

# 平成 25 年度 茶学総合研究センター 業績目録

## 所 属 学 会

特任教授：中村 順行・博士(農学) 日本茶業学会

### 【センター協力教員】

助 教：齋藤 貴江子・博士(農学) 日本栄養・食糧学会、日本農芸化学会、植物環境工学会、The Oxygen Society、レギュラトリーサイエンス研究会

### 【センター共同研究員】

准教授：海野 けい子・薬学博士

教 授：小林 裕和・農学博士

教 授：下位 香代子・学術博士

教 授：岩崎 邦彦・博士(農業経済学)

### 【客員共同研究員】

客員共同研究員：伊勢村 護・理学博士(客員教授・名誉教授)

客員共同研究員：佐野 満昭・薬学博士(客員教授)

客員共同研究員：今井 伸二郎・医学博士(客員教授)

客員共同研究員：陽東 藍・博士(工学)

## 研究センター概要

食品栄養科学部、薬学部、経営情報学部などがそれぞれ進める茶に関する研究情報を一元化するとともに、茶の栽培加工から機能性、販売、経営手法まで総合的に科学することを目的に相互に連携した取り組みを行う。県内の他大学や公設試験研究機関をはじめ行政・茶業界と連携して、茶業振興に寄与することを目的に、日本の大学では初めて開設した茶の総合研究センターとして幅広く活動している。

## 主要研究題目

1. 緑茶の機能性及び疫学に関する研究  
緑茶の機能性の強化と各種疾病との関連を調査する
2. 茶学教育と人材育成  
茶の都を牽引し、お茶の総合的知見を有する人材を育成する
3. 茶葉及び茶飲料の嗜好特性の解析  
茶の品質特性の評価と嗜好性の解析により販売促進戦略を構築する
4. 茶の高付加価値化とマーケティング  
消費者の視点に立脚した緑茶のマーケティング戦略を調査研究する

## 研究業績

### 【原著論文】

1. Hikaru Sato, Hideyuki Katai, Yoriyuki Nakamura, Yoichi Aoshima, Yasutaka Suzuki,(2013): The cultivation of 'Yumesuruga' for green tea which has excellent green color of made tea and liquor, Proceedings of 2013 International Conference on O-CHA(tea) Culture and Science in Shizuoka
2. Yasuo Niwa, Shoko Watanabe, Takeshi Ogawa, Hideki Nagasaki, Yasukazu Nakamura, Hideki Nishimura, Takashi Hirayama, Eiji Kobayashi, Yoriyuki Nakamura, Hirokazu Kobayashi(2013): Establishment of a tea custom array based on EST data obtained with next-generation sequencing, Proceedings of 2013 International Conference on O-CHA(tea) Culture and Science in Shizuoka
3. Aya kunihiro, Megumi Ohshio, Takashi Ikka, Eiji Kobayashi, Toshikazu Suzuki, Yutaka Koizumi, Yoriyuki Nakamura, Akio Morita(2013) : Characteristics of chemical composition and arginine metabolism in 'white leaf tea' , Proceedings of 2013 International Conference on O-CHA(tea) Culture and Science in Shizuoka
4. Ai Yoto, Hidehiko Yokogoshi, Tsuyoshi Moriyama, Yoriyuki Nakamura, Tsuyoshi Katsuno, and Tsutomu Nakayama, (2013) : Effect of smelling green tea rich in aroma components on EEG activity and memory task performance、International Conference on Biometrics and Kansei Engineering CD proceedings, 2013 IEEE DOI 10.1109/ICBAKE.2013.15, 76-81
5. 中村順行(2013):白い芽のお茶、茶学術研究会公開シンポジウム、pp.9-12.
6. 中村順行(2013) : 茶の品種改良とその増殖技術～新品種に期待する大きな可能性～、第28回茶学術研究会講演会、pp.61-65.
7. 中村順行(2013) : 食生活(緑茶消費)とがんとの関係を統計学的に考える、茶学術公開シンポジウム
8. 近藤貴英、渡邊綾香、設楽紘史、蕪木康郎、柴田雅久、神田典子、黒川千恵子、井上豊、宮崎元伸、外側正之、小澤朗人、内山徹、小泉豊、中村順行、増田修一、米谷民雄(2013) : 茶の加工工程および熱湯浸出時における農薬の消長、食衛誌、Vol.54,No.4、PP259-265.

## 対外活動

### 【講演】

1. 中村 順行 : 食茶の愉しみとその魅力 (平 26. 02)
2. 中村 順行 : 茶の幅広い魅力と可能性 (平 25. 12)
3. 中村 順行 : 茶業は地域資源を活用したブランディングで活性化できるか? (平 25. 12)
4. 中村 順行 : 地域飲食材の茶をグローバルに!! 茶学総合講座の取組紹介 (平 25. 12)
5. 中村 順行 : 茶の生産について (平 25. 11)
6. 中村 順行 : 食生活(緑茶消費)とがんとの関係を統計学的に考える (平 25. 11)
7. 中村 順行 : お茶ビジネスは活況化!! 時代は変わっている (平 25. 09)
8. 中村 順行 : お茶と健康について (平 25. 09)
9. 中村 順行 : 静岡県・静岡市地域結集型プログラム最新情報 白葉茶 (平 25. 08)
10. 中村 順行 : 混迷する茶業!!! 今後の方向は (平 25. 08)

11. 中村 順行：これからの茶業について (平 25.08)
12. 中村 順行：茶学総合講座の開設 (平 25.06)
13. 中村 順行：静岡県における富士山麓の土地利用と茶業の発展(日本語版) (平 25.06)
14. 中村 順行：新しい時代の茶への展開を目指して～県立大に茶学総合講座を開設～ (平 25.06)
15. 中村 順行：香味向上を目指した茶栽培・加工工程への光技術などの活用と実用化に関する研究 (平 25.06)
16. 中村 順行：Land use and development of tea industry in the foot of Mt. FUJI, shizuoka prefecture 平 (25.06)
17. 中村 順行：白い芽のお茶 (平 25.05)
18. 中村 順行：茶の品種改良とその増殖技術 (平 25.03)

#### 【その他書籍】

1. 森田明雄編(2013)：中村順行；茶の機能と科学；朝倉書店
2. 農文協編(2013)：中村順行；地域食材大百科；農文協
3. 衛藤英男他編(2013)：中村順行；新版茶の機能性；農文協

#### 【受賞・表彰歴など】

茶学術研究顕彰表彰 平成 25 年度

茶の品種改良とその増殖技術に対して

杉山彦三郎技術賞 平成 25 年度

茶の品種育成に対して

茶業技術功労賞 平成 25 年度

茶業技術の進展に対して