

II. 学会で発表した論文 B, EM 医学研究関連

- 1, Anti-aging Activities of EM-X Beverage on the Fruitfly and the Mouse
Bin Ke etc, The 4th INTERNATIONAL CONGRESS ON CANCER, GERONTOLOGY AND ECOLOGY
(WIEC • ASIA):0827 China, (1998)
- 2, Antihyperglycemic activity by effective microorganisms extract (EM-X) in mouse
Bin Ke et al, The 4th IDF WPR CONGRESS, AUSTRALIA, p219 (1999)
- 3, Studies on the Effectu of EM-X on Endocrinal Morphology and Function in the Rat
Bin Ke et al: The 5th Congress of World Institute for Ecology and Cancer, Asian
Chapter, Japan, p47 (1999)
- 4, The effects of EM-X on rat autonomic nervous system
Chen xiao-hua, Bin Ke et al, The 5th Congress of World Institute for Ecology and
Cancer, Asian Chapter, Japan, p51 (1999)
- 5, Study on the effects of EM-X on hematopoietic tissue of rats
Peng Rui-yun , Bin Ke et al, The 5th Congress of World Institute for Ecology
and Cancer, Asian Chapter, Japan, p50 (1999)
- 6, Study on Anti-hyperglycemic Activity of EM-X in the Mouse and Hanman
Bin Ke et al: The 5th Congress of World Institute for Ecology and Cancer, Asian
Chapter, Japan, p63 (1999)
- 7, The Suppressive Effects of EM-X on S-180 Sarcoma in Mice
Li xiao-bing, Bin Ke et al: The 5th Congress of World Institute for Ecology and
Cancer, Asian Chapter, Japan, p49 (1999)
- 8, Study on the influence of EM-X on anti-fatigue ability in normal and anoxia
condition in Mice
Peng Rui-yun, Bin Ke et al, The 5th Congress of World Institute for Ecology and
Cancer, Asian Chapter, Japan, p52 (1999)
- 9, Effects of EM-X on immunological function of rats
Cui yu-fang, Bin Ke et al: The 5th Congress of World Institute for Ecology and
Cancer, Asian Chapter, Japan, p48 (1999)
- 10, Study on Toxicological Test of EM-X

Zhong zhen-xian, Bin Ke et al: The 5th Congress of World Institute for Ecology and Cancer, Asian Chapter, Japan, p53 (1999)

- 11, Effect on the Metabolisms of Free Radicals in Type II Diabetes by EM-X
Su Xian, Bin Ke et al: The 5th Congress of World Institute for Ecology and Cancer, Asian Chapter, Japan, p63 (1999)
- 12, Antioxidant activity of effective microorganisms extract (EM-X) in the aging and diabetic mice
Bin Ke et al: 10th Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International. October, p216 (2000)
- 13, Antioxidant activity of effective microorganisms extract (EM-X) in the aging and diabetic mice
Bin Ke et al: 10th Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research Okinawa Satellite Symposium "Aging and Natural Antioxidants" October, p36 (2000)
- 14, 実験動物の瘀血症における EM-X の影響
柯彬など: 第 18 回和漢医薬学会大会要旨集. 日本・富山, p54, (2001)
- 15, Experimental Study on Promoting Blood Circulation by EM-X
Bin Ke et al: 1st International EM Medical Conference. Okinawa. Japan, P15, (2001)
- 16, ラット脾細胞における EM-X の抗酸化に関する *in vivo* 実験
柯彬など: 第 2 回日本統合医療学会大会. プログラム・抄録集 p 28. 日本・京都 (2002)
- 17, ラット肝細胞における EM-X の抗酸化に関する *in vitro* 実験
柯彬など: 日本第 24 回フリーラジカル学会. プログラム・抄録集 p 62. 日本・大阪 (2002)
- 18, 医療・福祉施設における EM 技術の応用—環境浄化・改善について
柯彬: 日本病院管理学会第 206 回例会・第 14 回医療科学研究会・第 1 回人間福祉学会 (合同学術会議) 抄録・資料集 p 10. 日本/沖縄 (2002)
- 19, 医食同源與抗酸化物質—新型有用微生物発酵飲料 EM-X 的抗酸化作用
柯彬: 2002 第一屆 (香港) 國際東方食療學術研討会、1st International Conference on Oriental Food Therapy 3-4 August, Hong Kong, 論文集 p 44-46. (2002)
- 20, ラット腎細胞における EM-X の抗酸化力に関する実験
柯彬, 比嘉照夫, 梁運飛など, Journal of Traditional Medicines Vol.19, Supplement,

- p150. 第 19 回日本和漢医薬学会. 日本・東京, (2002)
- 21, 抗酸化物質対運動医学的影響—新型有用微生物発酵飲料 EM-X の抗酸化作用
柯彬他、台湾自然医学会. 9.28-30, 台湾・台北 (2002)
- 22, 抗酸化食品与亜健康—複合有用微生物発酵飲料 EM-X の抗酸化作用
柯彬他, TCM, Health and Longevity' 2002 Nanjing International Forum on
Traditional Chinese Medicine 中医薬与健康長寿南京国際中医薬論壇論文選編
P107-109 (2002)
- 23, Anti-nociceptive Activities of Effective Microorganisms extract (EM-X) in the
Mouse and Rat
Bin Ke, Zhong Z-X, Liang Y-F, Higa Teruo. China-Japan Medical Conference
Abstracts Book p43, Beijing, China. 中日医学大会(2002)
- 24, 「中国伝統医学と西洋医学との融和」
柯彬：第 2 回日本代替・相補・伝統医学会沖縄支部大会、日本・沖縄(2003)
- 25, EM-X による肝臓に対する保護作用
柯彬など：Journal of Traditional Medicines Vol. 20, August, p 119. 第 20 回日本和
漢医薬学会. 日本・熊本(2003)
- 26, EM 医学紹介
柯彬など：南京自然医学会. 中国・南京, p6, (2003)
- 27, EM 医学研究の歩み
柯彬など：第 2 回 EM 医学国際会議, 日本・沖縄(2003)
- 28, 統合医学における EM 医学の展開
柯彬など：第 3 回日本代替・相補・伝統医学会沖縄支部大会 日本・沖縄(2004)
- 29, 薬物依存者における EM-X の効果
柯彬など：Journal of Traditional Medicines Vol. 21, August, p 66, 第 21 回 2004 日
本和漢医薬学会. 日本, 富山(2004)
- 30, Effects of EM-X Beverage on Stress and Immunologic Modulation.
Bin Ke, Yunfei Liang and Teruo Higa, The 11th Congress of Psychosomatic Medicine,
Okinawa, Japan. p138. October 23-24 (2004)
- 31, EM 医学展望

柯彬, 比嘉照夫: 全球健康頤年高峰会 2005 中国・南京. p11-14, (2005)

- 32, Effects of Antioxidant Cocktail "Effective Microorganism-X (EM-X)" on Experimental Osteoporosis in Rat.
Yunfei Liang , Bin Ke , Zenglu Xu ,and Teruo Higa. THE FASEB JOURNAL. Volume 19 Number 4. A199, (2005)
- 33, EM 医学と健康-血液循環における EM-X の影響
柯彬: 第 3 回沖縄県脳卒中等リハビリテーション推進協会(2005)
- 34, EM 医学未来の可能性
柯彬など: 第 4 回日本代替・相補・伝統医学会沖縄支部大会、p28. 日本・沖縄(2005)
- 35, 漢方概念を駆使した予防診断装置 (HIT) の検証と複雑 (多成分) 系物質の臨床評価研究
大倉多美子, 柯彬など: Journal of Traditional MedicinesVol.22, August, p 138, 第 22 回日本和漢医薬学会. 日本東京(2005)
- 36, 実験慢性腎不全ラットにおける EM-X の効果
柯彬など: 第 9 回日本代替・相補・伝統医療連合会議 (JACT)・第 5 回日本統合医療学会 (JIM) 合同大会, 京都(2005)
- 37, EM 医学による脱・亜健康を回復する試み
柯彬、比嘉照夫など: 第 4 回日本代替・相補・伝統医学会沖縄支部大会 p13、日本・沖縄(2006)
- 38, 複合有用微生物発酵飲料 EM-X による II 型糖尿病神経障害に対する臨床効果
柯彬、比嘉照夫など: 第三回国際中医糖尿病学術交流会論文集, p326-328, 中国上海 (2006)
- 39, 亜健康人間ドクター予防のための簡易総合健診
柯彬、比嘉照夫など: 第 47 回日本人間ドック学会学術大会・第 1 回国際人間ドック会議抄録集, p308, 日本沖縄(2006)
- 40, The EM-Wellness Center-concept and realization
Bin Ke: 1st EM-Festa & Conference in Europe, ドイツ(2006)
- 41, EM ウェルネスセンターでの食養生を展開
柯彬、比嘉照夫: 薬膳と食生活国際シンポジウム論文集 p105-108. International Academic Symposium of Medicinal Food and Healthy Diet 日本/東京(2006)

- 42, EM ウェルネスセンターと四季養生
柯彬、梁運飛、比嘉照夫： 2007 年国際栄養薬膳養生高層論壇論文集, p69-72
International Association on Oriental Nutrition and Food Medicinal 中国/青島
(2007)
- 43, EM環境と四季養生
柯彬など；首界薬膳養生学術研討会 Beijing, China. p42-44, (2009)
- 44, 日本 EM 健康中心开展亚健康诊治
柯彬, 梁運飛, 比嘉照夫： 第二回世界亚健康大会, 澳門(2009)
- 45, EM 技术与食材质量
柯彬, 比嘉照夫：「世界栄養・薬膳・食療大会」. 青島(2010)
- 46, EM技術の紹介
柯彬, 比嘉照夫： 濟々ハル医科大学講演会, (2010)
- 47, 沖縄のモズク及びフゴイダンの養生作用
柯彬, 梁運飛： 国際健康養生フォーラム. 上海(2010)
- 48, 有用微生物と自然医学
柯彬, 梁運飛, 比嘉照夫： 世界自然医学界連合大会抄録. p44-47, 南京(2010)
- 49, 有用微生物 (EM) 之健康生活方式-与有用微生物共存共荣
柯彬, 梁運飛, 比嘉照夫： 世界首届健康生活方式大会. 南京(2010)
- 50, 有用微生物と亜健康
柯彬, 比嘉照夫： 第五届国学国医岳麓フォーラム p31-35 長沙(2011)

EM医学研究に関する説明：

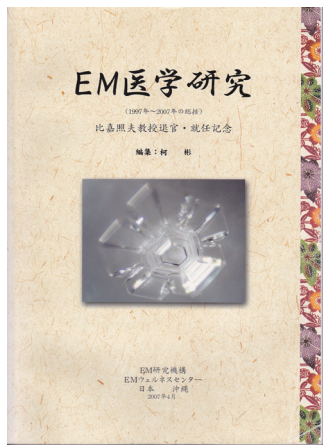
1997 年～2011 年まで柯彬氏はEM研究機構でEM医学の研究の仕事をしました。

EM 医学の研究について、私達は中国・イギリス・イタリア・ベラルーシ・アメリカ・日本・タイなどの 20 か国の大学・研究所・病院・クリニック、健康施設を含め、120 余り（研究発表者のみ）の研究者・医師の方々と、EM 医学の研究、応用のネットワークを結成しました。

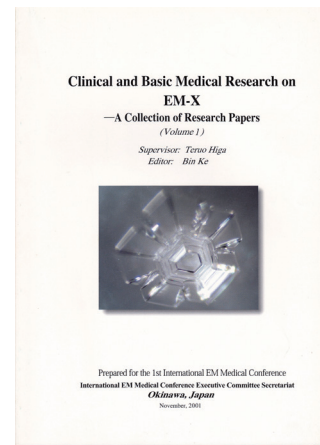
私達はさまざまな研究を行い、EM 医学の研究論文は 11 篇、そのうち SCI 収録論文は 7 篇あり、複数の医学科学雑誌に掲載しました。

また、日本を含め、海外の約 70 の医学会で、EM 医学の研究成果として、①免疫力の調節②DNA の保護③ガン細胞の増殖の抑制、転移の防止、抗ガン剤の副作用の軽減④高血糖の

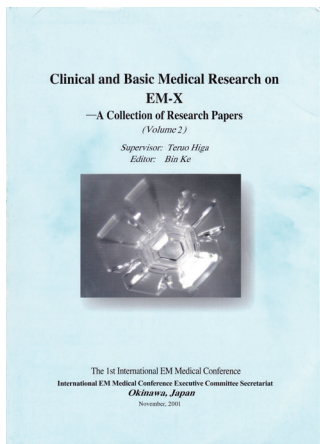
是正⑤自律神経および内分泌機能の調整⑥神経系の保護⑦血液循環の改善⑧肝・腎機能の保護作用が⑧鎮痛作用。⑨麻薬中毒者の抗酸化機能を増加する。⑩骨粗鬆症の改善。⑪医療福祉衛生処理。その他、放射線放射損傷の軽減・抗老化・抗ストレス反応・抗感染（エイズおよびB・C型肝炎ウイルス・MRSAの増殖を抑制）作用、炎症因子IL-8放出の抑制作用などに関する研究が次々と発表されました。なお、私達は定期的にEM医学国際会議（4回目）と国内会議（6回目）を開催しています。その会議で、EM医学に関する応用・研究情報を交換しています。以上の資料をもとに、柯彬氏は7冊の「EM-X研究、臨床報告資料集」を編集し、190篇以上の報告をまとめました。



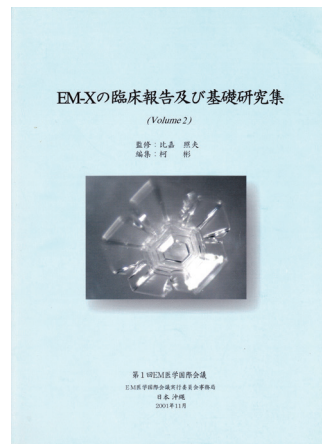
総括 日本語版
279 ページ



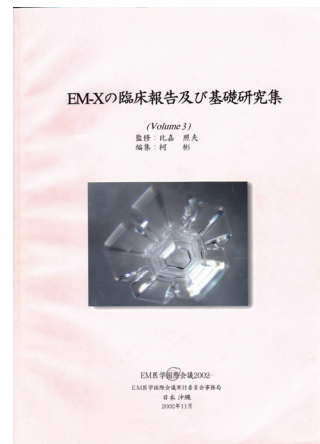
VOL.1 英語版 179 ページ



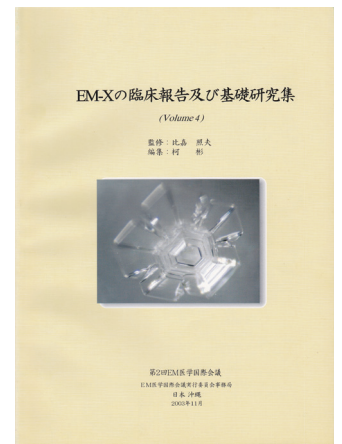
VOL.2 英語版 215 ページ



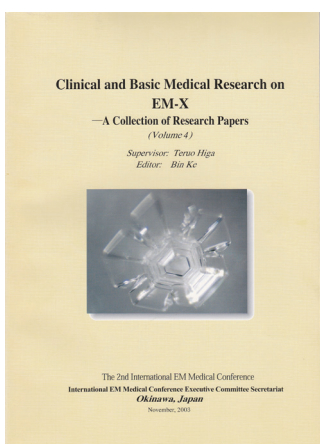
VOL.2 日本語版
203 ページ



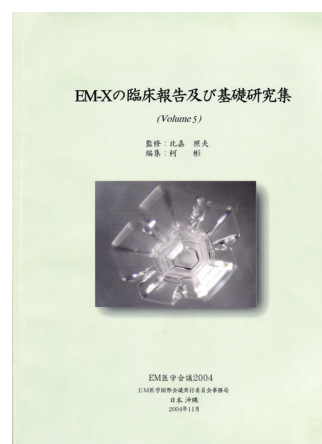
VOL.3 日英版 330 ページ



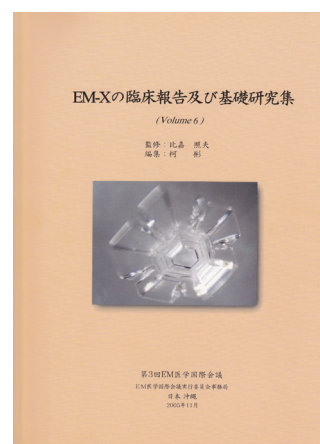
VOL.4 日本語版
179 ページ



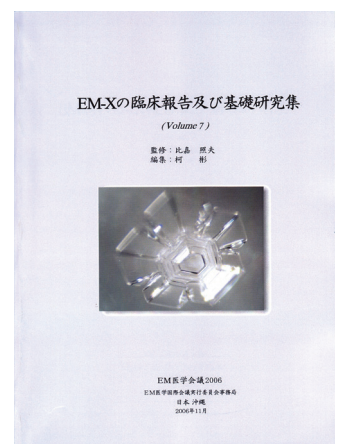
VOL.4 英語版 206 ページ



VOL.5 日本語版
200 ページ



VOL.6 日本語版
185 ページ



VOL.7 日本語版
184 ページ