

## フラテ研究奨励賞これまでの受賞者、受賞課題

### 第1回（平成15年度）

受賞者 田中 伸哉（66期） 医学研究科：分子細胞病理学分野  
受賞課題 癌化のシグナル伝達機構の解析

受賞者 矢部 一郎（67期） 医学研究科：神経内科学分野  
受賞課題 遺伝性脊椎小脳変成症の発症機序における protein kinase C 機能の解明

受賞者 近藤 健（67期） 北大病院：第三内科  
受賞課題 細胞周期チェックポイントシグナルを応用した癌の分子標的療法の開発

受賞者 阿部理一郎（70期） 北大病院：皮膚科  
受賞課題 可溶性 FasL をターゲットにした致死的重症型薬疹の早期診断、ならびに治療法の開発

### 第2回（平成16年度）

受賞者 石津 明洋（66期） 医学研究科：分子病理学分野  
受賞課題 モデル動物を用いた自己免疫疾患発症機序の解明

受賞者 松本 功（67期） 筑波大：人間総合科学研究科  
受賞課題 自己免疫誘導性関節炎の人為的制御

受賞者 石森 直樹（69期） 医学研究科：循環病態内科学分野  
受賞課題 分子遺伝学的アプローチによる動脈硬化症修飾遺伝子の同定とその臨床応用

受賞者 西原 広史（71期） 医学研究科：分子細胞病理学分野  
受賞課題 癌化機構の分子病理学的研究：シグナル伝達と癌

### 第3回（平成17年度）

受賞者 北市 伸義（69期） 医学研究科：視覚器病学分野  
受賞課題 難治性ぶどう膜炎再発抑制にかかわる新たな免疫機構の発見

受賞者 外丸 詩野（69期） 医学研究科：分子病理学分野  
受賞課題 ヒトT細胞白血病ウイルス（HTLV-I）関連疾患の発症機序の解明

受賞者 保田 晋助（70期） 医学研究科：免疫・代謝内科学分野  
受賞課題 全身性エリテマトーデス（SLE）における Ras-guanyl releasing protein 1 (Res GRP1) の発現に関する研究

受賞者 田中 真樹（70期） 医学研究科：認知行動学分野  
受賞課題 眼球運動の随意性制御機構に関する研究

### 第4回（平成18年度）

受賞者 三好 秀明（69期） 医学研究科：免疫・代謝内科学分野  
受賞課題 Perilipin の脂肪分解制御機構と肥満・代謝疾患

受賞者 新野 正明（69期） 北大病院：神経内科  
受賞課題 多発性硬化症における免疫学的、遺伝学的研究

受賞者 青山 英史（70期） 北大病院：放射線部  
受賞課題 転移性脳腫瘍における標準治療の確立に関する研究

受賞者 武市 紀人（70期） 医学研究科：耳鼻咽喉科・頭頸部外科学分野  
受賞課題 空間速度認知における小脳・脳幹の役割の検討

#### 第5回（平成19年度）

受賞者 大西 俊介（70期） 国立循環器病センター研究所：再生医療部  
受賞課題 間葉系幹細胞を用いた心血管再生療法の開発

受賞者 大場 雄介（72期） 医学研究科：病態医科学分野  
受賞課題 バイオイメージングを用いた生細胞での細胞内情報伝達機構の時空間的解析に基づく病態発症機序の解明と診断・治療への応用

受賞者 有田 賢（73期） 北大病院：皮膚科  
受賞課題 遺伝性皮膚疾患の責任遺伝子の同定

受賞者 笹井 研（会員2） 医学研究科：分子細胞病理学分野  
受賞課題 MGMT 遺伝子の制御機構解明と脳腫瘍治療への応用

#### 第6回（平成20年度）

受賞者 富居 一範（72期） 医学研究科：分子病理学分野  
受賞課題 免疫異常による疾患発症の病理学的解析とその制御

受賞者 猪熊 大輔（75期） 医学研究科：皮膚科学分野  
受賞課題 骨髄幹細胞を用いた表皮水疱症における再生医療

受賞者 加瀬 論（会員2） 医学研究科：眼科学分野  
受賞課題 ヒト網膜芽細胞腫におけるエリスロポエチン（Epo）及びEpo受容体の発現

#### 第7回（平成21年度）

受賞者 工藤 興亮（71期） 岩手医大：先端医療研究センター  
受賞課題 CT 灌流画像を用いた脳血流解析に関する研究

受賞者 青柳 武史（75期） 医学研究科：一般外科・消化器外科学分野  
受賞課題 カニクイザルを用いた腎移植実験における新規完全ヒト抗 CD40 モノクローナル抗体 4D11 の導入療法および維持療法の効果に関する研究

受賞者 柳 輝希（79期） 医学研究科：皮膚科学分野  
受賞課題 道化師様魚鱗癬モデルマウスにおける胎生期表皮分化機構の解明と新規治療法の開発

受賞者 西尾 妙織（会員2） 北大病院：第二内科  
受賞課題 多発性嚢胞腎の嚢胞形成機序における細胞内細胞極性の関与の検討

#### 第8回（平成22年度）

受賞者 納谷 昌直（73期） 医学研究科：循環病態内科学分野  
受賞課題 Hybrid Positron Emission Tomography (PET) / Computed Tomographic Angiography (CTA) を用いた心筋血流動態定量測定と冠動脈硬化イメージン

## グによる冠動脈疾患の包括的評価

受賞者 海老原 敬（74期） Howard Hughes Medical Institute（免疫学分野）  
受賞課題 Natural killer 細胞の分化・発達に寄与する新規転写調節因子の同定

受賞者 水町 貴諭（75期） 北大病院：耳鼻咽喉科  
受賞課題 ミトコンドリア DNA の変化による癌化および抗悪性腫瘍薬耐性に関する研究

受賞者 乃村 俊史（78期） 医学研究科：皮膚科学分野  
受賞課題 アトピー性皮膚炎におけるフィラグリン遺伝子解析とフィラグリンをターゲットにしたアトピー性皮膚炎の新しい治療法の開発

## 第9回（平成23年度）

受賞者 佐藤 大介（74期） 医学研究科：小児科学分野  
受賞課題 自閉症の分子遺伝学研究（感受性遺伝子 SHANK 1 の同定）

受賞者 小野寺智洋（75期） 医学研究科：整形外科学分野  
受賞課題 組織再生を目指した形態形成における重要分子の機能解析

受賞者 木村 太一（77期） 医学研究科：腫瘍病理学分野  
受賞課題 滑膜肉腫発症機構の分子病理学的研究：新規治療標的としての肉腫幹細胞

受賞者 氏家 英之（78期） 医学研究科：皮膚科学分野  
受賞課題 新規水疱性類天疱瘡アクティブマウスモデルを用いたT細胞サブセットの機能解析と治療法の開発

## 第10回（平成24年度）

受賞者 大塚 紀幸（75期） 医学研究科：分子病理学分野  
受賞課題 ウイルス感染により誘導される分子群及び免疫担当細胞の病態生理学的意義の解明 ～ 生殖に關与する免疫メカニズムに焦点をあてて ～

受賞者 鈴木 雅（76期） 北大病院：内科 I  
受賞課題 慢性閉塞性肺疾患の病態解明に向けた基礎的研究：細胞特異的遺伝子発現解析ならびに新規治療戦略の探索

受賞者 夏賀 健（79期） 北大病院：皮膚科  
受賞課題 皮膚バリア機能と皮膚細菌叢の制御による皮膚由来新規抗菌ペプチドの同定

受賞者 神田 敦宏（会員2） 医学研究科：眼科学分野  
受賞課題 受容体随伴プロレニン系と機能断片別（プロ）レニン受容体の機能解析

## 第11回（平成25年度）

受賞者 藤田 靖幸（78期） 北大病院：皮膚科  
受賞課題 細胞療法によるあたらしい表皮水疱症治療の開発

受賞者 芦立 嘉智（80期） 社会医療法人恵佑会札幌病院（消化器外科学分野II）  
受賞課題 近赤外蛍光イメージングを応用した腹部手術の安全性向上に関する研究

受賞者 松島 将士（会員2） 北大病院：循環器内科  
受賞課題 心筋障害・心筋リモデリングにおける NADPH oxidase の役割の解明

受賞者 吉田 隆行(会員2) 医学研究科: 神経薬理学分野  
受賞課題 若年期特有のうつ病や不安障害に関連する新たな分子・神経回路・  
行動メカニズムの探索とその発達成熟機構の解明

#### 第12回(平成26年度)

受賞者 秦 洋郎(78期) 医学研究科: 皮膚科学分野  
受賞課題 乳房外パジェット病の悪性度に対するMUC5AC発現の包括的検討

受賞者 三田村 卓(77期) 医学研究科: 生殖内分泌・腫瘍学分野  
MD Anderson cancer center  
受賞課題 女性悪性腫瘍の診断と治療への micro RNA の応用

受賞者 坂下 智博(78期) 医学研究科: 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学分野  
受賞課題 Cyclin D1 を指標とした頭頸部癌における新規治療法の開発

受賞者 庄野 雄介(79期) (医学研究科: 血液内科学分野)  
Memorial Sloan Kettering Cancer Center  
受賞課題 移植片対宿主病の病態解明と新規治療法の開発

受賞者 平田 健司(78期) 医学研究科: 核医学分野  
受賞課題 F-18 標識フルオロミソナダゾールによる低酸素イメージングを用いた新たな  
脳腫瘍診断法の確立

#### 第13回(平成27年度)

受賞者 新宮 康栄(77期) 北大病院 循環器・呼吸器外科  
受賞課題 左室形成術における左室 wall stress と心筋リモデリング効果の検討

受賞者 加藤 将(79期) 北大病院 内科II  
受賞課題 オートファジーを標的とした関節リウマチ滑膜線維芽細胞過増殖の制御

受賞者 川堀 真人(79期) 小樽市立病院 脳神経外科  
(北大医学研究科 脳神経外科学分野)  
受賞課題 脳虚血における内因性制御因子(マイクログリア TREM2 蛋白)の検討

受賞者 真鍋 治(80期) 北大医学研究科 核医学分野  
受賞課題 機能画像情報と形態画像との融合を行うことで、多面的に心臓病変の  
評価を行う

受賞者 渡部 昌(84期) 北大医学研究科 医化学分野  
受賞課題 E3 ユビキチンリガーゼによる細胞機能制御機構の解明

#### 第14回(平成28年度)

受賞者 藤原 圭志(78期) 北大病院 耳鼻咽喉科  
研究課題 滑動性眼球運動と前庭系の相互作用に関する研究

受賞者 山田 大翔(会員2) 北大遺伝子病制御研究所 分子生体防御分野  
研究課題 ウイルス感染に対する宿主自然免疫シグナル制御機構の解析

### 第15回（平成29年度）

受賞者 吉田 雅（79期） 北大病院 消化器外科 I  
受賞課題 同種異系脾島移植における c-Fos/Activatorprotein-1 阻害法を用いた新規免疫抑制療法の確立

受賞者 魚崎 英毅（80期） 自治医科大学 分子病態治療研究センター再生医学研究部  
受賞課題 多能性幹細胞から成熟型心筋細胞を分化誘導する研究

受賞者 鈴木 正宣（81期） 北大病院 耳鼻咽喉科  
受賞課題 耳鼻咽喉科頭頸部外科領域の炎症、免疫疾患における集学的治療戦略

受賞者 渡邊 美佳（83期） 北大病院 皮膚科  
受賞課題 17型コラーゲンの表皮恒常性維持における役割の解明

受賞者 小林 健太郎（84期） 北大医学研究院 連携研究センター分子・細胞イメージング分野 特任助教  
受賞課題 メチオニンPETの新たな解析法による脳腫瘍の生命予後

### 第16回（平成30年度）

受賞者 伊東 孝政（86期） 北大病院 皮膚科  
受賞課題 ヘリコバクターピロリ除菌療法後の皮疹の機序解明

受賞者 北井 秀典（84期） 北大病院 内科 I  
受賞課題 KRAS 変異肺癌における上皮間葉移行状態に基づいた MEK 阻害薬による受容体型チロシンキナーゼのフィードバック機構に関する研究

受賞者 河野 通仁（82期） 北大医学研究院 免疫・代謝内科学  
受賞課題 自己免疫性疾患に対する T 細胞細胞内代謝をターゲットとした新規治療開発

受賞者 清水 智弘（83期） 北大病院 整形外科  
受賞課題 運動器疾患の病態解明と新規治療開発に向けた統合的研究

受賞者 和田 剛志（81期） 北大病院先進急性期医療センター救急科  
受賞課題 CyTOF(Cytometry by time-of-flight)を用いた「重症だから仕方ない」病態一身体侵襲後免疫機能変化の解明

### 第17回（令和元年度）

受賞者 亀田 啓（81期） 北大病院・内科 II  
受賞課題 クッシング病の新規治療薬の探索

受賞者 木村 孔一（82期） 北大病院・内科 I  
受賞課題 難治性喘息における増悪頻度とその関連因子についての研究

受賞者 松岡 正剛（84期） 北大病院・整形外科  
受賞課題 小児骨端線損傷後の変形治癒に対する新規治療法の開発

受賞者 村松 憲（87期） 医学研究院・皮膚科学  
受賞課題 制御性T細胞機能不全における抗表皮基底膜自己抗体の解析

### 第18回（令和2年度）

- 受賞者 大野 陽介（82期）医学研究院・消化器外科学 I  
受賞課題 IL-6/STAT3シグナル経路に着目した抗原提示細胞の機能制御によるTh1型免疫誘導を目指した効果的ながん免疫治療の開発
- 受賞者 野本 博司（82期）北大病院・内科 II  
受賞課題 患者アウトカム改善を目指した糖尿病治療の探求と膵β細胞の細胞内代謝に着目した糖尿病病態の解明
- 受賞者 種井 善一（84期）医学研究院・腫瘍病理学  
受賞課題 高齢者における食道レビー病理の臨床病理学的解析
- 受賞者 表 和徳（会員2）医学研究院・循環病態内科学  
受賞課題 左室駆出率の保たれた心不全における心拍出量低下の機序解明とその臨床的意義に関する研究

### 第19回（令和3年度）

- 受賞者 白井 慎一（83期）医学研究院・脳神経内科  
受賞課題 神経疾患におけるバイオマーカー開発研究
- 受賞者 内ヶ島 基政（83期）新潟大学・脳研究所細胞病態学  
受賞課題 脳機能の基盤となるシナプスのヘテロな性質を生み出すための分子メカニズムに関する研究神経疾患におけるバイオマーカー開発研究
- 受賞者 坂本 譲（86期）医学研究院・消化器外科学 I  
受賞課題 非アルコール性脂肪性肝疾患患者におけるSiglec-7<sup>-</sup>CD57<sup>+</sup>PD-1<sup>+</sup>NK細胞subsetの増加を伴う末梢血NK細胞頻度・機能低下と肝内NK細胞活性化
- 受賞者 宮内 俊成（87期）医学研究院・皮膚科学  
受賞課題 CARD14関連遺伝性皮膚疾患における復帰変異モザイク発生機序の解明
- 受賞者 鈴鹿 淳（会員2）医学研究院・脳神経内科  
受賞課題 ハイドロゲルを用いた新規がん幹細胞誘導法の開発および臨床応用に向けた検討