

# 平成25年度事業報告書

## I 事業の状況

### 1. 研究助成事業

第21回（平成25年度）膵臓病研究奨励賞

研究テーマ

- 1) 膵臓病の診断と治療に関する研究
- 2) 膵癌に関する研究
- 3) 膵移植・再生に関する研究
- 4) 膵性糖尿病に関する研究

応募要領は、当財団ホームページ及び医学関係雑誌などに公表して平成25年4月1日から9月30日まで応募を受付けた。

その結果、平成25年度の応募件数は42件（前年度26件）であった。

選考は、理事長より委嘱された、選考委員7名が応募書類を事前に審査し、その審査結果を参考に平成25年11月26日に選考委員会が開催され審議された。

平成25年度研究助成金選考委員

- |     |       |                          |
|-----|-------|--------------------------|
| 委員長 | 清水 京子 | 東京女子医科大学消化器内科准教授         |
| 委員  | 江川 新一 | 東北大学災害科学国際研究所災害医療国際協力学教授 |
| 〃   | 太田 哲生 | 金沢大学消化器・乳腺・移植再生外科教授      |
| 〃   | 片岡 慶正 | 大津市民病院院長                 |
| 〃   | 佐田 尚宏 | 自治医科大学消化器・一般外科兼鏡視下手術部教授  |
| 〃   | 丹藤 雄介 | 弘前大学大学院保健学研究科教授          |
| 〃   | 古川 徹  | 東京女子医科大学統合医科学研究所教授       |

審議の結果、第21回(平成25年度)膵臓病研究奨励賞の受賞者は、下記の27名の研究者に決定し、理事長に答申、承認された。助成金総額は2,150万円を交付した。

### 記

1. 三木 厚（自治医科大学 消化器一般外科）  
研究課題：新規レポーターシステムを用いた、膵管上皮細胞 Pdx-1 遺伝子活性と膵β細胞分化増殖に関する検討
2. 中里絵里子（東北大学大学院医学系研究科 消化器病態学分野）  
研究課題：次世代シーケンサーを用いた新規膵炎原因遺伝子の同定
3. 内田 宏昭（東京薬科大学生命科学部 腫瘍医科学研究室）  
研究課題：膵がんに対する新規バイオ創薬—単純ヘルペスウイルスのがん標的化改変
4. 内木 綾（名古屋市立大学大学院医学研究科 実験病態病理学）  
研究課題：膵管癌モデル動物を用いたアディポネクチン誘導物質による発がん抑制効果の検討

5. 谷内田真一 (国立がん研究センター研究所・難治がん研究分野)  
研究課題:次世代シーケンス解析技術を応用した血中の遊離核酸による膵臓がんの分子診断法に関する研究
6. 水上 裕輔 (医療法人徳洲会 札幌東徳洲会病院 附属臨床研究センター)  
研究課題:液体生検による膵管内乳頭粘液性腫瘍の悪性度評価
7. 北本 祥 (北海道大学遺伝子病制御研究所 分子腫瘍分野)  
研究課題:多段階発がんにおける細胞競合の意義の解明
8. 筆宝 義隆 (国立がん研究センター研究所 発がんシステム研究分野)  
研究課題:マウス初代培養細胞を用いた膵管がんの発がん再構成系の確立
9. 畠 達夫 (東北大学大学院医学系研究科 外科病態学講座 消化器外科学分野)  
研究課題:移植膵島における神経成長因子(Nerve Growth Factor)の役割と機能解析
10. 穴澤 貴行 (福島県立医科大学 臓器再生外科)  
研究課題:膵島移植における免疫活性化機構の解明: Calreticulin の制御のインパクト
11. 古川 健太 (大阪大学大学院医学系研究科 消化器外科学)  
研究課題: $\alpha$ -gal epitopes (異種糖鎖抗原) /Anti-Gal (ヒト自然抗体) 糖鎖免疫反応を応用した新しい膵癌免疫療法の開発
12. 平原 正隆 (長崎大学大学院医歯薬総合研究科 移植・消化器外科)  
研究課題:細胞シート工学を利用した骨髄間葉系幹細胞と膵島細胞の共移植
13. 横山 美沙 (地方独立行政法人宮城県立病院機構 宮城県立がんセンター研究所)  
研究課題:癌間質細胞で発現する Periostin を標的とした膵癌治療法の開発への基礎検討
14. 酒井 利隆 (秋田大学医学部 内科学講座消化器内科学分野、地域医療連携学講座)  
研究課題:膵臓癌の発癌、進展に及ぼす 1RF1、1RF2 及び1型インターフェロンシグナル経路の役割の解析
15. 松本 征仁 (埼玉医科大学ゲノム医学研究センター ゲノム科学部門)  
研究課題:miRNA 分子導入による ES 細胞から膵 $\beta$ 細胞の再生モデルの構築と糖尿病治療
16. 稲熊 真悟 (愛知医科大学医学部 病理学講座)  
研究課題:ZLC2 新規標的遺伝子 C0R02A、S100A3 による膵臓癌細胞浸潤・遊走能の制御と病理組織診断への応用
17. 田島 秀浩 (金沢大学 消化器・乳腺・移植再生外科)  
研究課題:膵癌治療における gemcitabine および生活習慣病治療薬を用いた免疫化学療法の可能性に関する研究
18. 神田 光郎 (名古屋大学医学部附属病院 消化器外科二)  
研究課題:次世代プロテオーム解析による膵癌術前化学放射線療法の新規効果予測バイオマーカーの開発
19. 青木 琢 (東京大学医学部附属病院 肝胆膵外科・人工臓器移植外科)  
研究課題:膵癌術後補助療法の治療効果・予後予測免疫バイオマーカーの固定
20. 伊地知秀明 (東京大学大学院医学系研究科 消化器内科学)  
研究課題:膵発癌マウスモデルを用いた膵癌の病態における糖尿病治療薬の影響の検討

21. 芳賀 早苗 (北海道大学大学院保健科学研究所 健康イノベーションセンター生体分子・機能イメージング部門)  
研究課題: “光” を利用した新たな膵島移植法の開発
22. 植村 靖史 (国立がん研究センター 免疫療法開発分野)  
研究課題: 人工多能性幹細胞に由来する樹状細胞を用いた新規膵臓がん・免疫療法の開発
23. 内田 匡彦 (九州大学病院 病態制御内科)  
研究課題: エタノールによる膵星細胞のフラクタルカインの分泌メカニズムの検討
24. 西田 淳史 (滋賀医科大学医学部 消化器内科)  
研究課題: IL-36 によるヒト膵筋線維芽細胞からの炎症性サイトカインの誘導
25. 脇岡 範 (愛知県がんセンター中央病院 消化器内科)  
研究課題: WHO2010 分類における NEC(Neuroendocrine carcinoma)のサブタイプおよび予後予測因子を明らかにすることを目的とした多施設共同臨床病理学的検討
26. 宮原 孝治 (岡山大学医学部 消化器・肝臓内科学)  
研究課題: 癌免疫応答に関連する膵癌糖鎖マーカーの開発
27. 上野 康晴 (横浜市立大学大学院医学研究科 臓器再生医学)  
研究課題: 絶対定量プロテオーム解析に基づく膵癌幹細胞の治療抵抗性機構の解析

## 2. 学術集会等への助成事業

- 1) 第44回日本膵臓学会大会 助成金額 200万円  
会期 平成25年7月25日(木)～26日(金)  
会場 仙台国際センター  
主題 「膵臓病学の明日を拓く」
- 2) 国際膵臓フォーラム (IPRF) 2013 助成金額 200万円  
会期 平成25年7月27日(土)  
会場 仙台国際センター  
主題 「膵線維化の新しい領域研究」

## 3. 研究報告書の刊行

- 第20回研究報告書 (平成24年度版)  
配布先 研究者、寄附企業、図書館等  
配布時期 平成25年12月  
作成費用 102万円

## II 会議の開催状況

### 1. 理事会

- 1) 平成25年度第1回理事会  
平成25年5月28日(火) 八重洲富士屋ホテル

#### 決議事項

第1号議案「平成24年度事業報告に関する件」

第2号議案「平成24年度決算報告に関する件」

第3号議案「定款一部変更に関する件」

第4号議案「平成25年度評議員会招集に関する件」

#### 審議結果

出席理事8名全員の賛成により可決、承認。

#### 報告事項

1. 理事長及び常務理事の職務執行状況について

#### 2) 平成25年度第2回理事会

平成26年3月18日（火）八重洲富士屋ホテル

#### 決議事項

第1号議案「平成26年度事業計画に関する件」

第2号議案「平成26年度収支予算に関する件」

第3号議案「任期満了に伴う助成金選考委員選任に関する件」

#### 審議結果

出席理事8名全員の賛成により可決、承認。

#### 報告事項

1. 第21回（平成25年度）膵臓病研究奨励賞の交付決定について

2. 理事長及び常務理事の職務執行状況について

#### 2. 評議員会

平成25年6月18日（火）八重洲富士屋ホテル

#### 決議事項

第1号議案「平成24年度事業報告に関する件」

第2号議案「平成24年度決算報告に関する件」

第3号議案「定款一部変更に関する件」

第4号議案「理事の辞任に関する件」

#### 審議結果

出席評議員9名全員の賛成により可決、承認。

#### 報告事項

1. 平成24年度事業計画及び収支予算について

#### 3. 助成金選考委員会

平成25年11月26日（火）八重洲富士屋ホテル

#### 決議事項

第1号議案「第21回膵臓病研究奨励賞受賞者の選考について」

第2号議案「第22回膵臓病研究奨励賞応募要領について」

#### 審議結果

出席選考委員6名全員の賛成により可決、承認。

#### 4. その他

##### 寄付金の受け入れ

アボットジャパン株式会社	3,000,000 円
エーザイ株式会社	3,000,000 円
天野エンザイム株式会社	2,000,000 円
第一三共株式会社	1,500,000 円
小野薬品工業株式会社	1,000,000 円
味の素製薬株式会社	1,000,000 円
大鵬薬品工業株式会社	1,000,000 円
鳥居薬品株式会社	1,000,000 円
日本イーライリリー株式会社	1,000,000 円
アステラス製薬株式会社	600,000 円
アストラゼネカ株式会社	500,000 円
興隆株式会社	500,000 円
武田薬品工業株式会社	500,000 円
中外製薬株式会社	500,000 円
科研製薬株式会社	100,000 円
ゼリア新薬工業株式会社	70,000 円
計	17,270,000 円