

【受賞者の概要】

〔奨励賞 学術文化部門〕

- にしだ・もとひろ
1. 氏名 西田 基宏
 2. 年齢 49歳 ※2022年11月3日時点
 3. 肩書 九州大学 大学院薬学研究院 教授
 4. 住所 福岡市



【受賞理由】

氏は、心筋細胞中のミトコンドリアの過剰分裂が心臓のポンプ機能低下を引き起こして心不全につながることを突き止めると、既承認薬の探索を行い、血圧降下薬がミトコンドリアの分裂を安定化させ、心不全の治療効果があることを新たに突き止めた。

また、新型コロナウイルス感染症の対策研究にもいち早く取り組み、新型コロナウイルスの細胞侵入を、どの段階で阻止し、どの既存薬が有効かについて、1200種類もの既存薬から調べた結果、抗うつ薬が画期的な治療薬になる可能性を見つけ出すという成果を上げた。

こうした基礎研究と臨床研究の双方を俯瞰する氏の姿勢は高く評価されるものであり、創薬の重要性がより一層高まる中、今後の研究に大きく期待するものである。

【主な受賞歴】

2006年04月 平成18年度 文部科学大臣表彰若手研究者賞 受賞
2006年12月 第23回 国際心臓研究学会Young Investigator Award受賞（千葉）
2007年03月 第80回 日本薬理学会年会・優秀発表賞受賞（名古屋）
2008年05月 九州大学研究・産学官連携活動表彰 受賞
2009年12月 九州大学研究・産学官連携活動表彰 受賞
2010年06月 第6回 国際NO学会Young Investigator Award受賞
2011年03月 第84回 日本薬理学会年会・学術奨励賞受賞（横浜）
2013年06月 第33回 内藤コンファレンス 優秀発表賞受賞
2014年10月 第25回 アステラス病態代謝研究会 最優秀理事長賞受賞
2018年05月 第71回 日本酸化ストレス学会 2018年度学術賞受賞
2019年11月 第12回 臨床薬理研究振興財団 研究大賞受賞