金沢大学 KANAZAWA UNIVERSITY

医薬保健研究域保健学系

米田研究室

脳の柔軟性を探求し、
リハビリテーションを科学する！

研究テーマ

1）シナプス伝達調整機構

2）運動学習の神経基盤（動物行動実験）

3）ヒトの学習回路の評価

①Probabilistic Selection Task for iPad（大脳基底核系）

②予測運動制御課題 for スマートフォン（小脳系）

4）学習回路機能と社会生活能力および予後

①精神疾患、②脳血管疾患、③神経疾患、④発達障害

5）高齢者の認知・バランス機能低下のリスク発見と予防（産学共同）

6）センシング技術の臨床／健康支援への応用（産学共同）

7）IoT・VR技術を活用した効果的な治療プログラム開発（産学共同）

● iPadで大脳基底核回路のバランス評価

● スマフォで小脳回路の予測機能評価

何を目指しているのか

● 基礎研究と臨床研究の学際的な統合によりリハビリテーションの発展を目指す

● 老いてもずっと健康で、こころ豊かに暮らせる社会の創成に貢献する

詳しくは研究室webへ

米田貢　金沢

または

QRコード

大学院生募集中

研究室webから
お気軽に問い合わせ下さい