

---

概日リズム睡眠障害の光感受性と遺伝子異常

---

16614005

平成 16 年度～平成 17 年度科学研究費補助金  
(基盤研究(C)) 研究成果報告書

滋賀医科大学附属図書館



2005014842

平成 18 年 5 月

研究代表者 大川 匡子

滋賀医科大学・医学部・教授

## 研究組織

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| 研究代表者 | 大川 匡子 (滋賀医科大学 医学部 教授)   |
| 研究分担者 | 金井 裕彦 (滋賀医科大学 医学部 助手)   |
| 研究分担者 | 尾関 祐二 (滋賀医科大学 医学部 助手)   |
| 研究分担者 | 小西 瑞穂 (滋賀医科大学 医学部 教務職員) |

## 交付決定額(配分額)

(金額単位:円)

|          | 直接経費      | 間接経費 | 合計        |
|----------|-----------|------|-----------|
| 平成 16 年度 | 2,300,000 | 0    | 2,300,000 |
| 平成 17 年度 | 1,500,000 | 0    | 1,500,000 |
| 平成 年度    |           |      |           |
| 平成 年度    |           |      |           |
| 平成 年度    |           |      |           |
| 総 計      | 3,800,000 | 0    | 3,800,000 |

## 研究発表

### (1)学会誌等 (発表者名、テーマ名、学会誌名、巻号、年月日)

Kajimura N, Nishikawa M, Uchiyama M, Kato M, Watanabe T, Nakajima T, Hori T, Nakabayashi T, Sekimoto M, Ogawa K, Takano H, Imabayashi E, Hiroki M, Onishi T, Uema T, Takayama Y, Matsuda H, Okawa M, Takahashi K: Deactivation by benzodiazepine of the basal forebrain and amygdala in normal humans during sleep: A placebo-controlled [<sup>15</sup>O]H<sub>2</sub>O pet study. *Am J Psychiatry* 161(4), 748-751, 2004.

Takei A, Fukazawa T, Hamada T, Sohma H, Yabe I, Sasaki H, Okawa M: Serum melatonin levels and insomnia in patients with Machado-Joseph Disease. *Sleep and Biological Rhythms* 2(3), 209-214, 2004.

市村麻衣、森田幸代、田中和秀、廣兼元太、下田和孝、山田尚登、大川匡子: aroxetine 内服中に低ナトリウム血症を来し、SIADHと診断された2高齢患者. *精神医学* 46(5), 505-511, 2004.

市村麻衣、森田幸代、田中和秀、廣兼元太、下田和孝、山田尚登、大川匡子: Paroxetine 内服中に低ナトリウム血症を来し、SIADHと診断された2高齢患者. *精神医学* 46(5), 505-511, 2004.

Hiroki M, Uema T, Kajimura N, Ogawa K, Nishikawa M, Kato M, Watanabe T, Nakajima T, Takano H, Imabayashi E, Ohnishi T, Takayama Y, Matsuda H, Uchiyama M, Okawa M, Takahashi K, Fukuyama H: Cerebral white matter blood flow is constant during human non-rapid eye movement sleep : a positron emission tomographic study. *J Appl Physiol* 98: 1846-1854, 2005.

Hayakawa T, Uchiyama M, Kamei Y, Shibui K, Tagaya H, Asada T, Okawa M, Urata J, Takahashi K: Clinical analyses of sighted patients with non-24-hour sleep-wake syndrome: A study of 57 consecutively diagnosed cases. *Sleep* 28(8), 945-952, 2005.

Pallos H, Yamada N, Miyazaki S, Okawa M: Seasonal variations of mood and behavior among Japanese graduate students. *Sleep and Biological Rhythms* 3(1), 27-31, 2005.

Pallos H, Gergely V, Yamada N, Miyazaki S, Okawa M: Exploring the quality of sleep on long-term sojourn: international graduate students in Japan. *Sleep and Biological Rhythms* 3(3), 142-148, 2005.

Iwamitsu Y, Shimoda K, Abe H, Tani T, Okawa M: Anxiety, emotional suppression, and psychological distress before and after breast cancer diagnosis. *Psychosomatics* 46(1), 19-24, 2005.

Iwamitsu Y, Shimoda K, Abe H, Tani T, Okawa M, Buck R: The relation between negative emotional suppression and emotional distress in breast cancer diagnosis and treatment. *Health Commun* 18(3), 201-215, 2005.

松尾雅博、尾関祐二、大川匡子：概日リズム睡眠障害および朝型・夜型の分子生物学。分子精神医学 5(1), 32-39, 2005.

(2)口頭発表(発表者名、テーマ名、学会等名、年月日)

Okawa M: Sleep problem in 24 hour society. Annual Meeting of Taiwan Society of Sleep Medicine, Taipei, 2004.

尾関祐二、岩満優美、木村 新、大川匡子：不登校と睡眠相後退症候群の併発に対する入院治療の有用性と心理特性について。日本睡眠学会第 29 回定期学術集会、東京、2004.

市村麻衣、田中和秀、栗本藤基、森信 繁、山脇成人、大川匡子: Olanzapine 投与による統合失調症患者の睡眠覚醒リズムの変化. 日本睡眠学会第 29 回定期学術集会、東京、2004.

海老澤 尚、内山 真、梶村尚史、渋谷佳代、三島和夫、井上雄一、亀井雄一、北島剛司、尾崎紀夫、中島 亨、尾関祐二、大川匡子、豊嶋良一、高橋清久: 概日リズム睡眠障害と Per2 遺伝子多型. 日本睡眠学会第 30 回定期学術集会、宇都宮、6.30-7.1, 2005.

高橋正洋、山田尚登、青木治亮、大川匡子: 睡眠と気分の関連性——一般住民による調査——. 日本睡眠学会第 30 回定期学術集会、宇都宮、6.30-7.1, 2005.

松尾雅博、尾関祐二、大川匡子: 朝型・夜型傾向と hper2、PACAP 遺伝子多型. 日本睡眠学会第 30 回定期学術集会、宇都宮、6.30-7.1, 2005.

小西瑞穂、岩満優美、尾関祐二、木村 新、村上純一、大川匡子: 不登校を伴う睡眠相後退症候群患者の心理的特徴について一健常者との比較から——. 日本睡眠学会第 30 回定期学術集会、宇都宮、6.30-7.1, 2005.

(3) 出版物 (著者名、書名、出版社名、年月日)

Okawa M, Yamada N: Circadian rhythm in sleep: Pathogenesis of delayed sleep phase syndrome. In: Biological rhythms, Honma K, Honma S (ed.). 143-152, Hokkaido University Press, Sapporo, 2005.

許等  
なし