

平成 28 年度（第 48 年度）事業報告

1. 概況

野木森雅郁氏がアステラス製薬株式会社（以下、同社）代表取締役会長職の退任を機に本財団の評議員会長職を辞任され、後任として同社代表取締役副社長の御代川善朗氏が選定された。また、同社から、本財団の公益性、独立性をより明確に示すためとして、同社に關係する財団役員を減らすと共に、研究報告会への同社所属研究員の出席を控えたいとの提案があり、本財団としてこれを受け入れた。この趣旨により、同社社外取締役である岡島悦子氏が本財団の評議員職を辞任され、評議員総数は9名となった。理事、監事、学術委員、選考委員は、全員が任期満了により改選された。理事は、前理事計14名中11名が重任され、前学術委員の笠井清登、熊ノ郷淳、徳山英利の3氏が新任されて計14名となった。理事長には児玉龍彦氏、専務理事には内田渡氏が重任された。監事は、前監事計2名中1名が重任され、同社監査役の酒井弘子氏が新任されて計2名となった。学術委員は、前学術委員計28名中24名が重任され、上田泰己、大高章、西村栄美、山下俊英の4氏が新任されて計28名となった。後藤由季子氏は、引き続き理事と学術委員を兼任されることとなり、学術委員会長に重任された。選考委員は、前選考委員計38名中36名が重任され、上記の新任学術委員4名が選考委員としても新任されて計40名となった。選考委員長には門脇孝氏が重任されたが、その後、海外留学を取り巻く外部環境が厳しさを増し、海外留学補助金の二次選考（面接）で課題が生じた際に即応できるように、面接官を務める徳山英利氏に選考委員長を交代した。

平成28年度の研究助成金は、女性12名を含む51名に1件200万円を交付し、交付総額は1億200万円となった（p5-6表2参照）。海外留学補助金は、申請書に基づく一次選考と二次選考の面接を実施し、女性5名を含む10名の交付対象者と1件あたり200万円～400万円の交付額を決定して、総額3,200万円を交付した（p7表3参照）。

平成28年4月14日以降に連続して発生した熊本地震によって甚大な被害を受け、本財団の研究助成趣旨に合致する生命科学研究の継続／再開に緊急の助成を必要とする研究施設、研究者を対象に、研究助成事業の一環として、熊本地震緊急研究助成を実施した。迅速に公募、選考し、第1回定例理事会において承認を得て、5施設に計210万円、研究者92名に計328万円、合計538万円を交付した（p7表4、p7-9表5参照）。

第47回研究報告会を開催し、最優秀理事長賞2件（表彰状および副賞100万円／1件）、竹中奨励賞1件（表彰状および副賞50万円）、および、優秀発表賞3件（表彰状）を授与した。副賞の総額は250万円であった（p10表6-8参照）。

本財団の中長期的な活動方針、女性研究者への支援強化、海外留学助成事業の更なる改革の3テーマについて検討するために、3つのワーキンググループ（以下、WG）、即ち、将来計画検討WG、女性研究者活性化WG、海外留学助成事業改革WGをそれぞれ立ち上げて議論を開始した。女性研究者活性化WG、海外留学助成事業改革WGについては、平成28年度学術委員会／第3回定例理事会に答申を行い、答申案およびそれを織り込んだ平成29年度研究助成金／海外留学補助金の実施要領が原案通り承認された。

「第46回助成研究報告集」を作成し、昨年度末に財団ホームページに公開した。

2. 運営について

1) 第1回臨時理事会（書面）平成28年4月22日開催

第1号議案：熊本地震緊急研究助成金（総額500万円）を公募、選考、交付する件
⇒ 全会一致で承認

2) **第1回臨時評議員会（書面）平成28年4月22日開催**

第1号議案：熊本地震緊急研究助成金（総額500万円）を公募、選考、交付する件
⇒ 全会一致で承認

3) **第1回定例理事会 平成28年6月4日開催**

第1号議案：平成27年度事業報告、収支報告の件
⇒ 評議員会への上程を承諾

第2号議案：任期満了に伴う次期理事・監事候補者推薦の件
⇒ 評議員会への上程を承諾

第3号議案：任期満了に伴う学術委員選出の件

⇒ 重任24名：稲葉俊哉、井上将行、今井由美子、上杉志成、
上田啓次、浦野泰照、大嶋孝志、小川佳宏、尾崎紀夫、糸昭苑、
後藤由季子、佐々木雄彦、塩見美喜子、高柳広、竹居孝二、中澤徹、
根岸学、別役智子、舛森直哉、南雅文、柳田素子、山下敦子、
山本一夫、若槻壮市の各氏

新任4名：上田泰己、大高章、西村栄美、山下俊英の各氏
計28名を承認

第4号議案：任期満了に伴う選考委員選任の件

⇒ 選考委員候補者40名（アステラス製薬株式会社関係者を除く理事＋
学術委員）全員を承認（理事は定時評議員会での承認が前提）

第5号議案：熊本地震緊急研究助成の件

⇒ 交付対象施設／研究者、交付額、交付手順について承認

第6号議案：平成28年度定時評議員会招集の件 ⇒ 承認

第7号議案：理事長・専務理事 業務執行報告 ⇒ 承諾

4) **定時評議員会 平成28年6月22日開催**

第1号議案：平成27年度事業報告、収支報告の件 ⇒ 承認

第2号議案：後任評議員選任の件

⇒ 野木森雅郁氏の後任として御代川善朗氏を選任

第3号議案：任期満了に伴う次期理事・監事選任の件

⇒ 重任理事11名：一条秀憲、内田渡、大谷直子、堅田利明、門脇孝、
倉智嘉久、児玉龍彦、後藤由季子、袖岡幹子、中里雅光、中山俊憲
の各氏

新任理事3名：笠井清登、熊ノ郷淳、徳山英利の各氏

計理事14名を選任

⇒ 重任監事1名：古川康信氏、新任監事1名：酒井弘子氏

計監事2名を選任

第4号議案：情報セキュリティポリシー改訂の件 ⇒ 承認

第5号議案：平成28年度第1回定例理事会報告の件 ⇒ 承諾

第6号議案：今後の財団活動の方向性について

⇒ 今後の助成事業の方向性について意見交換

5) **第2回臨時評議員会 平成28年6月22日開催**

第1号議案：評議員会長選定の件

⇒ 野木森雅郁氏の後任として、御代川善朗氏を評議員会長に選定。

- 6) **臨時学術委員会（書面） 平成 28 年 6 月 22 日開催**
第 1 号議案：学術委員会長選定の件
⇒ 後藤由季子氏を学術委員会長に選定（重任）
- 7) **第 2 回臨時理事会（書面） 平成 28 年 6 月 22 日開催**
第 1 号議案：代表理事（理事長）、業務執行理事（専務理事）選定の件
⇒ 児玉龍彦氏を代表理事（理事長）に選定（重任）
⇒ 内田渡氏を業務執行理事（専務理事）に選定（重任）
- 8) **臨時選考委員会（書面） 平成 28 年 6 月 22 日開催**
第 1 号議案：選考委員長選定の件
⇒ 門脇孝氏を選考委員長に選定（重任）
- 9) **選考委員会 平成 28 年 10 月 15 日開催**
動議：選考委員長交代の件 ⇒ 門脇孝氏の後任として徳山英利氏を選定
第 1 号議案：平成 28 年度研究助成金交付対象候補者・交付総額の件
⇒ 平成 28 年度研究助成金交付対象候補者 51 名、交付総額 1 億 200 万円を決定し、理事会に答申
第 2 号議案：平成 28 年度海外留学補助金一次選考通過候補者の件
⇒ 平成 28 年度海外留学補助金一次選考通過候補者 10 名、交付総額 2,000 万円～4,000 万円、補欠候補者 37 名、二次選考（面接）から交付までの手順等を決定し理事会へ答申
- 10) **第 2 回定例理事会 平成 28 年 10 月 15 日開催**
第 1 号議案：平成 28 年度研究助成金交付対象者・交付総額の件
⇒ 選考委員会からの提案を承認
第 2 号議案：平成 28 年度海外留学補助金一次選考通過者の件
⇒ 選考委員会からの提案を承認
- 11) **第 1 回学術委員会 平成 28 年 2 月 4 日開催**
第 1 号議案：女性研究者支援強化策の件
⇒ 原案通り理事会に答申することを承諾
第 2 号議案：平成 29 年度研究助成事業の実施要領の件
⇒ 原案通り理事会に答申することを承諾
第 3 号議案：平成 29 年度海外留学助成事業の実施要領の件
⇒ 原案通り理事会に答申することを承諾
- 12) **第 3 回定例理事会 平成 28 年 2 月 4 日開催**
第 1 号議案：平成 28 年度事業報告、仮収支報告の件 ⇒ 承認
第 2 号議案：平成 29 年度事業計画、収支予算書の件 ⇒ 承認
第 3 号議案：女性研究者支援強化策の件
⇒ 学術委員会からの答申を承認
第 4 号議案：平成 29 年度研究助成事業の実施要領の件
⇒ 学術委員会からの答申を承認
第 5 号議案：平成 29 年度海外留学助成事業の実施要領の件
⇒ 学術委員会からの答申を承認
第 6 号議案：規程類改定の件 ⇒ 原案通り承認

第7号議案：平成29年度研究報告会開催の件 ⇒ 原案通り承認

第8号議案：理事長、専務理事の業務執行報告の件 ⇒ 承諾

3. 事業について

1) 助成事業

平成28年度は、研究助成金に802件、海外留学補助金に210件と、いずれも過去最多であった平成27年度に迫る多数の応募があった（p5表1参照）。

平成28年10月15日開催の選考委員会および第2回定例理事会の決定に基づき、研究助成金交付対象者51名（内、女性12名）に対し1件200万円、計1億200万円を交付した（p5-6表2参照）。

海外留学補助金については、本財団の助成を受けることを誓約した一次選考合格者10名に対して二次選考の面接を行い、面接官3名の合意により全員を合格と判定した。合格者の平均年齢は31.5歳で、女性比率は50%に達した。1件200万円～400万円、総額3200万円を交付した（p7表3参照）。一方、面接の辞退者は9名で、その内3名は日本学術振興会海外特別研究員としての採用内定、5名は他の助成機関からの200万円超の助成の内定、1名は1年以上の留学の中止が辞退理由であった。

平成28年4月14日以降に連続して発生した熊本地震によって甚大な被害を受け、本財団の研究助成趣旨に合致する生命科学研究の継続／再開に緊急の助成を必要とする研究施設、研究者を対象に、研究助成事業の一環として熊本地震緊急研究助成を実施することを第1回臨時理事会および第1回臨時評議員会にて承認した。これを受けて、迅速に公募（4月25日～5月24日）、選考を実施し、第1回定例理事会での承認を得て、5施設に計210万円（60万円×2施設+30万円×3施設）、研究者92名に計328万円（10万円×18名+2万円×74名）、合計538万円を交付した。辞退者はなかった（p7-10表4および5参照）。

2) 研究報告会

平成27年度（第47回）研究助成金受領者47名と、平成26年度（第46回）研究助成金受領者2名による研究報告会を、平成28年10月15日（土）に日本工業倶楽部会館（東京都千代田区丸の内1-4-6）にて開催した。海外出張（学会発表）あるいは海外研究機関への異動により3名が欠席となったが、海外出張により欠席した2名からは事前に発表内容の研究報告書を受領し、理事長に対して研究報告を行って頂いた。

選考委員から各会場で最も優秀な研究であると認められた2件に最優秀理事長賞（1件に対し表彰状と副賞100万円）を授与した。また、選考委員から将来が期待される若手研究者として最も多くの推薦を受けた1名に竹中奨励賞（表彰状と副賞50万円）を授与した。さらに、発表者の相互投票を基に、選考委員による確認を経て優れた研究発表3件を選び、優秀発表賞（表彰状のみ）を授与した。優秀発表賞の創設以来3年目で、初めて女性研究者1名が受賞した。各褒賞受賞者は、表6～表8に記載（p10）。

研究報告会プログラムをp11-14に掲載。

3) 第46回助成研究報告集

平成26年度（第46年度）研究助成金交付対象者からの研究報告をまとめた「第46回助成研究報告集」を作成し、平成29年3月31日に財団ホームページに公開した。

表 1. 平成 28 年度研究助成金・海外留学補助金申請者数および交付対象者数

項目	申請者数(女性数)	交付対象者数(女性数)	交付金額(万円)
研究助成金	802名(141名)	51名(12名)	10,200(200 x 51)
海外留学補助金	210名(47名)	10名(5名)	3,200
総計	1012名(188名)	61名(17名)	13,400

表 2. 平成 28 年度研究助成金交付対象者一覧 (五十音順・敬称略)

申請者氏名	所属機関(平成28年10月1日現在)	研究テーマ
秋光 信佳	東京大学 アイソトープ総合センター研究開発部	病原体感染に応答した核内RNA分解の抑制機構
浅井 禎吾	東京大学 大学院総合文化研究科	新たな医薬資源を切り開くポストゲノム型天然物探索
飯島 則文	医薬基盤・健康・栄養研究所	ウイルス感染に対する神経組織での免疫制御機構の解明
石川 勇人	熊本大学 大学院先端科学研究部	ニトロソアルカンを利用する新規反応の開拓
市川 聡	北海道大学 大学院薬学研究院	MraYを標的とした薬剤耐性菌薬シーズの理論的開発
犬塚 博之	東北大学 大学院歯学研究科	蛋白質分解経路を標的とした脂肪肝治療法の開発
井上 啓	金沢大学 新学術創成研究機構	迷走神経活動の肝糖代謝における役割の解明
王 丹	京都大学 物質-細胞統合システム拠点	生きた脳組織におけるRNA計測イメージングの開発
大寺 秀典	九州大学 大学院医学研究院	アポトーシスによるミトコンドリアの構造変化
岡田 眞里子	大阪大学 蛋白質研究所	細胞形態と代謝を繋ぐシグナル軸の同定
岡村 大治	近畿大学 農学部バイオサイエンス学科	細胞系譜の二元性という幹細胞のシーソーモデル
小田 裕香子	京都大学 ウイルス・再生医科学研究所	皮膚バリアシステムの自己組織化メカニズムの解明
金田 勝幸	金沢大学 医薬保健研究域薬学系	神経細胞選択的活動操作によるコカイン再燃機構の解明
上條 真	山口大学 大学院創成科学研究科	3次元分子の構造展開を簡便化する新しい分子修飾法
河原 行郎	大阪大学 大学院医学系研究科	RNA代謝異常による選択的神経細胞死誘導機構の解明
金城 雄樹	国立感染症研究所 真菌部	NKTfh細胞によるIgG抗体産生誘導機構の解明
小玉 尚宏	大阪大学 大学院医学系研究科	非アルコール性脂肪肝由来肝癌原因遺伝子の網羅的探索
小山 正平	大阪大学 大学院医学系研究科	肺癌の免疫療法耐性化機序の解明と克服
斉藤 典子	熊本大学 発生医学研究所	乳がんの再発に関わる核内長鎖非コードRNAの解析
佐藤 明子	広島大学 大学院総合科学研究科	ゴルジ層板の集合と散在の分子機構
椎名 伸之	自然科学研究機構 基礎生物学研究所	mRNA輸送と学習記憶・精神神経疾患を繋ぐ分子機構
島田 緑	名古屋市立大学 大学院医学研究科	がんの病態形成に関与するChk1標的因子の解析

表 2. 平成 28 年度研究助成金交付対象者一覧 (五十音順・敬称略)

申請者氏名	所属機関(平成28年10月1日現在)	研究テーマ
清水 洋平	東京大学 大学院薬学系研究科	化学選択的カルボン酸 α 位修飾反応の開発
清水 律子	東北大学 大学院医学系研究科	異所性エリスロポエチン誘導剤の開発
大学 保一	東北大学 学際科学フロンティア研究所	DNA複製機構の破綻によるゲノム不安定性とがん化
高島 康弘	京都大学 iPS細胞研究所	ナイーブ型ヒトiPS細胞を用いた分化誘導法の開発
滝澤 仁	熊本大学 国際先端医学研究機構	慢性腸炎に起因した造血変容機序の理解と制御法の確立
田中 由佳里	東北大学 東北メディカル・メガバンク機構	過敏性腸症候群症状出現メカニズムの多層関連解析
照沼 美穂	新潟大学 大学院医歯学総合研究科	脳内アンモニア代謝に関わる新規分子の研究
内藤 尚道	大阪大学 微生物病研究所	腫瘍血管内皮アポトーシス制御による治療法の開発
永井 拓	名古屋大学 医学部附属病院	神経恒常性維持機構の解明と創薬研究への応用
中嶋 悠一郎	東北大学 学際科学フロンティア研究所	腫瘍抑制因子による細胞分裂方向の制御メカニズム
中村 貴志	筑波大学 数理物質系化学域	エイコサノイドの一段階変換を実現する超分子金属触媒
中山 和久	京都大学 大学院薬学研究科	繊毛内タンパク質輸送の破綻による繊毛病発症の基盤
西山 功一	熊本大学 国際先端医学研究機構	内腔圧スイッチングによる血管新生の制御機構
野島 聡	大阪大学 大学院医学系研究科	三次元イメージング技術を用いた新規病理診断法の開発
長谷川 純崇	量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所	転移胃がんに対するアルファ線放射免疫療法開発
原田 成美	東北大学病院	乳癌代謝調節機序の解明と新規画像診断への応用
原田 陽介	東京理科大学 薬学部	濾胞性ヘルパーT細胞の制御機構の解明
平島 正則	神戸大学 大学院医学研究科	リンパ管と血管の分離を保障する血小板の作用機序
福原 茂朋	日本医科大学 先端医学研究所	生理的・病的血管新生の生体イメージング
藤井 哉	東京大学 大学院医学系研究科	光計測と光操作による脳内生化学シグナルの解明
文東 美紀	熊本大学 大学院生命科学研究部	精神疾患患者ゲノムにおけるL1新規挿入部位の決定
堀 昌平	東京大学 大学院薬学系研究科	制御性T細胞による免疫制御機構の解明
松尾 由理	北陸大学 薬学部	ストレスによる精神障害における脳炎症の関与
松永 茂樹	北海道大学 大学院薬学研究院	独自触媒を駆使する核酸誘導体への官能基導入法の開拓
松村 欣宏	東京大学 先端科学技術研究センター	エピゲノム編集による脂肪蓄積の制御に関する研究
松本 有	東京大学 医学部附属病院	高分子DDSを腫瘍深部へ送達する新規血管透過経路
三枝 理博	金沢大学 医薬保健研究域医学系	睡眠障害ナルコレプシーを抑制する神経回路の解明
宮成 悠介	自然科学研究機構 岡崎統合バイオサイエンスセンター	クロマチン高次構造を制御する因子の同定
森 啓二	東京農工大学 大学院応用化学部門	酸化還元を介する環境調和型分子変換法の開発

表 3. 平成 28 年度海外留学補助金交付対象者・交付額（五十音順・敬称略）

氏名	申請時所属機関(注)	研究テーマ	留学先	交付金額(万円)
藍川 志津	東北大学 大学院薬学研究科 分子細胞生化学分野	着床期子宮におけるCOX-PGの時空間的解析	シンシナティ小児病院医療センター 生殖科学部門	400
宇治 彰人	京都大学 大学院医学研究科 眼科学	高解像度3次元血流イメージング法の開発	カリフォルニア大学ロサンゼルス校ドヘニー眼研究所	200
齊藤 真理恵	東京大学 大学院理学系研究科 生物科学専攻	解毒代謝遺伝子の全ゲノム解析でみる人類の適応進化史	ニューヨーク州立大学 生物科学	400
鈴木 伸三	朝日生命成人病研究所 消化器内科	上皮間葉共培養オルガノイドの癌治療への臨床応用	アデレード大学 南オーストラリア医学研究所	400
鈴木 啓道	京都大学 大学院医学研究科 腫瘍生物学講座	全ゲノムシーケンスを用いた髄芽腫の病態解明	トロント小児病院	200
高屋 潤一郎	京都大学 物質-細胞統合システム拠点 ケミカルバイオロジー分野	免疫抑制剤DMFの標的に対する選択的プローブの開発	スクリプス研究所 化学生理学部門	400
藤川 理沙子	京都大学 大学院医学研究科 臨床創成医学分野	心的外傷後ストレス障害PTSDの治療法探索	シックキッズ病院 神経・精神科	200
水野 裕也	慶應義塾大学 大学院医学研究科 精神・神経科学教室	精神病発症とミクログリア活性化の関係:PET研究	キングス・カレッジ・ロンドン 精神医学研究所	400
道川 千絵子	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 顎顔面外科学分野	口腔癌リンパ節転移巣における被膜外浸潤の多角的検討	MDアンダーソンがんセンター 頭頸部外科	200
山口 蘭美	北海道大学 大学院生命科学院 創薬化学研究教育センター有機合成医薬学部門	インドールアルカロイド アライオスアミン類の全合成	スクリプス研究所 化学部門	400

注:申請時にすでに留学を開始されていた方については、留学直前の所属機関を記載。

表 4. 熊本地震緊急研究助成交付対象施設（代表者氏名五十音順・敬称略）

代表者氏名	研究施設名	交付額(万円)
尾池 雄一	熊本大学生命資源研究支援センター	60
杉本 幸彦	熊本大学薬学部附属創薬研究センター	30
須田 年生	熊本大学国際先端医学研究拠点施設	30
富澤 一仁	熊本大学・医学部総合研究施設	30
西中村 隆一	熊本大学発生医学研究所	60

表 5. 熊本地震緊急研究助成交付対象研究者（五十音順・敬称略）

氏名	所属機関(交付時)	研究テーマ	交付額(万円)
青井 淳	熊本大学大学院 生命科学研究部(医学系)皮膚病態治療再建学分野	皮膚老化・皮膚がんの発症とエキソソームの関わり	2
荒木 喜美	熊本大学 生命資源研究・支援センター 疾患モデル分野	非コード長鎖RNAIによる糖尿病の発生機序解明	10
荒木 智	熊本大学医学部附属病院 心血管寄附講座	トレハロース摂取が心血管病に与える影響の解明	2
荒木 正健	熊本大学 生命資源研究・支援センター バイオ情報分野	多血症及び発毛異常突然変異マウス『pocy』の解析	2
有海 康雄	熊本大学 エイズ研究センター 有海プロジェクト研究室	B型肝炎ウイルスゲノムの核内維持機構と排除法の確立	2
安東 由喜雄	熊本大学大学院 生命科学研究部(医学系) 神経内科学	アミロイドーシスの病型診断	2
池水 信二	熊本大学大学院 生命科学研究部(薬学系)機能分子機構解析学分野	IL-23と受容体の構造生物学的認識機構の解明	2
石川 勇人	熊本大学大学院 先端科学研究部 化学分野	水中バイオインスパイアード反応の開発と天然物合成	2
泉家 康宏	熊本大学大学院 生命科学研究部(医学系)循環器内科学講座	骨格筋由来H0-1の血管新生作用の分子機序解明	2
入江 亮	熊本大学大学院 先端科学研究部 化学講座	特異な生理活性を有する新規カルバ糖の創製研究	2
魏 范研	熊本大学大学院 生命科学研究部(医学系)分子生理学分野	tRNA修飾異常によるミトコンドリア脳筋症発症機序の解明	2
上野 貴将	熊本大学 エイズ研究センター 上野プロジェクト研究室	HIV潜伏感染細胞に対する新しい免疫制御機序の研究	2
江角 重行	熊本大学大学院 生命科学研究部(医学系)脳回路構造学分野	ストレスによる摂食中枢補償機構破綻メカニズムの解明	2

表 5. 熊本地震緊急研究助成交付対象研究者 (五十音順・敬称略)

氏名	所属機関(交付時)	研究テーマ	交付額(万円)
太田 訓正	熊本大学大学院 生命科学研究部(医学系)神経化学	水頭症におけるTsukushiの機能解析	10
太田 広人	熊本大学大学院 先端科学研究部 環境・生命科学研究分野	カイコを利用したヒト神経疾患モデルの作製	2
大坪 和明	熊本大学大学院 生命科学研究部(保健学系)医療技術講座	がん糖鎖を標的とした転移抑制性新規抗がん剤の開発	2
岡田 誠治	熊本大学 エイズ学研究センター 岡田研究室	高度免疫不全マウスを用いたがん微小循環療法モデル	2
押海 裕之	熊本大学大学院 生命科学研究部(医学系)免疫学分野	ワクチン投与後の副反応とエクソソームの役割	10
海北 幸一	熊本大学医学部附属病院 循環器内科	新規血栓形成能評価システムを用いた抗血栓療法の確立	2
貝塚 拓	熊本大学大学院 生命科学研究部(医学系)分子生理学分野	核内ATAC複合体の中核における機能解明	2
門松 毅	熊本大学大学院 生命科学研究部(医学系)分子遺伝学分野	転座型遺伝子異常をもつ腎がん患者への個別化治療研究	10
河合 聡人	崇城大学 薬学部 物理化学研究室	Trp代謝酵素阻害剤開発を目指した構造生物学研究	2
菊池 浩二	熊本大学大学院 生命科学研究部(医学系)細胞情報薬理学分野	Map7D2による神経細胞の極性形成制御機構	2
鯉淵 信孝	熊本大学大学院 生命科学研究部(医学系)生体機能薬理	ブルガタ症候群原因遺伝子であるHey2の解析	2
小島 淳	熊本大学大学院 生命科学研究部(医学系)心不全先進医療共同研究講座	睡眠時無呼吸症候群を合併した循環器疾患患者における夜間頻尿の臨床的意義	2
後藤 孔郎	大分大学医学部 内分泌代謝・膠原病・腎臓内科学講座	肥満に伴うグルカゴン分泌異常に対するTrkB agonistの有用性	2
近藤 達也	熊本大学大学院 生命科学研究部(医学系)代謝内科学分野	熱応答性ストレス反応経路を介した抗糖尿病効果の解明	2
斉藤 典子	熊本大学 発生医学研究所 細胞医学分野	ダイヤモンドブラックファン貧血における核小体の役割	10
斉藤 寿仁	熊本大学大学院 先端科学研究部 生物科学分野	好中球の細胞外クロマチンの形成に関する研究	2
指田 吾郎	熊本大学 国際先端医学研究機構 指田研究室	BCR-ABLキナーゼによるエピゲノム異常の解明	2
佐藤 晴香	熊本大学 発生医学研究所 脳発生分野	大脳皮質の領野形成における抑制性ニューロンの役割	2
佐藤 叔史	熊本大学大学院 生命科学研究部(医学系)病態生化学分野	低酸素応答因子DEC1による糖代謝制御機構の解明	2
澤 進一郎	熊本大学大学院 先端科学研究部 生物科学分野	プリオン遺伝子の網羅的探索	2
重松 直樹	熊本大学大学院 生命科学研究部(医学系)形態構築学分野	ギャップ結合を介した皮質内神経網に関する研究	2
嶋村 健児	熊本大学 発生医学研究所 組織幹細胞分野	脳の領域特異的な組織形態の構築機構の解明	2
周 建融	崇城大学 薬学部 微生物学研究室	自然免疫系におけるトマトサポニンのEsculeosideA, EsculeosideBの作用解析	2
首藤 剛	熊本大学大学院 生命科学研究部(薬学系)遺伝子機能応用学分野	COPD病態を左右するパルモモジュラトリー因子の分子基盤	10
神力 悟	熊本大学大学院 生命科学研究部(医学系)臨床病態解析学分野	休眠骨髄腫種細胞から迫る転移・再発機構の解明	2
菅原 裕子	熊本大学医学部附属病院 神経精神科	気分障害のエピジェネティックバイオマーカー開発	2
菅原 寧彦	熊本大学大学院 生命科学研究部(医学系)小児外科学・移植外科学分野	肝移植手術におけるシルデナフィルの効果	2
杉本 道彦	熊本大学 生命資源研究・支援センター 疾患モデル分野	Vps52のオートファジー制御因子としての役割	2
杉本 幸彦	熊本大学大学院 生命科学研究部(薬学系)薬学生化学分野	脂肪組織の局所PGE2がインスリン作用を集結させる	10
鈴 伸也	熊本大学 エイズ研究センター 鈴プロジェクト研究室	新たに同定したHIV-1潜伏感染細胞fibrocytesに関する研究	2
関 貴弘	熊本大学大学院 生命科学研究部(薬学系)薬物活性学分野	脊髄小脳失調症発症における脂質代謝異常の関与解明	2
高宗 暢暁	熊本大学 イノベーション推進機構	次世代HIV治療法開発を目指した萌芽的基礎研究	2
滝澤 仁	熊本大学 国際先端医学研究機構 国際先端医学I	腸炎に対する造血応答と造血制御変容機序の解明	10
竹尾 透	熊本大学 生命資源研究・支援センター 資源開発分野	少子高齢化の克服を目的とした生殖機能改善に関する研究	2

表 5. 熊本地震緊急研究助成交付対象研究者 (五十音順・敬称略)

氏名	所属機関(交付時)	研究テーマ	交付額(万円)
武田 光広	熊本大学大学院 生命科学研究部(薬学系) 構造生命イメージング分野	認知症に関連した代謝分解異常のMRイメージング	2
田中 翼	熊本大学 発生医学研究所 生殖発生分野	細胞内小胞による生殖細胞形成の制御機構の解明	2
谷 時雄	熊本大学大学院 自然科学研究科 生命科学講座	セントロメアRNAを分子標的とした次世代抗癌剤開発	10
谷川 俊祐	熊本大学 発生医学研究所 腎臓発生分野	ヒト腎臓ネフロン前駆細胞の増幅培養法の確立	10
塚本 佐知子	熊本大学大学院 生命科学研究部(薬学系) 天然薬物学分野	UBE2Sに対する特異的阻害物質の探索と創薬戦略	2
塚本 徹雄	熊本大学 エイズ研究センター 岡田プロジェクト研究室	HIV感染症が造血系に与える影響の包括的解析	2
辻田 賢一	熊本大学大学院 生命科学研究部(医学系) 循環器内科学講座	心筋梗塞治療の再灌流障害に対する至適治療戦略の開発	2
土屋 創健	熊本大学大学院 生命科学研究部(薬学系) 薬学生化学分野	初期発生・臓器形成におけるプロスタノイド受容体の機能解明	2
津々木 博康	熊本大学大学院 生命科学研究部(医学系) 微生物学分野	新規大腸菌毒素による宿主自然免疫抑制機構の解明	2
富岡 良平	熊本大学大学院 生命科学研究部(医学系) 脳回路構造学分野	大脳基底核疾患における皮質線条体路の活動の因果関係	2
中村 輝	熊本大学 発生医学研究所 生殖発生分野	生殖細胞形成に関わる新規因子の探索と機能解析	10
中村 太志	熊本大学医学部附属病院 循環器内科	チオール基の酸化修飾に着目した新規心不全治療の開発	2
中村 照也	熊本大学大学院 生命科学研究部(薬学系) 機能分子構造解析学分野	遺伝性疾患と関与したDNA修復機構の構造学的解明	2
中村 英明	崇城大学 薬学部 環境分析学研究室	難治性膵臓癌を標的とした抗がん剤の合成と有用性評価	2
中元 雅史	熊本大学医学部附属病院 歯科口腔外科	口腔癌におけるANGPTL4遺伝子座の転写代謝制御	2
那須 信	熊本大学大学院 生命科学研究部(医学系) 脳回路構造学分野	系統的な細胞分化制御機構の解明	2
西野 宏	熊本大学大学院 先端科学研究部 化学分野 有機化学	抗マalaria活性を持つバタフライ型有機過酸化物の合成	2
西山 功一	熊本大学 国際先端医学研究機構 西山研究室	血管新生の細胞メカニズムの解明と操作法の探索	2
掃本 誠治	熊本大学大学院 生命科学研究部(医学系) 循環器内科学講座	熊本地震血栓症予防プロジェクト	10
長谷 真	熊本大学 教育学部 基礎医科学	ヒト生体における食品由来ストレス応答因子の探索	2
畠山 淳	熊本大学 発生医学研究所 脳発生分野	霊長類の大脳拡大における脳脊髄液中の因子の役割	10
花谷 信介	熊本大学医学部附属病院 循環器予防医学先端医療寄附講座	腸内細菌叢を介した骨格筋-腎臓連関の機序解明	2
馬場 理也	熊本大学 国際先端医学研究機構 馬場研究室	Ficnによる破骨前駆細胞分化制御機構の解明	10
廣田 冴香	熊本大学 発生医学研究所 組織幹細胞分野	マウスES細胞を用いた造血幹細胞の分化誘導法の確立	2
方 軍	崇城大学 薬学部 微生物学研究室	腫瘍標的性高分子型製剤の設計と有用性評価	2
福田 雅俊	熊本大学大学院 生命科学研究部(医学系) 病態生化学分野	ARNTIによる新たな骨形成制御機構の解明	2
藤末 昂一郎	熊本大学医学部附属病院 循環器内科	コルヒチンの心筋梗塞への効果と臨床応用	2
文東 美紀	熊本大学大学院 生命科学研究部(医学系) 分子脳科学分野	統合失調症患者死後脳におけるトランスボゾン解析	2
堀口 晴紀	熊本大学 生命資源研究・支援センター	炎症性腸疾患におけるANGPL2の機能解明	2
牧野 貴充	熊本大学大学院 生命科学研究部(医学系) 皮膚病態治療再建学分野	全身性強皮症の皮膚硬化に対する新規分子標的薬の探索	10
松村 剛	熊本大学医学部附属病院 糖尿病・代謝・内分泌内科	cPLA2阻害による糖尿病大血管症進展抑制の試み	2
三隅 将吾	熊本大学大学院 生命科学研究部(薬学系) 環境分子保健学分野	アルツハイマー病のウイルス学的治療戦略	2
南 敬	熊本大学 生命資源研究・支援センター 表現型解析分野	ダウン症・エピゲノム因子制御による抗血管疾患治療	10
宮里 賢和	熊本大学大学院 生命科学研究部(医学系) 病態生化学分野	腎臓におけるSIRT7の役割の解明	2

表 5. 熊本地震緊急研究助成交付対象研究者（五十音順・敬称略）

氏名	所属機関(交付時)	研究テーマ	交付額(万円)
宮田 敬士	熊本大学大学院 生命科学研究部(医学系) 免疫・アレルギー・血管病態学寄附講座	運動由来miRNAの心不全病態における心保護の検討	2
向山 政志	熊本大学大学院 生命科学研究部(医学系) 腎臓内科学	新規プロテオーム技術を用いた尿中病的分子測定法開発	10
森岡 弘志	熊本大学大学院 生命科学研究部(薬学系) 生命分析化学分野	一本鎖抗体を活用した生体内終末糖化産物の解析	2
森永 潤	熊本大学医学部附属病院 総合臨床研究部 研究展開センター	慢性炎症-線維化増幅回路制御による腎臓病治療法開発	2
柳沼 裕二	熊本大学大学院 生命科学研究部(保健学系) 構造機能解析学分野	卵巣癌の発癌機序の解明とそれに基づいた治療薬の開発	2
矢野 憲一	熊本大学 パルスパワー科学研究所 医療バイオエレクトロニクス分野	ナノ秒電気パルス誘導性ストレス応答を利用した癌治療	2
山縣 和也	熊本大学大学院 生命科学研究部(医学系) 病態生化学分野	SIRT7による代謝制御機構の解明	10
山下 賢	熊本大学大学院 生命科学研究部(医学系) 神経内科学分野	封入体筋炎患者に対する新規血清診断法の開発	2
山本 英一郎	熊本大学医学部附属病院 循環器内科	肺高血圧症の新たな治療戦略確立への基礎・臨床研究	2
吉澤 達也	熊本大学大学院 生命科学研究部(医学系) 病態生化学分野	SIRT7による骨代謝制御機構の解明	2
吉永 壮佐	熊本大学大学院 生命科学研究部(薬学系) 構造生命イメージング分野	レーザー刺激fMRIを用いた鎮痛薬評価系の開発	2

表 6. 平成 28 年度最優秀理事長賞受賞者（五十音順・敬称略）

氏名	所属機関(受賞時)	研究テーマ
鈴木 一博	大阪大学 免疫学フロンティア研究センター 免疫応答ダイナミクス研究室	交感神経による適応免疫応答の概日リズム制御
竹本(木村) さやか	名古屋大学 環境医学研究所 神経系I分野	カルシウム依存的リン酸化経路による新規情動制御機構

表 7. 平成 28 年度竹中奨励賞受賞者（敬称略）

氏名	所属機関(受賞時)	研究テーマ
宮地 孝明	岡山大学 自然生命科学研究支援センター ゲノム・プロテオーム解析部門	VNUT特異的阻害剤の開発とその薬学的応用

表 8. 平成 28 年度優秀発表賞受賞者（五十音順・敬称略）

氏名	所属機関(受賞時)	研究テーマ
小川 美香子	北海道大学 大学院薬学研究院 生体分析化学研究室	がんを特異的に「見る」「操る」システムの構築
鈴木 一博	大阪大学 免疫学フロンティア研究センター 免疫応答ダイナミクス研究室	交感神経による適応免疫応答の概日リズム制御
渡邊 力也	東京大学 大学院工学系研究科 応用化学専攻	膜輸送体のための先端計測技術の開発

公益財団法人アステラス病態代謝研究会
第47回 研究報告会

*日時：2016年10月15日(土) 11:00～17:30

*場所：日本工業倶楽部

東京都千代田区丸の内 1-4-6

TEL (03) 3281-1711

<総合受付> 2階 (開場 10:00～)

・研究報告会

第1会場 2F 大会堂 11:00～16:21

第2会場 3F 中ホール 11:00～16:21

・特別講演会 第1会場 12:40～13:00

・竹中奨励賞受賞講演 第1会場 13:00～13:10

・交流会 3F 大ホール 16:30～17:30

★聴講者およびご発表者の皆様へ★

1. 本財団の規程により、事前に「秘密保持等に関する誓約書」のご提出をお願いします。
2. 総合受付2階大会堂前にてネームカードをお渡しいたしますので、必ずご着用の上、会場にお入りください。
3. クロークは、1F入口にあります。

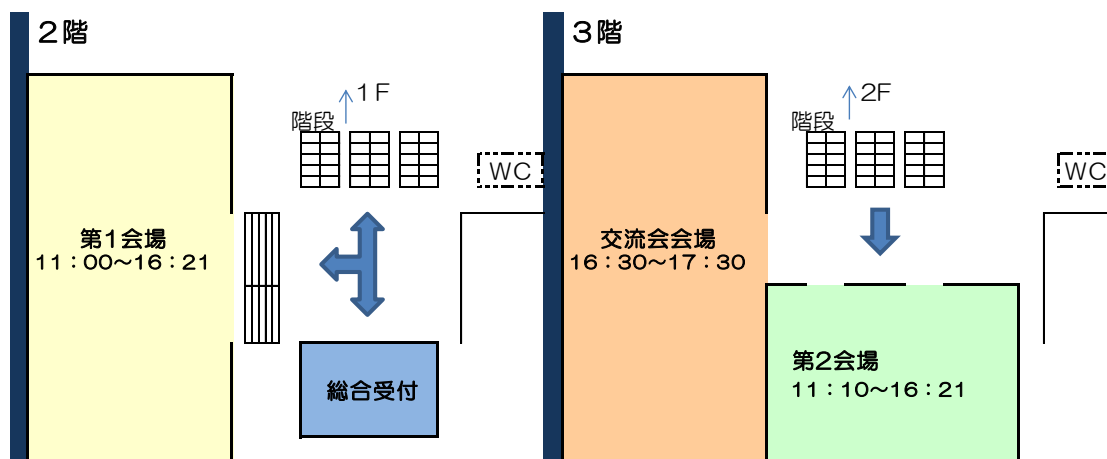
11:00-11:10 開会の挨拶 理事長 児玉 龍彦 (2F 第1会場にて)					
2F 第1会場					
座長	演題 No.	発表 時間	発表者	現所属	研究テーマ
後藤 由季子	1-1	11:10	安部 健太郎	京都大学 大学院医学研究科 生体情報学講座	成体脳内における遺伝子転写制御因子の機能解明
	1-2	11:19	後藤 義幸	千葉大学 真菌医学研究センター 微生物・免疫制御プロジェクト	自然リンパ球による腸管上皮幹細胞の分化・機能制御
	1-3	11:28	東島 眞一	自然科学研究機構 岡崎統合バイオサイ エンスセンター 神経分化研究部門	脊髄内リズム運動生成回路の発生および機能解析
南 雅文	1-4	11:37	竹本(木村) さやか	名古屋大学 環境医学研究所 神経系分野	カルシウム依存的リン酸化経路による新規情動制御機構
	1-5	11:46	日浅 未来	岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 生体膜生化学研究室	脳内D-セリンの小胞内蓄積機構と生合成連関の解明
	1-6	11:55	藤田 雅代	東京都医学総合研究所 精神行動医学研究分野	ドーパミン非依存的な運動制御メカニズムの解析
	1-7	12:04	水関 健司	大阪市立大学 大学院医学研究科 生理学第二講座(細胞情報学)	海馬体介在細胞の生体内機能解析
12:15~12:40			昼 食		
堅田 利明	12:40~	2F 第1会場		特別講演「精神疾患研究のストラテジー」 東京大学 大学院医学系研究科 教授 笠井 清登	
中山 俊憲	13:00~	2F 第1会場		平成27年度 竹中奨励賞 受賞講演 岡崎統合バイオサイエンスセンター 核内ゲノム動態研究部門 特任准教授 宮成 悠介	
大谷 直子	1-8	13:20	池田 祐一	東京大学医学部附属病院 循環器内科 ユビキタス予防医学講座	常在性腸内細菌叢の産生する生理活性代謝産物の探索
	1-9	13:29	橋本 大吾	北海道大学 大学院医学研究科 内科学講座 血液内科学分野	パネト細胞増殖因子による消化管エコロジーの保全
	1-10	13:38	渡邊 すぎ子	大阪大学 微生物病研究所 遺伝子生物学分野	テロメア構成タンパク質修飾とエピゲノム異常の関連性
堅田 利明	1-11	13:47	長谷 耕二	慶應義塾大学 大学院薬学研究科	腸内代謝システムによる免疫制御機構の解明
	1-12	13:56	宮地 孝明	岡山大学 自然生命科学研究支援セン ター ゲノム・プロテオーム解析部門	VNUT特異的阻害剤の開発とその薬学的応用
	1-13	14:05	藤永 由佳子	金沢大学 医薬保健研究域 医学系 細菌学	乳児便の病原細菌検出による乳児突然死リスク因子解析
中里 雅光	1-14	14:14	福中 彩子	群馬大学 生体調節研究所 分子糖代謝制御分野	亜鉛トランスポーター-ZIP13の脂肪褐色化での役割
	1-15	14:23	坊内 良太郎	東京医科歯科大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌・代謝内科	非肥満者における内臓脂肪蓄積評価の意義
	1-16	14:32	松岡 悠美	千葉大学 大学院医学研究院 皮膚科学	脂質代謝依存ACC1誘導性Th17の乾癬での役割
14:41~15:00			休 憩 <4F喫茶スペース>		
中澤 徹	1-17	15:00	佐々木 拓哉	東京大学 大学院薬学系研究科 薬品作用学教室	神経網羅解析法で迫る全身ストレス応答の実態解明
	1-18	15:09	久本 直毅	名古屋大学 大学院理学研究科 生命理学 専攻 生体応答論講座	神経切断が誘導する一過的異分化による軸索再生制御
	1-19	15:18	増田 茂夫	大阪大学 大学院医学系研究科 心臓血管外科	iPS臨床における造腫瘍性回避技術の新規開発
舂森 直哉	1-20	15:27	木田 泰之	産業技術総合研究所 創薬基盤研究部門	膵癌腫瘍の Organ-on-a-chip 作製
	1-21	15:36	中川 勇人	東京大学医学部附属病院 消化器内科	新規肝外胆管癌マウスモデルを用いた分子発生機序解明
	1-22	15:45	井上 陽介	がん研究会 有明病院 消化器外科 肝胆膵外科	膵癌予後向上のための多角的外科アプローチ
塩見 美喜子	1-23	15:54	車 愈激	東京工業大学 地球生命研究所	試験管内タンパク質合成系による新規創薬基盤の構築
	1-24	16:03	富田 耕造	東京大学 大学院新領域創成科学研究科 メディカル情報生命専攻	転移RNAメチル化とがん転移の分子基盤研究
	1-25	16:12	田中 洋介	東京大学 医科学研究所 細胞療法分野	造血幹細胞の非対称分裂とMidbodyの動態
16:30~17:30		3F 大ホール		交 流 会 <優秀発表賞受賞者発表>	

11:00-11:10 開会の挨拶 理事長 児玉 龍彦 (2F 第1会場にて)					
3F 第2会場					
座長	演題 No.	発表時間	発表者	現所属	研究テーマ
一條 秀憲	2-1	11:10	神吉 智丈	新潟大学 大学院医歯学総合研究科 機能制御学分野	Mitophagyマウス樹立と疾患研究への応用
	2-2	11:19	難波 卓司	高知大学 教育研究部総合科学系 複合領域科学部門 分子薬理学分野	神経細胞での小胞体-ミトコンドリア情報交換機構の解明
	2-3	11:28	花田 俊勝	大分大学 医学部 細胞生物学講座	RNA代謝機構が関与する病態の分子機構解明
小川 佳宏	2-4	11:37	牛込 恵美	京都府立医科大学 大学院医学研究科 内分泌・代謝内科学	糖尿病患者の家庭血圧管理と糖尿病合併症進展予防
	2-5	11:46	黒川 洵子	東京医科歯科大学 難治疾患研究所 生体情報薬理学分野	膜輸送分子複合体による心筋興奮終焉期の統合的制御
	2-6	11:55	柳沢 裕美	筑波大学 生命領域学際研究センター	大動脈瘤の新たな治療標的の探索
12:15~12:40			昼 食		
堅田 利明	12:40~	2F 第1会場	特別講演「精神疾患研究のストラテジー」 東京大学 大学院医学系研究科 教授 笠井 清登		
中山 俊憲	13:00~		平成27年度 竹中奨励賞 受賞講演 岡崎統合バイオサイエンスセンター 核内ゲノム動態研究部門 特任准教授 宮成 悠介		
佐々木 雄彦	2-7	13:20	國澤 純	医薬基盤・健康・栄養研究所 ワクチンマテリアルプロジェクト	食事性脂質を起点とする脂質代謝と免疫制御・疾患
	2-8	13:29	田中 芳彦	福岡歯科大学 口腔歯学部 機能生物化学講座 感染生物学分野	アレルギー応答を司る新規制御因子の同定と機能解析
	2-9	13:38	西川 恵三	大阪大学 免疫学フロンティア研究センター 免疫細胞生物学研究室	破骨細胞のエピジェネティクスの研究と創薬への応用
今井 由美子	2-10	13:47	原 博満	鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科 感染防御学講座 免疫学分野	結核菌表面の病原性脂質による自然免疫応答の制御機構
	2-11	13:56	宮崎 正輝	京都大学 再生医科学研究所 再生免疫学分野	Id2/Id3による転写制御とアレルギー炎症
	2-12	14:05	和田 泰三	金沢大学 大学院医薬保健学総合研究科 小児科	便中蛋白による小児消化管アレルギーの非侵襲的評価
中山 俊憲	2-13	14:14	鈴木 一博	大阪大学 免疫学フロンティア研究センター 免疫応答ダイナミクス研究室	交感神経による適応免疫応答の概日リズム制御
	2-14	14:23	坪内 知美	自然科学研究機構 基礎生物学研究所 細胞生物学領域 幹細胞生物学研究室	エピジェネティックな可塑性とがん
	2-15	14:32	中谷 真子	福井大学 医学系部門 生命情報医学講座 薬理学分野	CDX2発現低下による炎症性腸疾患の発症機序の解明
14:41~15:00			休憩 <4F喫茶スペース>		
若槻 壮市	2-16	15:00	芦田 浩	千葉大学 真菌医学研究センター 細菌感染免疫プロジェクト	病原細菌による宿主自然免疫応答抑制機構の解明
	2-17	15:09	渡部 昌	北海道大学 大学院医学研究科 生化学講座 医化学分野	パーキンの網羅的基質同定によるパーキンソン病の解明
	2-18	15:18	渡邊 力也	東京大学 大学院工学系研究科 応用化学専攻	膜輸送体のための先端計測技術の開発
上杉 志成	2-19	15:27	小川 美香子	北海道大学 大学院薬学研究院 生体分析化学研究室	がんを特異的に「見る」「操る」システムの構築
	2-20	15:36	野田 秀俊	微生物化学研究会 微生物化学研究所 有機合成研究部	触媒的不斉合成が拓くβ-ペプチド含有創薬の新時代
	2-21	15:45	脇本 敏幸	北海道大学 大学院薬学研究院 天然物化学研究室	フラン脂肪酸の物性および抗炎症作用機序の解析
大嶋 孝志	2-22	15:54	大野 浩章	京都大学 大学院薬学研究科 薬品有機製造学分野	連続反応によるアルカロイド骨格の一挙構築と創薬展開
	2-23	16:03	根本 哲宏	千葉大学 大学院薬学研究院 薬化学研究室	3,4位中員環縮環インドール類の効率合成法の開発
	2-24	16:12	大栗 博毅	東京農工大学 大学院工学研究院 応用化学部門	骨格多様化合成による医薬リード創製
16:30~17:30		3F 大ホール		交流会 <優秀発表賞受賞者発表>	

＊＊ご発表者へのお願い＊＊

1. 発表時間：7分 討論時間：2分（時間厳守願います。）
2. 発表形式
PCアプリケーション：PowerPoint、Keynote（MAC）
 - PCは会場にご用意します。ファイルを保存したUSBメモリ、CD-ROMをご用意ください。ただし、動画の貼り付けがある場合は、ご自身のPC本体をご用意ください。
 - 発表ファイルは、作成に使用されたPC以外のPCで事前にチェックしてください。（フォントはOSに入っている標準フォント）
 - 発表用と同じ機種種のPCを試写確認用として、4階メディア受付にご用意します。受付前に必ずファイル動作および文字化け等の確認を行ってください。
3. 発表時間45分前までには、内容確認後のUSBメモリ等を4階メディア受付にご提出ください。
4. 前演者の発表開始時（10分前）には、次演者席にお着きください。

【会場レイアウト図】



- 1階 クローク
- 4階 メディア受付・喫茶スペース

付属明細書

補足すべき重要な事項はありません。すべて事業報告に記載済みです。

以上