



## 抗酸化研究部門

**Division of anti-Oxidant Research**

〒501-1193 岐阜市柳戸 1 番 1

E-mail : [info@antioxidantres.jp](mailto:info@antioxidantres.jp)

TEL : 058-230-6548

FAX : 058-230-6549

---

## 目 次

◆ 部門長あいさつ	231
1. 組織	232
(1) 専任教員	
(2) 研究員	
2. 教員の研究活動	232
3. 学外での共同研究者	233

## ◆ 部門長あいさつ

### 酸化ストレスを知る

共同研究講座 抗酸化研究部門長 犬房春彦

ようやく「酸化ストレス」が多くの疾患に関連することが知られるようになりましたが、酸化ストレスを打ち消すものは数多く存在するにもかかわらず、病態の治療や予防にうまく結びつけられていないのが現状です。

当研究部門が研究している抗酸化配合剤 Twendee X(配合・学術名)は、一昨年に世界で初めて「認知症の予防に効果がある」ことが日本認知症予防学会主導の臨床試験で実証されました。それ以降は、現在問題となっている新型コロナウイルス感染症による後遺症やワクチン接種後の副反応に対する症状緩和についての論文を発表することができました。この他、慢性疲労症候群や糖尿病合併症の改善にも大きな成果を出していますし、酸化ストレスの低減は腸内細菌叢へも影響することが少しずつ明らかになってきました。これらの効果は、酸化ストレスを下げることは病態の改善のみならず、免疫向上や予防にも繋がることを示唆しています。

「酸化ストレス」のある場所には「炎症」が存在します。炎症のある場所には、必ず酸化ストレスが関わってきます。つまり、炎症-酸化ストレスの悪循環が長期間身体の細胞等を傷つけた結果、病態の発症へと繋がってしまうのです。いかに酸化ストレスを抑え、この悪循環を断ち切ることが重要であるかがわかります。

酸化ストレスを抑える多くの物質は私たちの身近に存在し、毎日の食事から摂取されるものがほとんどです。そのため、今の「医薬品」というものの考え方で「抗酸化剤」を捉えることは本当の意味で医療への貢献は難しいのかもしれない。

今後もさらに多くの分野での抗酸化治療や予防の大切さを発信していく所存です。

## 1. 組織

特任教授	犬房 春彦
特任助教	楊 馥華
特任助教	岡田 直美
研究員	原川 義哲

## 2. 教員の研究活動

### 【学会】

(国内学会)

1. 犬房春彦. エビデンス創出委員会報告 Twendee X の抗酸化作用による認知症予防効果. 第 10 回日本認知症予防学会学術集会, 横浜, 2021 年 6 月.
2. 楊馥華, 犬房春彦. 抗酸化配合剤 Twendee X の酸化ストレス病への改善と腸内細菌叢との関わり. 第 10 回日本認知症予防学会学術集会, 横浜, 2021 年 6 月.
3. 犬房春彦. 認知症予防の最先端 Twendee X の抗酸化作用による認知症予防効果. 第 10 回日本認知症予防学会学術集会, 横浜, 2021 年 6 月.
4. 岡田直美. がん治療における抗酸化剤の役割: 頭頸部の癌なのに腸の細菌叢が大事なの? 日本抗加齢医学会学術集会, 京都, 2021 年 6 月.
5. 犬房春彦. 日本認知症予防学会・エビデンス A 認定サプリメント: Twendee X とラクトリン討論. 第 3 回日本脳サプリメント学会, 東京, 2021 年 10 月.
6. 岡田直美. 進歩著しいがん治療: 脳サプリメントと抗がん作用 ~抗酸化剤 TwendeeX を事例として~. 第 3 回日本脳サプリメント学会, 東京, 2021 年 10 月.

### 【雑誌寄稿・論文】

(和文著書)

1. 楊馥華, 田中翔, マーカス・マチューシカ・グラフェンクラウ, 吉川敏一, 岡田直美, 犬房春彦. 抗酸化剤 Twendee X が高齢者治療に挑む —世界初の認知症予防の実現から見る今後の予防治療—. Precision Medicine 第 4 巻 第 5 号, 2021 年 5 月 25 日発行.

2. 犬房春彦. 学会レポート 第 3 回日本脳サプリメント学会. 医と食 Vol. 13, No.6, 2021 年 12 月発行.
3. 楊馥華, 原川義哲, 平野滋, 吉川敏一, 犬房春彦. 高齢者医療における抗酸化サプリメントの役割. 老年科 第 5 巻第 1 号, 2022 年 1 月発行.

#### 【教育、セミナー等】

1. 犬房春彦. 新型コロナ感染症は酸化ストレス病 酸化ストレスって何? 中日文化センター, 名古屋, 2021 年 4 月.
2. 犬房春彦. 糖尿病、認知症、高血圧も酸化ストレス病 食生活で予防できるのか? 中日文化センター, 名古屋, 2021 年 5 月.
3. 犬房春彦. 寿命を縮めるがんも予防できるのか? 中日文化センター, 名古屋, 2021 年 6 月.

### 3. 学外での共同研究者

公益財団法人レイ・パストゥール医学研究所 吉川 敏一理事長

京都府立医科大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科教室 平野 滋教授

広島大学大学院分子内科学 中島 拓先生

芝浦工業大学システム理工学部生命学科生理化学教室 福井 浩二教授

フランス科学アカデミー クリスチャン・アマトーレ教授

レーゲンスブルグ大学 (ドイツ) ヘルムート・デュルシュラーグ博士

LYSANDO (ドイツ・レーゲンスブルク)

ICDD (フランス・ジェメノス)

サイアムセメントグループ (SCG タイ・バンコク)

