外科）
古河浩之、中川原寿俊
22. 急性膵炎の発症機序と個体差
研究協力者 廣田昌彦（熊本地域医療センター外科）
大村谷昌樹
23. 実地医科からみた急性膵炎重症度判定における造影CT～自験例による考察～
研究協力者 桐山勢生（大垣市民病院消化器科兼中央内視鏡室）
熊田卓、谷川誠、金森明

24. ガイドワイヤーによる胆管深部挿管法とERCP後膵炎 -多施設共同無作為化比較試験-
研究協力者 藤田直孝 (仙台市医療センター仙台オープン病院)

小林剛、今泉和臣、入澤篤志、
鈴木雅貴、村上晶彦、小穴修平、
牧野直彦、小松田智也、米山和夫

12:56~13:45 昼食 (研究分担者打ち合わせ会 東北大学東京分室/サピアタワー10階)

[3] 慢性膵炎—共同研究 13:45~14:41 (発表5分、質疑2分)

25. 慢性膵炎の実態に関する全国調査

研究代表者 下瀬川徹 (東北大学大学院消化器病態学)

廣田衛久、正宗淳、木原康之、
佐藤晃彦、木村憲治、辻一郎、
栗山進一、濱田晋

26. 慢性膵炎の素因に関する検討

研究代表者 下瀬川徹 (東北大学大学院消化器病態学)

糸潔、正宗淳、片岡慶正、
伊藤鉄英、竹山宜典、丸山勝也

27. 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 伊藤鉄英 (九州大学病院肝臓・膵臓・胆道内科)

五十嵐久人、片岡慶正、下瀬川徹、
ワーキンググループ委員

28. 慢性膵炎の断酒・生活指導指針作成

研究分担者 伊藤鉄英 (九州大学病院肝臓・膵臓・胆道内科)

中村太一、藤森尚、大野隆真、
五十嵐久人、丸山勝也、下瀬川徹、
ワーキンググループ委員

29. 経口蛋白分解酵素阻害薬を含む慢性膵炎治療の実態

研究分担者 片岡慶正 (大津市民病院、京都府立医科大学大学院消化器内科学)

阪上順一、伊藤鉄英、木原康之、
成瀬達、佐田尚宏、下瀬川徹

30. 慢性膵炎、膵石症の内視鏡治療ガイドライン作成

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)

五十嵐良典、入澤篤志、大原弘隆、
田妻進、廣岡芳樹、藤田直孝、
宮川宏之、佐田尚宏、下瀬川徹

31. 慢性膵炎と膵癌の関連性についての調査研究

研究分担者 田中雅夫（九州大学大学院臨床・腫瘍外科）

上田純二、下瀬川徹

32. 慢性膵炎の膵線維化抑制におけるカモスタットメシル酸塩の有効性の検討

研究分担者 木原康之（産業医科大学第3内科学）

田口雅史、藤野善久、伊藤鉄英、
片岡慶正、成瀬達、西森功、
宮川宏之、下瀬川徹

[4] 慢性膵炎—各個研究 14:41～15:36（発表3分、質疑2分）

33. 膵性糖尿病の血糖動態

研究分担者 木原康之（産業医科大学第3内科学）

田口雅史、原田大

34. 閉塞性膵炎における内分泌障害の検討

研究分担者 竹山宜典（近畿大学医学部外科肝胆膵部門）

安田武生

35. 膵機能低下からみた NAFLD. NASH の発生機序に関する基礎的研究

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）

小林基之、大倉康生、濱田賢司

36. 持続血糖モニタリングシステム (CGMs) を利用した慢性膵炎患者の耐糖能・血糖推移の解析

研究協力者 中村光男（弘前大学医学部保健学科病因・病態検査学）

今昭人、佐藤江里、松本敦史、
松橋有紀、田中光、柳町幸、
丹藤雄介

37. EUS で早期慢性膵炎像を呈する症例における臨床所見についての検討

研究協力者 入澤篤志（福島県立医科大学会津医療センター準備室）

鈴木玲、高木忠之、佐藤愛、
池田恒彦、大平弘正

38. アルコール性膵炎患者におけるアルコール依存症の診断及び飲酒状況のチェック
—血清フリーグリセロールFG測定の有用性—

研究協力者 丸山勝也（国立病院機構久里浜アルコール症センター）

藤森尚、正宗淳、下瀬川徹

39. 複合型光ファイバスコープを用いた細径膵管鏡による膵石症治療の試みー第3報ー

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）

芳野純治、三好広尚、山本智支、
松浦弘尚、鳥井淑敬、岡潔、
石川寛子

40. 腫瘍形成した自己免疫性膵炎におけるCT perfusion

研究分担者 佐田尚宏（自治医科大学鏡視下手術部消化器・一般外科）

遠藤和洋、兼田裕司、志村国彦、
小泉大、安田是和

41. IPMNに関する膵炎について

研究分担者 木村理（山形大学医学部 外科学第一講座）

手塚康二、渡邊利広、竹下明子、
平井一郎

42. 膵石症ESWLにおける術前膵管口切開の有用性に関する前向き検討

研究協力者 山口武人（千葉県がんセンター）

石原武、太和田勝之、横須賀收

43. 慢性膵炎症患者におけるCFTR遺伝子解析

研究分担者 成瀬達（みよし市民病院）

藤木理代、石黒洋、中莖みゆき、
山本明子、北川元二

15:36～15:50 コーヒーブレイク

15:50～15:55 事務局連絡

[5] 自己免疫性膵炎ー共同研究 15:55～16:37（発表5分、質疑2分）

44. 自己免疫性膵炎診断基準 2006 の改訂

研究分担者 岡崎和一（関西医科大学内科学第三講座消化器肝臓内科）

伊藤鉄英、乾和郎、入澤篤志、
内田一茂、大原弘隆、川茂幸、
神澤輝実、洪繁、菅野敦、
須田耕一、西野隆義、西森功、
平野賢二、能登原憲司、吉田仁、
下瀬川徹

45. 自己免疫性膵炎の診療ガイドラインの検証

研究分担者 岡崎和一（関西医科大学内科学第三講座消化器肝臓内科）

川茂幸、神澤輝実、下瀬川徹

46. 自己免疫性膵炎の再発に対するステロイド維持療法の有用性についての臨床試験：
多施設共同ランダム化介入比較試験

研究分担者 西森功（西森医院）

伊藤鉄英、飯山達雄、水野伸匡、
神澤輝実、正宗淳、菊田和宏、
栗山進一、辻一郎、下瀬川徹

47. いわゆる好中球病変を伴う自己免疫性膵炎の実態調査

研究分担者 西森功（西森医院）

能登原憲司、神澤輝実、岡崎和一、
耕崎拓大、川茂幸、須田耕一、
杉山政則、白鳥敬子、下瀬川徹

48. 自己免疫性膵炎の実態調査（第2回全国調査）

研究代表者 下瀬川徹（東北大学大学院消化器病態学）

菅野敦、正宗淳、菊田和宏、
西森功

49. 自己免疫性膵炎（lymphoplasmacytic sclerosing pancreatitis）の組織学的診断基準
の確立

研究分担者 能登原憲司（財団法人倉敷中央病院病理検査科）

岡崎和一、神澤輝実、川茂幸、
西森功、宮部勝之、中沢貴宏、
大原弘隆、水野伸匡、須田耕一、
下瀬川徹

[6] 自己免疫性膵炎—各個研究 16:37~17:13（発表3分、質疑2分）

50. 自己免疫性膵炎の組織回復における幹/前駆細胞の関与

研究協力者 水野伸匡（愛知県がんセンター中央病院消化器内科部）

山雄健次、原和生、脇岡範、
谷田部恭、洪繁、後藤秀実

51. 自己免疫性膵炎とIgG4関連疾患（IRD）の病態と転帰—ALYマウスを用いて

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、岩田朋之、野本朋宏、
山崎貴久、湯川明浩、本間直、
北村勝哉、今村綱男、池上覚俊、
田中滋城、井廻道夫

52. 自験IDCP2症例の臨床像の検討

研究分担者 岡崎和一（関西医科大学内科学第三講座消化器肝臓内科）

池浦司、内田一茂、高岡 亮

53. Diffusion-weighted MRI による自己免疫性膵炎と膵臓癌との鑑別に関する検討

研究分担者 神澤輝実（東京都立駒込病院内科）

宅間健介、田畑拓久、稲葉良彦、
江川直人

54. 自己免疫性膵炎患者における H. pylori 感染関与の検討

研究分担者 川茂幸（信州大学総合健康安全センター）

伊藤哲也、浜野英明、新倉則和、
太田正穂

55. 自己免疫性膵炎 (type1, LPSP) と慢性膵炎における線維化の分布の比較検討

研究協力者 須田耕一（東京西徳洲会病院病理科）

高瀬優、福村由紀、阿部寛、
柿沼千早、八尾隆史

56. 自己免疫性膵炎の診断における閉塞性静脈炎の特徴と定義

研究分担者 大原弘隆（名古屋市立大学大学院地域医療教育学）

宮部勝之、内藤格、中沢貴宏、
能登原憲司

[7] 膵嚢胞線維症－共同研究 17:13～17:20（発表 5 分、質疑 2 分）

57. 第 4 回膵嚢胞線維症全国疫学調査と未承認薬の使用状況

研究分担者 成瀬達（みよし市民病院）

石黒洋、吉村邦彦、辻一郎、
栗山進一、菊田和宏、下瀬川徹

[8] 膵嚢胞線維症－各個研究 17:20～17:30（発表 3 分、質疑 2 分）

58. わが国の cystic fibrosis 患者における CFTR 遺伝子変異の解析状況

研究協力者 吉村邦彦（日本赤十字社大森赤十字病院呼吸器内科）

安齋千恵子

59. 日本人嚢胞性線維症 1 症例の CFTR 遺伝子解析

研究協力者 石黒洋（名古屋大学大学院医学系研究科健康栄養医学）

中莖みゆき、山本明子、洪繁、
藤木理代、丸山慎介、柳元孝介、
伊藤治、中島守男、成瀬達

厚生労働科学研究費補助金
難治性疾患克服研究事業

難治性膵疾患に関する調査研究

平成22年度 総括・分担研究報告書

平成23年 2月15日 印刷・発行

発行者 厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業
難治性膵疾患に関する調査研究

研究代表者 下瀬川 徹

仙台市青葉区星陵町 1-1

東北大学大学院医学系研究科消化器病態学分野

TEL : 022-717-7171

製作・印刷 東北大学生生活協同組合

仙台市青葉区片平 2-1-1

TEL : 022-262-8022

