

企業との共同研究・受託研究等の実績

2014年	13件：(依頼企業：情報・通信、医療・健康機器、食品、住宅、オフィス用品、旅行、玩具、音楽など)
2015年	11件：(依頼企業：情報・通信、医療・健康機器、食品、住宅、寝具、旅行、玩具など)
2016年	9件：(依頼企業：情報・通信、食品、医薬品、寝具など)

還元型CoQ10の摂取による抗疲労効果

【㈱カネカ】

- ・試験デザイン：プラセボ対照並行群間比較試験 / 目標症例数：健常者75名
- ・試験方法：A群：還元型CoQ10(100mg)含有食品、B群：還元型CoQ10(150mg)含有食品、C群：プラセボカプセルを3ヶ月摂取。
- ・評価項目：自律神経機能、酸化ストレス・抗酸化力、認知課題の反応時間・正答率、睡眠ステージ、疲労感(VAS)を、試験開始から0、4、8、12週間後に測定

高濃度水素水の飲用による抗疲労効果

【メロディアン㈱】

- ・試験デザイン：プラセボ対照クロスオーバー比較試験 / 目標症例数：健常者30名
- ・試験方法：A群：被験飲料水4週間摂取→ウォッシュアウト4週間→プラセボ飲料水4週間摂取
B群：プラセボ飲料水4週間摂取→ウォッシュアウト4週間→被験飲料水4週間摂取
- ・評価項目：介入4週後の主観的疲労度、自律神経機能、酸化ストレス、抗酸化力の変化を評価

抗疲労素材を導入開発した日本食摂取による抗疲労効果

【農水省】

- ・試験デザイン：プラセボ対照クロスオーバー比較試験 / 目標症例数：健常者40名
- ・試験方法：A群：被験食を3週間摂取→ウォッシュアウト2週間→コントロール食を3週間摂取
B群：コントロール食を3週間摂取→ウォッシュアウト2週間→被験食を3週間摂取
- ・評価項目：主観的疲労度、自律神経機能、認知機能、酸化ストレス、抗酸化力

パソコン認知課題の一例

信号機課題 A



「青」信号が点灯すれば、できるだけ早く右ボタンを、「赤」信号が点灯すれば、できるだけ早く左ボタンを押す。

数字と平仮名を交互に押す課題

1 → あ → 2 → い → 3 → … → し → 13



人差し指でできるだけ早く正確に左クリック