

受賞歴

平成 2年 1月	平成元年度 東京生化学研究会研究助成受賞
平成 2年 12月	平成2年度 日本脳神経財団学術研究助成受賞
平成 3年 4月	平成3年度 笹川医学医療研究財団研究助成受賞
平成 3年 11月	第9回 持田記念医学薬学財団研究助成受賞
平成 4年 11月	第6回 サンド老化および老年医学研究基金研究助成受賞
平成 4年 12月	第17回 臨床薬理研究振興財団研究奨励受賞
平成 5年 1月	第1回 小野医学研究奨励受賞
平成 6年 4月	平成6年度 難波照男記念健康づくり研究所研究助成受賞
平成 6年 11月	日本医師会医学研究助成受賞
平成 7年 10月	第9回 公益信託加藤記念難病研究基金研究助成受賞
平成 7年 11月	第15回 医科学応用研究財団調査研究助成受賞
平成 8年 4月	第5回 公益信託「生命の彩」ALS 研究助成基金研究助成受賞
平成 8年 7月	第29回 財団法人三井生命厚生事業団成人病研究助成受賞
平成 10年 9月	第7回 財団法人三井生命厚生事業団成人病研究特別助成受賞
平成 11年 3月	平成11年度 稲盛財団研究助成受賞
平成 24年 9月	平成24年度 北海道医師会賞・北海道知事賞受賞
令和 2年 6月	令和2年度 伊藤太郎学術賞

文部科学研究費補助金採択

- 研究期間 : 1992年～1993年
研究科目 : 重点領域研究
研究課題 : 神経難病における神経細胞死と情報伝達機構異常
研究分担者 : 下濱 俊 京都大学・医学部・助手
- 研究期間 : 1992年
研究種目 : 奨励研究(A)
研究課題 : アルツハイマー病患者血小板におけるプロテインキナーゼCの動態
研究代表者 : 下濱 俊 京都大学・医学部・助手
- 研究期間 : 1992年～1996年
研究種目 : 重点領域研究
研究課題 : アルツハイマー病脳内蓄積物質とイノシトールリン脂質代謝異常
研究代表者 : 下濱 俊 京都大学・医学部・助手
- 研究期間 : 1992年～1994年
研究種目 : 一般研究(A)
研究課題 : 筋萎縮性側索硬化症の病態生理に関する研究
研究分担者 : 下濱 俊 京都大学・医学部・助手
- 研究期間 : 1992年～1994年
研究種目 : 試験研究(B)
研究課題 : 遺伝子導入体細胞移植による神経変性疾患治療
研究分担者 : 下濱 俊 京都大学・医学部・助手
- 研究期間 : 1993年
研究種目 : 一般研究(C)
研究課題 : アルツハイマー病における異常なタンパクリン酸化とプロテインホスファターゼ異常

- 研究代表者 : 下濱 俊 京都大学・医学部・助手
7. 研究期間 : 1994 年
 研究種目 : 一般研究(C)
 研究課題 : アルツハイマー病脳における異常なチロシンリン酸化とチロシンホスファターゼ異常
- 研究代表者 : 下濱 俊 京都大学・医学部・助手
8. 研究期間 : 1994 年～1996 年
 研究種目 : 重点領域研究
 研究課題 : パーキンソン病における黒質神経細胞死の機序と保護因子の探索
 研究分担者 : 下濱 俊 京都大学・医学部・助手
9. 研究期間 : 1995 年
 研究科目 : 重点領域研究
 研究課題 : 海馬苔状線維-CA3 野シナプスにおける長期増強の分子機能の解明
 研究代表者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助手
10. 研究期間 : 1995 年～1998 年
 研究科目 : 特定領域研究 (A)
 研究課題 : 神経活動によるシナプスの抑圧・退行のメカニズム
 研究分担者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助手
11. 研究期間 : 1995 年～1996 年
 研究種目 : 基盤研究(A)
 研究課題 : 筋萎縮性側索硬化症と治療に関する研究
 研究分担者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助手
12. 研究期間 : 1995 年～1997 年
 研究種目 : 基盤研究(A)
 研究科目 : 神経変性疾患病態解明のためのヒト脳組織タンパク質データベースの作製とその応用
- 研究代表者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助手
13. 研究期間 : 1995 年
 研究種目 : 一般研究(C)
 研究課題 : アルツハイマー病における Ca²⁺非依存性 novel プロテインキナーゼ C 異常
- 研究代表者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助手
14. 研究期間 : 1996 年～1998 年
 研究科目 : 重点領域研究
 研究課題 : 神経変性時の情報伝達分子の動態
 研究分担者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助手
15. 研究期間 : 1996 年～1997 年
 研究科目 : 基盤研究(B)
 研究課題 : アルツハイマー病におけるイノシトールリン脂質代謝異常の分子生物学的研究
- 研究代表者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助手
16. 研究期間 : 1996 年
 研究科目 : 萌芽的研究
 研究科目 : ヒト脳由来の新規神経保護活性物質の探索
 研究代表者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助手
17. 研究期間 : 1997 年

- 研究科目 : 重点領域研究
 研究課題 : 海馬苔状繊維-CA3 野シナプス可塑性におけるアセチルコリン作動性神経系の役割
 研究代表者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助手
18. 研究期間 : 1997年～1998年
 研究科目 : 重点領域研究 (A)
 研究課題 : 機能探索分子の活用によるニコチン性受容体を介して発現される神経保護作用機構の解明
 研究代表者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助手
19. 研究期間 : 1997年～1998年
 研究科目 : 基盤研究 (C)
 研究課題 : 大学等における脳研究の具体的推進方策に関する調査研究
 研究分担者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助手
20. 研究期間 : 1997年
 研究科目 : 重点領域研究
 研究課題 : ニコチン性受容体刺激による神経細胞死防御作用およびその分子機構の解明
 研究代表者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助手
21. 研究期間 : 1997年
 研究科目 : 萌芽的研究
 研究課題 : 神経伝達物質は神経保護活性物質としても機能するか?
 研究代表者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助手
22. 研究期間 : 1998年～1999年
 研究科目 : 特定領域研究 A(2)
 研究課題 : 特異的神経細胞死とニコチン性受容体刺激による神経細胞死防御作用の分子機構の解明
 研究代表者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助手
23. 研究期間 : 1998年
 研究科目 : 特定領域研究 (A)
 研究課題 : 選択的神経細胞死およびニコチン受容体刺激による細胞死防御作用の分子機構の解明
 研究代表者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助手
24. 研究期間 : 1998年～2002年
 研究科目 : 特定領域研究 A(2) (総合脳)
 研究課題 : 脳研究の総合的推進に関する研究
 研究分担者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助手
25. 研究期間 : 1999年
 研究科目 : 特定領域研究 (A)
 研究課題 : アデノシンによる脳虚血下の細胞生存とアポトーシス制御機構の解明
 研究代表者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究所・助手
26. 研究期間 : 1999年～2000年
 研究科目 : 基盤研究 (B)
 研究課題 : 筋萎縮性側索硬化症の分子病態機序に関する研究
 研究代表者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・講師
27. 研究期間 : 2000年
 研究科目 : 特定領域研究 (A)

- 研究課題 : ステロイド受容体ファミリーを介するドーパミンニューロン死の防御機構
 研究代表者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・講師
28. 研究期間 : 2000 年
 研究科目 : 特定領域研究(A)
 研究課題 : 神経回路網の形成・成熟・老化・病的過程におけるアポトーシス制御分子の役割
 研究代表者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・講師
29. 研究期間 : 2000 年
 研究科目 : 特定領域研究(C)
 研究課題 : アルツハイマー病におけるニューロン変性機序の解明
 研究代表者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・講師
30. 研究期間 : 2001 年～2002 年
 研究科目 : 特定領域研究(C)
 研究課題 : プロテオームによるアルツハイマー病の病態解析法の開発
 研究代表者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助教授
31. 研究期間 : 2001 年度
 研究科目 : 特定領域研究(C)
 研究課題 : パーキンソン病における α -synuclein 蓄積の病態的意義の解明
 研究代表者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助教授
32. 研究期間 : 2001 年～2002 年
 研究科目 : 基礎研究(B)
 研究課題 : アルツハイマー病のニューロン・グリア分子病態の解明及び治療法開発に関する研究
 研究代表者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助教授
33. 研究期間 : 2001 年～2002 年
 研究科目 : 基盤研究(C)
 研究課題 : 脳・神経系におけるホスホリパーゼ C- δ 1 のストレス応答性とその意義に関する研究
 研究分担者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助教授
34. 研究期間 : 2001 年～2002 年
 研究科目 : 萌芽研究
 研究課題 : ホスホジエステラーゼ阻害薬は筋萎縮性側索硬化症の新たな治療薬となりうるか?
 研究代表者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助教授
35. 研究期間 : 2002 年～2003 年
 研究科目 : 特別研究員奨励費
 研究課題 : 虚血性大脳白質病変による脳血管性痴呆の発症機序および治療薬に関する研究
 研究分担者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助教授
36. 研究期間 : 2002 年
 研究科目 : 特定領域研究
 研究課題 : パーキンソン病のドーパミンニューロン死と封入体形成におけるプロテアソームの役割
 研究代表者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助教授
37. 研究期間 : 2002 年～2003 年
 研究科目 : 基盤研究(C)

- 研究課題 : プロテアソームからみた Lewy 小体形成とドーパミンニューロン死の関係
研究分担者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助教授
38. 研究期間 : 2003 年
研究科目 : 特定領域研究
研究課題 : アルツハイマー病におけるシナプス変性・脱落メカニズムの分子基盤の
解明
研究代表者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助教授
39. 研究期間 : 2003 年～2004 年
研究科目 : 萌芽研究
研究課題 : ニコチン性受容体作動薬は筋萎縮性側索硬化症に対する新たな治療薬とな
りうるか?
研究代表者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助教授
40. 研究期間 : 2004 年～2005 年
研究科目 : 基盤研究 (C)
研究課題 : プロテアソーム活性制御によるドーパミンニューロン保護の分子機構
研究分担者 : 下濱 俊 京都大学・医学部研究科・助教授
41. 研究期間 : 2005 年～2006 年
研究科目 : 基盤研究 (C)
研究課題 : 筋萎縮性側索硬化症モデルにおける熱ショックタンパク質による神経保護
作用の解明
研究分担者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助教授
42. 研究期間 : 2005 年～2006 年
研究科目 : 萌芽研究
研究課題 : 筋萎縮性側索硬化症治療薬としての分子シャペロン誘導剤の探索研究
研究代表者 : 下濱 俊 札幌医科大学・医学部・教授
43. 研究期間 : 2008 年～2009 年
研究科目 : 若手研究 (B)
研究課題 : 神経障害部位特異的な薬物送達方法の開発
研究分担者 : 下濱 俊 札幌医科大学・医学部・教授
44. 研究期間 : 2009 年～2011 年
研究科目 : 基盤研究 (C)
研究課題 : ヒストン脱アセチル化酵素 SIRT の神経変性疾患の病態生理における機能
解析
研究分担者 : 下濱 俊 札幌医科大卓・医学部・教授
45. 研究期間 : 2010 年～2013 年
研究科目 : 基盤研究 (B)
研究課題 : 神経変性疾患に対する骨髄幹細胞移植による新規治療法開発の基礎研究
研究代表者 : 下濱 俊 札幌医科大学・医学部・教授
46. 研究期間 : 2010 年～2011 年
研究科目 : 若手研究 (B)
研究課題 : ミクログリアのニコチン性受容体を標的とした新規アルツハイマー病治療
戦略の開発
研究分担者 : 下濱 俊 札幌医科大学・医学部・教授
47. 研究期間 : 2011 年～2013 年

- 研究科目 : 基盤研究 (C)
 研究課題 : 脳卒中医療と福祉従事者への卒前・卒後教育の地域間格差を克服する生涯教育の開発
 研究分担者 : 下濱 俊 札幌医科大学・医学部・教授
48. 研究期間 : 2011年～2012年
 研究科目 : 挑戦的萌芽研究
 研究課題 : インビトロ血液脳関門システム構築による虚血性脳細胞傷害の病態解析
 研究代表者 : 下濱 俊 札幌医科大学・医学部・教授
49. 研究期間 : 2014年～2017年
 研究科目 : 基盤研究 (C)
 研究課題 : 脳疾患モデルマウスの病態解析を可能とする磁気共鳴分子イメージング研究
 研究分担者 : 下濱 俊 札幌医科大学・医学部・教授
50. 研究期間 : 2015年～2017年
 研究科目 : 基盤研究 (C)
 研究課題 : 精神症状 (BPSD) を主体とする新規 PS1 変異アルツハイマー病モデルマウスの開発
 研究分担者 : 下濱 俊 札幌医科大学・医学部・教授
51. 研究期間 : 2016年～2018年
 研究科目 : 基盤研究 (B)
 研究課題 : アルツハイマー病モデルマウスを用いた酸化ストレス状態制御の試みと治療への応用研究
 研究代表者 : 下濱 俊 札幌医科大学・医学部・教授
52. 研究期間 : 2017年～2019年
 研究科目 : 基盤研究 (C)
 研究課題 : オリゴデンドロサイト変性過程に関与するマイクロ RNA の解析
 研究分担者 : 下濱 俊 札幌医科大学・医学部・教授
53. 研究期間 : 2017年～2019年
 研究科目 : 基盤研究 (C)
 研究課題 : パーキンソン病における脳内-血液免疫系細胞間のクロストーク開始起点と病態への関与
 研究分担者 : 下濱 俊 札幌医科大学・医学部・教授
54. 研究期間 : 2020年～2022年
 研究科目 : 基盤研究 (C)
 研究課題 : パーキンソン病における脳内-血液免疫系細胞間のクロストーク開始起点と治療可能時間域
 研究分担者 : 下濱 俊 札幌医科大学・医学部・教授
55. 研究期間 : 2020年～2022年
 研究科目 : 基盤研究 (C)
 研究課題 : アルツハイマー病モデルマウスを用いた非侵襲早期診断システムの開発研究
 研究分担者 : 下濱 俊 札幌医科大学・医学部・教授

厚生労働省関連研究班

1. 研究期間 : 1996年～1998年
研究科目 : 長寿科学総合研究事業（老化及び老化に伴って生じる疾病での情報伝達変異班）
研究課題 : 老年期神経変性疾患と情報伝達変異
研究分担者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助手
2. 研究期間 : 2000年～2001年
研究科目 : 厚生科学研究補助金 特定疾患対策研究事業（筋萎縮性側索硬化症の病態の解明と治療に関する研究班）
研究課題 : 培養脊髄運動ニューロンに対するホスホジエステラーゼ (PDE) 阻害薬の保護効果に関する研究
研究分担者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助教授
3. 研究期間 : 2002年
研究科目 : 厚生労働科学研究費補助金 特定疾患対策研究事業（筋萎縮性側索硬化症の病因・病態に関わる新規治療法の開発に関する研究班）
研究課題 : ニコチンによる培養脊髄ニューロンの神経保護作用
研究分担者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助教授
4. 研究期間 : 2002年
研究科目 : 厚生労働科学研究費補助金 特定疾患対策研究事業（神経変性疾患に関する調査研究班）
研究課題 : グリア細胞における α -synucleinの機能
研究分担者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助教授
5. 研究期間 : 2003年
研究科目 : 厚生労働科学研究費補助金 特定疾患対策研究事業（筋萎縮性側索硬化症の病因・病態に関わる新規治療法の開発に関する研究班）
研究課題 : ALSモデルマウスを用いたプロテオーム解析による薬剤の作用評価の試み
研究分担者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助教授
6. 研究期間 : 2003年
研究科目 : 厚生労働科学研究費補助金 特定疾患対策研究事業（神経変性疾患に関する調査研究班）
研究課題 : プロテアソーム活性からみた α -シヌクレイン封入体とドーパミンニューロン死
研究分担者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助教授
7. 研究期間 : 2004年
研究科目 : 厚生労働科学研究費補助金 特定疾患対策研究事業（筋萎縮性側索硬化症の病因・病態に関わる新規治療法の開発に関する研究班）
研究課題 : 新たに同定された変異 SOD1 結合蛋白・HSP105の病態的意義
研究分担者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助教授
8. 研究期間 : 2004年
研究科目 : 厚生労働科学研究費補助金 特定疾患対策研究事業（神経変性疾患に関する調査研究班）
研究課題 : プロテアソームとドーパミンニューロン死
研究分担者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助教授

9. 研究期間 : 2005 年～2007 年
研究科目 : 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業（神経変性疾患に関する調査研究班）
研究課題 : プロテアソームとドーパミンニューロン死 : in vivo モデルでの解析
研究分担者 : 下濱 俊 京都大学・医学研究科・助教授

国立研究開発法人日本医療研究開発機構（AMED）研究

1. 研究期間 : 2015 年～2017 年
研究事業名 : 難治性疾患実用化研究事業
研究課題 : 多系統萎縮症の自然歴その修飾因子に関する研究
研究分担者 : 下濱 俊 札幌医科大学・医学部・教授
2. 研究期間 : 2016 年～2017 年
研究事業名 : 難治性疾患実用化研究事業
研究課題 : 多発性硬化症生体試料バンクを活用したアジア人特有の遺伝子環境因子探索による病態解明
研究分担者 : 下濱 俊 札幌医科大学・医学部・教授
3. 研究期間 : 2017 年～2019 年
研究事業名 : 難治性疾患実用化研究事業
研究課題 : プリニカル期におけるアルツハイマー病に対する客観的画像診断・評価法の確立を目指す臨床研究
研究分担者 : 下濱 俊 札幌医科大学・医学部・教授
4. 研究期間 : 2018 年～2021 年
研究事業名 : 難治性疾患実用化研究事業
研究課題 : 多系統萎縮症の自然歴その修飾因子に関する研究
研究分担者 : 下濱 俊 札幌医科大学・医学部・教授
5. 研究期間 : 2017 年～2020 年
研究事業名 : 難治性疾患実用化研究事業
研究課題 : 希少難治性疾患に対する画期的な医薬品医療機器等の実用化に関する研究 : 大量メチルコバラミン筋注による ALS の治療薬開発研究
大量メチルコバラミン筋注による ALS の治療薬開発研究
研究分担者 : 下濱 俊 札幌医科大学・医学部・教授
6. 研究期間 : 2016 年～2021 年
研究事業名 : 長寿・障害総合研究事業 認知症研究開発事業
研究課題 : 適時適切な医療・ケアを目指した、認知症の人等の全国的な情報登録・追跡を行う研究
研究分担者 : 下濱 俊 札幌医科大学・医学部・教授