研究テーマ 神経疾患における新しい自己抗体測定法の樹立

所属 脳神経内科

准教授 中根 俊成
https://researchmap.jp/7000016974

研究分野	脳神経内科（神経免疫疾患）
キーワード	自己抗体

研究室URL： https://www.hosp.u-toyama.ac.jp/shinnai/

＜2020年以降の議論の焦点＞

√４つの測定技術で「同じ抗体」を測っているか？

√どのグループが他の自律神経系関連受容体への抗体測定を可能とするか？

√Long COVIDや慢性疲労症候群の病態解明、社会実装に繋げられるか？

今回の研究支援

ねらい①

正確かつ高感度の測定系・診断薬の開発

✳実績ある研究パートナーとのチーム構成

✳新規技術開発：FC + CBA

✳精確＋高感度：新規技術＋機能アッセイ

2012
日本
LIPS

ねらい②

多種類の自律神経系関連受容体への抗体測定系樹立

✳ 新規測定系・診断薬の原理応用

✳ 日本初の他の自律神経系関連受容体（ムスカリン性アセチルコリン受容体、アドレナリン受容体など）に対する自己抗体の測定系樹立

ねらい③

COVID-19後遺症、慢性疲労症候群の病態解明と社会実装

✳ 自律神経障害を呈するこれら２疾患で自律神経系関連受容体に対する自己抗体は出現しているか➡病態解明

✳ 抗体測定と病態解明から治療法の検討へ➡社会実装

√世界をリードする測定系・診断薬の開発

√測定系開発から始まる治療法検討と社会貢献

富山大学研究者プロファイルPure URL：https://u-toyama.elsevierpure.com/ja/persons/