

Diving and Hyperbaric Medicine in Kawashima Orthopaedic Hospital

社会医療法人玄真堂 川島整形外科病院 理事長 川島真人
大分大学医学部臨床教授

日本高気圧環境・潜水医学会名誉功労会員
国際潜水・高気圧環境医学会特別名誉会員

アジア太平洋潜水・高気圧環境医学会理事長・2019年度学会長
川島真之 田村裕昭 高尾勝浩 吉田公博 山口喬 宮田健司

Mahito Kawashima

Executive Director of Kawashima Orthopaedic Hospital
Clinical Professor of Oita university
Honorable member of Japanese Society of Hyperbaric and Diving Medicine
Honorable member of UHMS
Executive director of APUHMS and president of the 4th APUHMS



病院外観



介護ケアセンター

Kawashima Orthopaedic Hospital



The 4th Asia Pacific Undersea & Hyperbaric Medical Society

October 25-26, 2019, Nakatsu

Meeting President: Mahito Kawashima MD, Ph.D

Diving and Hyperbaric Medicine in Kawashima Orthopaedic Hospital

Edited by Mahito Kawashima

Copyright 2019 kawashima Orthopaedic Hospital

Not for sale

社会医療法人 玄真堂

2019年9月現在

Genshindo



Kawashima Clinic

Kawashima Orthopaedic Hospital



社会医療法人 玄真堂

2019年9月現在

Genshindo



Hospital building, as of 2019

Kawashima Orthopaedic Hospital



介護ケアセンター

2019年9月現在



Care center for the elderly, as of 2019

Kawashima Orthopaedic Hospital



アジア太平洋潜水・高気圧環境医学会 中津市 2019年10月25-26日 Asia-Pacific Undersea & Hyperbaric Medical Society Nakatsu October 25-26, 2019



2017年 APUHMS 理事会 天津にて次期川島理事長。会長のもとで
2017 Executive Committee in Tianjin

Kawashima Orthopaedic Hospital



理念

- 安心・安全・やすらぎ・心のこもったサービスを提供します
- 地域・住民・患者様から評価・信頼される医療を提供します
- 絶えざる改善と生涯教育を継続し職員個々の能力を向上します

The principles of Genshindo

- We provide “Safe”, “Secure” and “Warmhearted” service.
- We provide medical treatment which the community, local residents and patients trust and value.
- We improve each staff member’s skill through continuous improvement and lifelong learning.

Kawashima Orthopaedic Hospital



運営方針

- 整形外科の専門病院として、良質の医療を提供できるように最善の努力をします
- 患者、利用者の権利を尊重し、インフォームド・コンセント(説明・同意・納得)を含む安全管理を徹底します
- 「医は仁ならざるの術、務めて仁をなさんと欲す」の精神を尊重します
- 社会の変化にしなやかに対応しながら心技態を切磋琢磨し、全人間的な成長を目指します
- 地域の皆様の健康と生命を守るために最善を尽くします
- 職業を通じて地域社会に奉仕し、地域の社会的共通資本として認められよう努力をします
- 高齢化社会を迎え、安心・安全と心のこもった医療・介護を提供します

The management policy of Genshindo

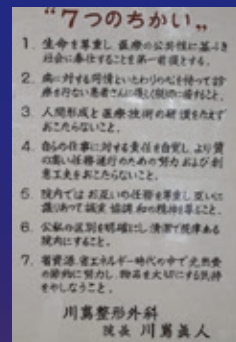
- We make an effort to provide first-rate medical treatment.
- We respect patients and other users rights and ensure their safety including informed their consent.
- We respect spirit of Dr. Untaku Ooe’s phrase “I wa jin narazaru no jutsu, tsutomete jin wo nasanto hossu”. It means “because medical treatment is not unconditionally good, it can be good or bad depending on the doctor, therefore doctors should always serve patients humbly.”
- We endeavor to improve our mental skills and achieve personal growth while flexibly responding to changes in society.
- We protect the health and life of local residents.
- We serve the community though our occupation, striving to be recognized as a common social capital in the community.
- We provide safe, secure and warmhearted medical and nursing care, as we enter an aging society.

Kawashima Orthopaedic Hospital



“七つのちかい” 1981年3月5日 創立

1. 生命を尊重し、医療の公共性に基づき社会に奉仕することを第一前提とする
2. 病に対する同情といったわりの心を持って診療を行い患者さんに優しく親切に接すること
3. 人間形成と医療技術の研鑽をたえずおこたらないこと
4. 自らの仕事に対する責任を自覚し、より質の高い任務遂行のための努力及び創意工夫をおこたらないこと
5. 院内ではお互いの任務を尊重し、互いに譲りあって誠実、協調、和の精神を尊ぶこと
6. 公私の区別を明確にし、清潔で規律ある院内にすること
7. 省資源、省エネルギー時代の中で光熱費の節約に努力し、物品を大切にすることをやしなうこと



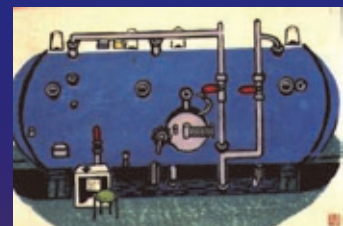
The seven oaths founded in March 5th 1981

1. The first premise is to respect life and serve society based on the public nature of medicine.
2. Treating patients with sympathy for their disease with a friendly heart, and treat them gently and kindly.
3. We endeavor to improve our medical technique and individuality.
4. Be aware of our responsibilities to our obligations and make a decided effort to perform at the highest quality level.
5. Respect others and be able to compromise and cooperate harmoniously.
6. Make a distinction between our public and private lives, and keep the hospital clean and disciplined.
7. Save energy and respect every thing within the hospital.

私と減圧症の出会い

1971年虎の門病院に勤務していたころ、クラスメイトの眞野喜洋先生(現日本高気圧環境・潜水医学会理事長)から突然電話が入り、「100メートルの混合ガス潜水の実験中にガス漏れがあり、再圧治療は行ったがめまいが改善されないので、虎の門病院・神経耳鼻科の小松崎部長の治療を受けたいので、至急病床をひとつ確保してくれ」という要請であった。早速整形外科のベッドを確保し、眞野先生を受け入れたところ、確かに強いめまいのために歩けない状態であった。このことは私が減圧症に興味を持ち始めた最初の出発点となった

My first encounter of decompression sickness was when I worked at Toranomon hospital in 1971, my classmate Dr. Yoshihiro Mano asked me to make to consult Dr. Komatuzaki as was expericing decompression sickness due to an accident during an examination of high pressure. It was my first decompression sickness patient.



虎の門病院 研修時代 1969-1972年

Orthopaedic training at Toranomom Hospital 1969-1972



川島式骨髓炎治療用 持続洗浄チューブを考案

I invented "Kawshima closed irrigation tube" for osteomyelitis.

Kawashima Orthopaedic Hospital



九州労災病院時代 1972-1981年

- 午前9時から午後11時まで手術と臨床
- 午後11時から午前1時まで高気圧医学
特に減圧症と骨壊死の研究に取り組んだ
- 佐賀県の大浦漁協での骨壊死検診
病因解明のための動物実験
- 欧米の学会への発表を行った

Kyushu Rosai Hospital 1972-1981

- 9AM-11PM Operation and Clinical practice
- 11PM-1AM Research of Hyperbaric medicine
Especially decompression illness and dysbaric osteonecrosis
- Medical check-up of fishery divers in fishers village of Saga prefecture
- Animal examinations to make clear of pathohisiology of DON
- Presentation in hyperbaric medical meetings in Europe and America.

Kawashima Orthopaedic Hospital



九州労災病院時代

1972-1981

Kyushu Rosai Hospital

Taking care of my children.



with Masayuki and Mayumi

ただ今子育て中!

Kawashima Orthopaedic Hospital



天児 民和 先生のご指導

九州大学名誉教授
九州労災病院長

☆高気圧医療研究部の兼務を命じられて23時までは手術臨床、
23時から午前1時までは高気圧医学の研究をした



My mentor Dr. Tamikazu Amako

Dr. Tamikazu Amako:
Emeritus Prof. of Kyushu University
Director of Kyushu Rosai Hospital

I was requested to research hyperbaric medicine in addition to my orthopaedic practice.

I had to work hard everyday in the clinic as well as do operations until 11PM, then do HBO research 11PM-1AM everyday.

Kawashima Orthopaedic Hospital



潜水病と九州労災病院

- 1961年、九州労災病院に高気圧治療装置が設置された
- 高気圧治療装置(梨本一郎先生、重藤脩先生)
- CO中毒(林皓先生)
- 減圧症
- スモン病
- ガス壊疽

Decompression Sickness and Kyushu Rosai Hospital

- In 1961, HBOT equipment installed at Kyushu Rosai Hospital
- HBOT Equipment (Dr. Shigefuji with support by Prof. Nashimoto)
- CO Poisoning (Dr. Hiroshi Hayashi)
- Decompression sickness
- SMON disease
- Gas gangrene



Kawashima Orthopaedic Hospital



有明海における減圧性骨壊死検診

Oura Ariake Divers

We have had medical surveys for dysbaric osteonecrosis since 1973.



Kawashima Orthopaedic Hospital



眞野教授と共に検診



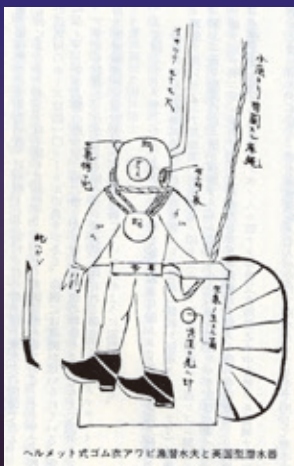
Medical Check in Oura (Dr. Mano and Kawashima)

Kawashima Orthopaedic Hospital



潜水の歴史

History of Diving in Japan



July 13, 1882



Ariake ,Oura Divers in 1985



Kawashima Orthopaedic Hospital



ダイビングレコーダーによる減圧法の記録と分析

The research for dive profile at Oura



Dive Profile recorder

Kawashima Orthopaedic Hospital



ウィスコンシン大学との共同研究



Cooperative research
(Dr. Lehner, Dr. Kitano, Dr. Jones, Dr. Mano and Kawashima)

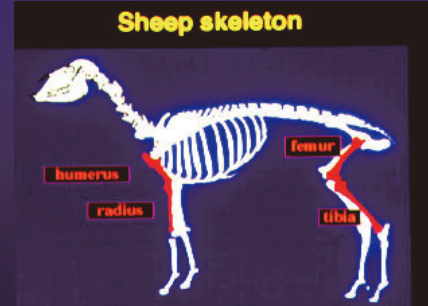
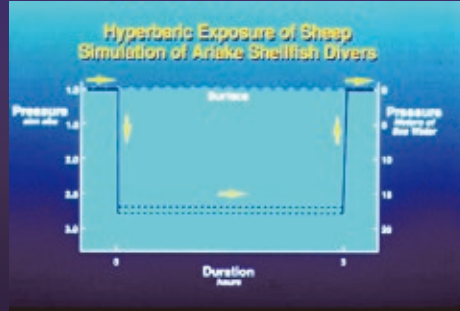
Kawashima Orthopaedic Hospital



ウィスコンシン大学にて実験的骨壊死作成に成功

Dysbaric Osteonecrosis in Sheep (C.H. Lehner)

DON of Tibia 8 weeks after the Bends (#2975)



Kawashima Orthopaedic Hospital



Co-operative Research for Dysbaric Osteonecrosis

Dr. C. Lehner, Dr. J.P. Jones, Dr. Kitano,
Dr. Y. Mano and Dr. M. Kawashima (1993~)



Kawashima Orthopaedic Hospital



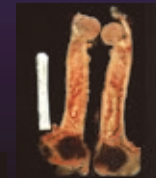
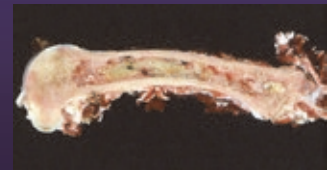
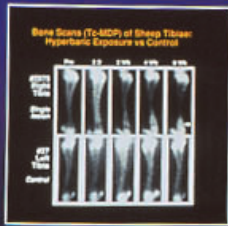
北野元生教授による病理組織的観察

Dr. Lehner's experimental DON in the Sheep (Wisconsin)

(2)

Dysbaric Osteonecrosis in Sheep (C.H. Lehner)

DOS of Tibia 8 weeks after the Bends (#2975)



Kawashima Orthopaedic Hospital



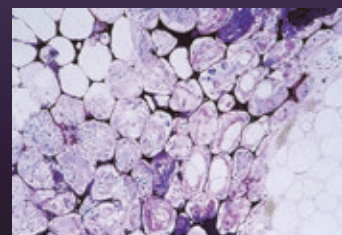
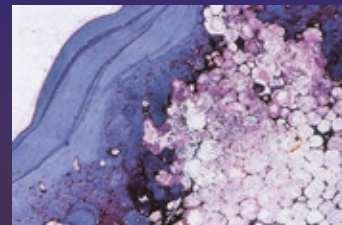
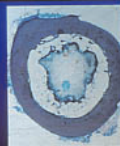
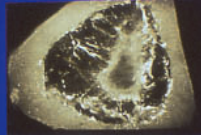
北野元生教授による病理組織的観察

Dr. Lehner's experimental DON in the Sheep (Wisconsin)

(3)

Dysbaric Osteonecrosis in Sheep

Kitano, Lehner & Kawashima



Kitano, Taya, Kawashima

Kawashima Orthopaedic Hospital



北野元生教授による病理組織的観察

Dr. Lehner's experimental DON in the Sheep (Wisconsin) (4)



Sinusoid Thrombosis

Photo by Prof. Motoo Kitano

Kawashima Orthopaedic Hospital



ウィスコンシン州立大学

マディソンとの共同研究

Cooperate study with Wisconsin University Madison



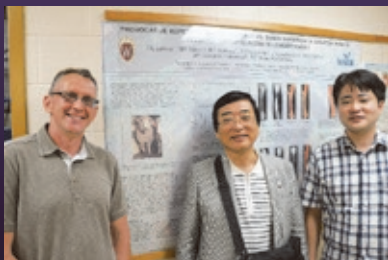
チャーリー レーナー博士と
With Dr. Lehner



ソバキン博士邸にて



At Dr. Aleksey's house



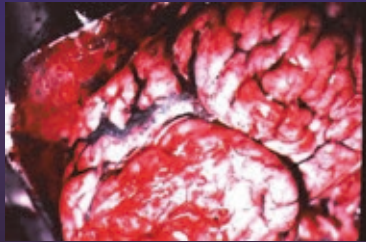
ソバキン博士と 大学にて 2015年6月

With Dr. Aleksey Sobakin at Wisconsin university in June, 2015

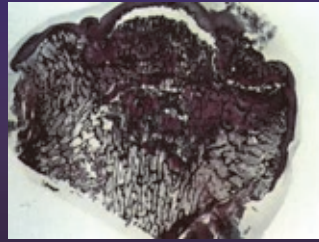
北野元生教授による病因詳細解明

Pathological Research

- Cooperative Research with Kitano M, and Urago A.



Autopsies



Histopathology of DON



Autopsied Femoral Head

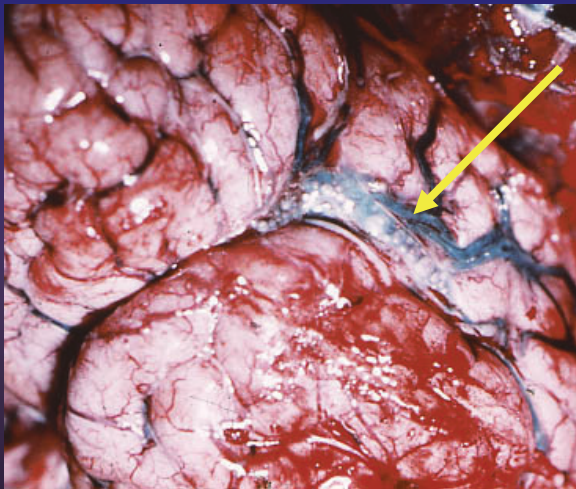
Photo by Prof. Motoo Kitano

Kawashima Orthopaedic Hospital



北野元生教授による病因詳細解明

Pathology of DCS in 4 autopsied Cases

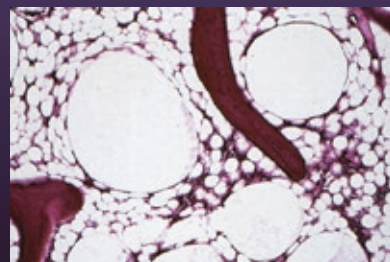


Bubbles in the veins of the brain

Photo by Prof. Motoo Kitano



Bubbles in the cardiac lumen



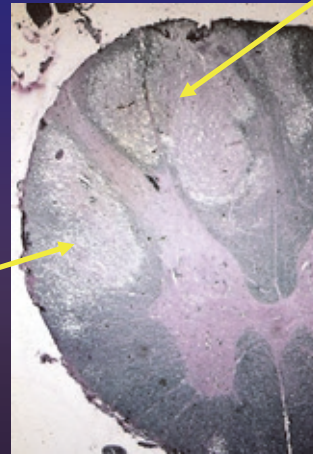
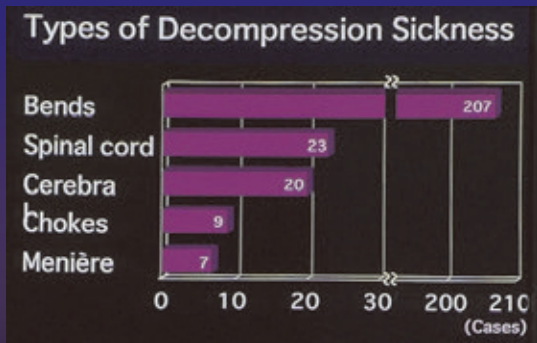
Bubbles in the bone marrow

Kawashima Orthopaedic Hospital



北野元生教授による病因詳細説明

Pathology of Decompression Sickness (Kitano-Hayashi-Kawashima)



Decompression Sickness

Wide spread necrosis of
spinal cord

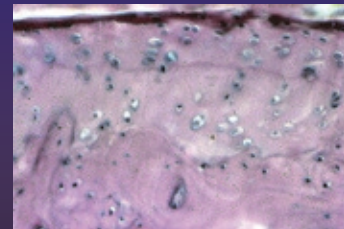
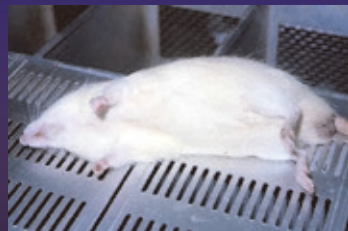
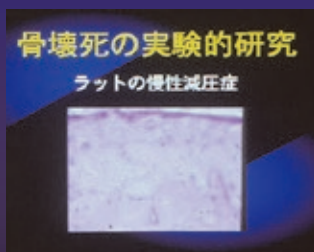
Photo by Prof. Motoo Kitano

Kawashima Orthopaedic Hospital



実験的骨壊死の作成

Pathophysiology(1) (Akiyoshi-Kawashima)



Rats were used for experimental DCS.
Osteonecrosis was not found.

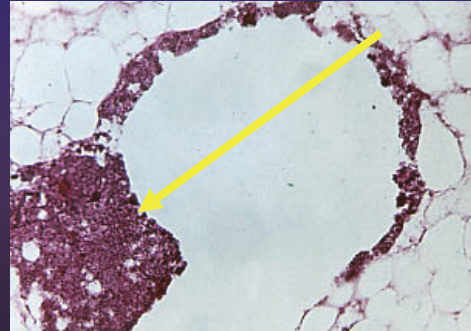
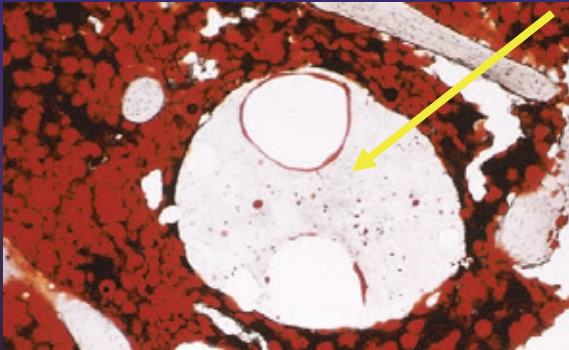
Kawashima Orthopaedic Hospital



北野元生教授 減圧症の剖検にて骨髓内に血小板血栓を発見

Pathophysiology(2) (Kitano-Kawashima)

Four cases were autopsied .



Platelet Thrombosis was seen in the bone marrow of the femoral heads.

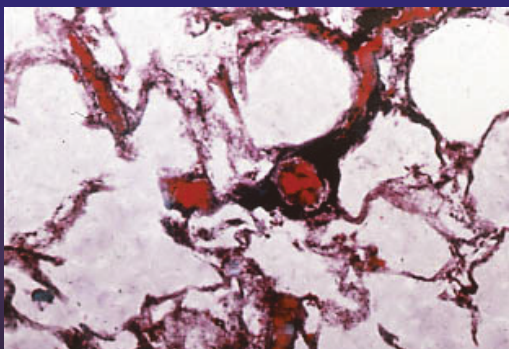
Photo by Prof. Motoo Kitano

Kawashima Orthopaedic Hospital

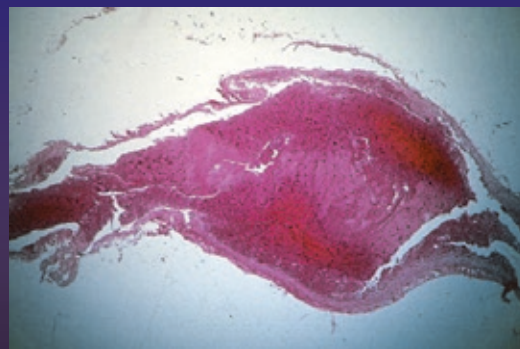


北野元生教授 硬膜外静脈の血栓の観察

Pathophysiology(3) (Kitano-Kawashima)



Fat Embolism of Lung
in the Diver



Venous Thrombosis in the Epidural Vein
in the Sheep

Photo by Prof. Motoo Kitano

Kawashima Orthopaedic Hospital



Co-operative Research for Dysbaric Osteonecrosis

《 減圧性骨壊死の国際共同研究 》

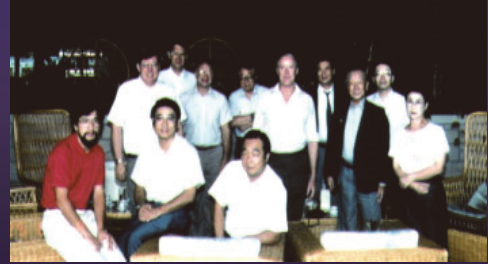
Dr.C.Lehner, Dr.J.P.Jones, Dr.Kitano,
Dr.Y.Mano , Dr. Mori & Mr.Taya, and Dr.M.Kawashima



ジョーンズ博士(中央)
北野博士(右)
Dr. Jones (middle)
Dr. Kitano (right)



レーナー博士(右)
Dr. Lehner (right)

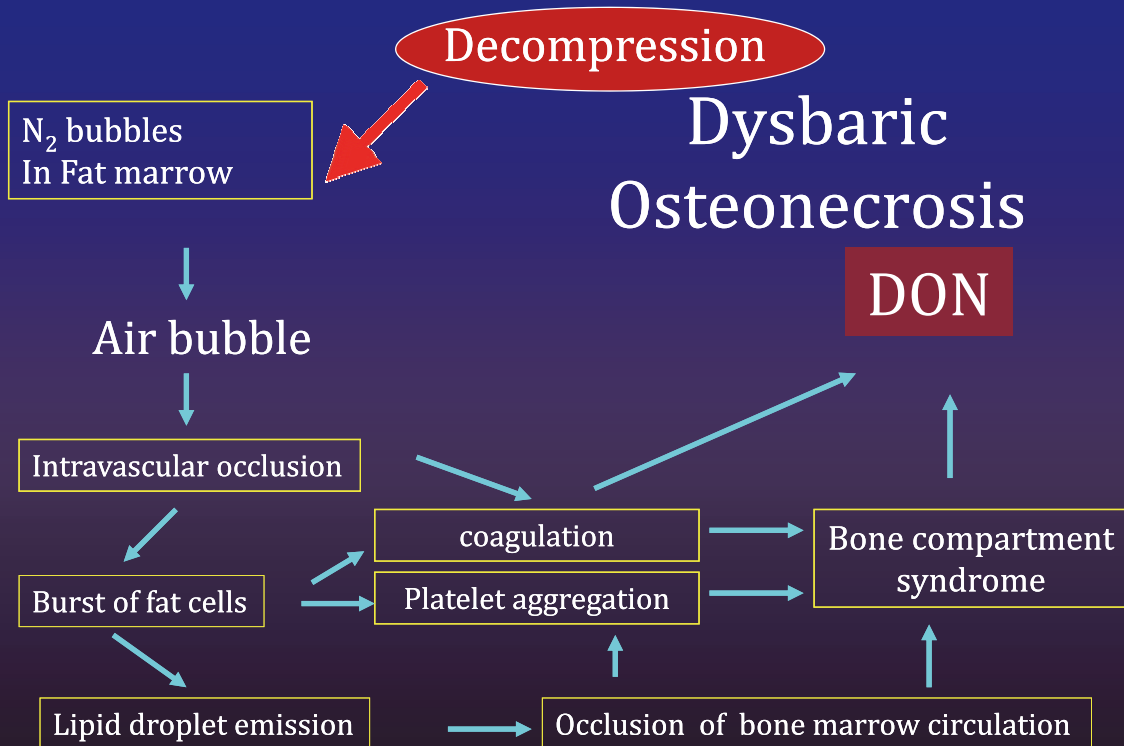


日米潜水技術部会
UJNR panel on diving physiology
and technology

Kawashima Orthopaedic Hospital



減圧性骨壊死の病因論



Kawashima Orthopaedic Hospital



医学書院優秀論文賞受賞

The most excellent article award of Igaku-shoin

1974年、九州労災病院における減圧症、骨壊死に関する 鳥巢、林、加茂先生との共同研究論文に対して医学書院優秀論文賞が授与された

In 1974, I won the most excellent article award from Igaku-shoin, against our cooperative research about decompression sickness and dysbaric osteonecrosis with Dr. Torisu, Dr. Hayashi and Dr. Kamo of Kyushu Rosai Hospital.



Alert Diver 2010年冬号

DAN JAPAN会報

- 1972年 九州労災病院にて減圧症、減圧性骨壊死の臨床と研究を開始
- 1973年 有明海大浦漁協にて減圧性骨壊死の健診
- 1973年 国際高気圧環境医学会にてシンポジスト、日米潜水医学・技術シンポジウムに出席
- 1975年 減圧性骨壊死を日本最初の労災認定とすることに成功
- 1973~2010年 毎年のように海外の学会で発表
- 2002年 国際潜水、高気圧環境医学会にてシリング賞受賞
- 2008年 日本臨床整形外科学会学術賞 第三回日米宇宙・潜水・高気圧環境医学会を中津市にて主催

Alert Diver 2010 Winter

DAN JAPAN News Letter

- 1972: Started medical practice and research of decompression sickness and dysbaric osteonecrosis at Kyushu Rosai Hospital
- 1973: Dysbaric osteonecrosis check-ups at Ariake Sea Oura Fishery Cooperative
- 1973: Speech at International Hyperbaric and Diving Medicine Conference, also attending Japan-U.S. Diving Medicine and Technology Symposium
- 1975: Succeeded in making dysbaric osteonecrosis recognised as workers' compensation insurance
- 1973-2010: Making a speech at conferences abroad almost every year
- 2002: UHMS Charles W. Shilling Award
- 2008: Japanese Clinical Orthopaedic Association Award The 3rd New UJNR in Nakatsu



眞野先生と国際学会での発表

Presentations in international meetings with Dr. Mano

- 1973年: 国際高気圧環境医学会 バンクーバー
- 1975年: 国際水中生理学会 サンディエゴ
- 1977年: 国際潜水医学会 トロント
日米潜水技術部会 バッファロー
- 1983年: 日米潜水技術部会 東京
産業医科大学国際シンポジウム
- 1984年: 国際高気圧環境医学会 ロングビーチ
国際整形災害外科学会 ロンドン
- 1985年: 日米潜水技術部会 ハワイ
- 1988年: 国際潜水高気圧環境医学会
ニューオーリンズ
- 1989年: 日米潜水技術部会 ハワイ
- 1990年: 国際高気圧環境医学会 オランダ
- 1992年: 国際潜水高気圧環境医学会 ワシントンDC
- 1973: ICHM in Vancouver
- 1975: International Undersea Physiology in San Diego
- 1977: International Undersea Medical Society in Toronto
U.S.-Japan Panel of Diving Technology in Buffalo
- 1983: U.S.-Japan Panel of Diving Technology in Tokyo
International Symposium at Univ. of Occupational and Environmental, Japan
- 1984: UHMS in Long Beach
SICOT in London
- 1985: U.S.-Japan Panel of Diving Technology in Hawaii
- 1988: UHMS in New Orleans
- 1989: U.S.-Japan Panel of Diving Technology in Hawaii
- 1990: ICHM in Amsterdam
- 1992: UHMS in Washington D.C.

Kawashima Orthopaedic Hospital



眞野先生と国際学会での発表

Presentations in international meetings with Dr. Mano

- 1994年 国際潜水高気圧環境医学会 デンバー
- 1995年 日米潜水技術部会 三浦半島
- 1996年 国際潜水高気圧環境医学会 アラスカ
- 1997年 日米潜水技術部会 パナマシティ
- 1999年 国際高気圧環境医学会 神戸
日米潜水技術部会 東京
- 2000年 国際高気圧環境医学会 ストックホルム
- 2001年 国際潜水高気圧環境医学会 サンアントニオ
日米潜水技術部会 ホノルル
- 2002年 国際潜水高気圧環境医学会 サンフランシスコ
- 2004年 国際高気圧環境医学会 シドニー
1st New UJNR 東京
- 2005年 国際潜水高気圧環境医学会 ラスベガス
国際高気圧環境医学会 バルセロナ
- 2006年 国際潜水高気圧環境医学会 フロリダ オーランド
2nd New UJNR カウアイ
- 2007年 国際潜水高気圧環境医学会 マウイ島
- 2008年 国際潜水高気圧環境医学会 ソルトレイクシティ
国際高気圧環境医学会 北京
3rd New UJNR 中津
- 2010年 国際潜水高気圧環境医学会 フロリダ タンパ
- 2011年 国際潜水高気圧環境医学会 ダラス-フォートワース
- 1994 UHMS in Denver
- 1995 UJNR Panel of Diving Technology in Miura peninsula
- 1996 UHMS in Alaska
- 1997 UJNR Panel of Diving Technology in Panama city
- 1999 ICHM in Kobe
UJNR Panel of Diving Technology in Tokyo
- 2000 UHMS in Stockholm
- 2001 UHMS in San Antonio
UJNR Panel of Diving Technology in Honolulu
- 2002 UHMS in San Francisco
- 2004 UHMS in Sydney
1st New UJNR in Tokyo
- 2005 UHMS in Las Vegas
ICHM in Barcelona
- 2006 UHMS in Orland, Florida
2nd New UJNR in Kauai
- 2007 UHMS in the island of Maui
- 2008 UHMS in Salt Lake City
ICHM in Beijing
3rd New UJNR in Nakatsu
- 2010 UHMS in Tampa, Florida
- 2011 UHMS in Dallas-Fort Worth, Texas

鳥取における日本高気圧環境医学会にて

Japanese Society of Hyperbaric and Undersea Medicine in Tottori prefecture



息こらえ100m 潜水チャンピオン
 ジャック・マヨール氏、ウィスコンシン大学ランフィア教授、
 レーナー博士、眞野教授、北野教授と朝食を一緒に

Breakfast with
 Mr. Jacques Mayol (100m breath hold diving champion)
 Prof. Lanphear (Wisconsin university)
 Dr. Lehner (Wisconsin university)
 Prof. Mano (Tokyo Medical and Dental university)
 Prof. Kitano (Kagoshima university)



Dr. Lehner & Dr. Kitano



Mr. Jacques Mayol

Kawashima Orthopaedic Hospital



日米天然資源会議 潜水技術部会 (1972年)

1972年 UJNR in Tokyo



眞野教授
Prof. Mano



ハワイ大学 ベックマン教授
Hawaii Univ. Prof. Beckman

NASA
Mr. Kubokawa

梨本教授
Prof. Nashimoto

眞野教授
Prof. Mano

Kawashima Orthopaedic Hospital



1973年 UJNR Seattle

発表:川島 真人

『潜水士の骨壊死レントゲンの研究』

Presentation : Mahito Kawashima
"Radiological research of dysbaric osteonecrosis in divers"



眞野教授
Prof. Mano



川島理事長
Mahito Kawashima

鳥巢教授
Prof. Torisu

Kawashima Orthopaedic Hospital



Hyperbaric Medicine and Underwater Physiology, UOEH, Kitakyushu 1983

1989年 : CMAS in 名古屋

1989 : CMAS in Nagoya



ブッシュ博士
Dr. Bush

ホーン教授
Prof. Horn

真野教授
Prof. Mano

世界水中連盟総会
(CMAS)
ダイビングセミナー
座長:川島真人

I acted chair parson of diving seminar of CMAS (Confédération Mondiale des Activités Subaquatiques)

Kawashima Orthopaedic Hospital



1989 : UJNR Hawaii



1989:UJNR日米潜水技術合同会議
Hawaii Kauai Island, Busch 議長

1989:UJNR panel on diving physiology and technology
Hawaii Kauai Island, Chair parson Dr. Busch

- ☆UHMS
- ☆IHCM
- ☆IHB
- ☆UJNR

Kawashima Orthopaedic Hospital



1989年:国際セミナー in 中津 1989: International seminar in Nakatsu



NOAA ブッシュ部長
Bush, NOAA general manager

天児名誉教授
Emeritus Prof. Amako

天児先生奥様
Mrs. Amako

UHMSグリーンバウム理事長
Greenbaum UHMS executive
director

NOAA ミラー部長
Millar NOAA general manager

鳥巢教授
Prof. Torisu

Kawashima Orthopaedic Hospital



ピーター・ベネット理事長との友情

高気圧医学の世界はまだ夢があり、若い臨床医や研究者が国際的な活躍場所を求めて飛躍できる世界である

Friendship with former executive director, Peter Bennett

The world of hyperbaric medicine has many dreams, and it is a world where young clinicians and researchers can leap in search of an internationally active place.



2010年タンパUHMS
2010 UHMS in Tampa, FL

第29回日本高気圧環境医学会を主催 1994年 中津市

会長:川島 真人

The 29th Japanese Society of Hyperbaric and Undersea Medicine in 1994 Nakatsu Meeting president: Mahito Kawashima



Kawashima Orthopaedic Hospital



1994年:日本高気圧環境医学会 中津

The 29th Japanese Society of Hyperbaric and Undersea Medicine in 1994 Nakatsu



The 29th Annual Meeting of Japanese Society of Hyperbaric Medicine at NAKATSU Nov 11-12, 1994

1994年:日本高気圧環境医学会、自宅にて
House party

Kawashima Orthopaedic Hospital



1994年：日本高気圧環境医学会 中津にて

The 29th Japanese Society of Hyperbaric and Undersea Medicine
in Nakatsu, 1994



レーナー博士
北野名誉教授 ジョーンズ博士
他谷総務部長

1994年：日本高気圧環境医学会を主催、深耶馬溪の智幸庵にて
Dr. Lehner, Dr. Jones, Dr. Kitano, Mr. Taya

At Chiko-an in Yabakei

Kawashima Orthopaedic Hospital



2002年度 UHMS サンディエゴ 国際潜水・高気圧環境医学会にて

Oxygen2002 Symposium

2002 UHMS in San Diego



学会創設者
クリス・ランバートセン教授、眞野教授と

Founder of UHMS Prof. C.J. Lambertsen
and Prof. Mano



Speech at Oxygen2002 Symposium

Kawashima Orthopaedic Hospital



2002年:UHMS in サンディエゴ

2002 UHMS in San Diego



ペンシルベニア大学
クリス・ランバートセン教授
Pennsylvania Univ.
Prof.Chris Lambertsen

眞野教授
Prof. Mano

Kawashima Orthopaedic Hospital



Shilling Awardを受賞して

2002年度 UHMS 国際潜水・高気圧環境医学会
at LaJolla in San Diegoにて頂く



Kawashima Orthopaedic Hospital



2009年12月11日 第5回ナノバブル研究会にて

The 5th meeting of Nano-bubble collegium



司会の眞野 喜洋 東京医科歯科大学名誉教授と演者
With chair person emeritus Prof. Yoshihiro Mano

Kawashima Orthopaedic Hospital



第3回日米宇宙・潜水・高気圧環境医学合同学会を主催 2008年 中津市

Hosted the 3rd Conference U.S.-Japan Panel on Aerospace, Diving Physiology & Technology and Hyperbaric Medicine in Nakatsu in 2008



The 3rd Conference U.S.-Japan Panel on Aerospace, Diving Physiology & Technology and Hyperbaric Medicine (The 3rd New UJNR) Nov. 7-8, 2008, Nakatsu, Japan

全世界から研究者が集結

Hyperbaric medicine and diving researchers gathered in Nakatsu from around world

Kawashima Orthopaedic Hospital



2008年:The 3rd New UJNR in Nakatsu



アムステルダム大学
ボイケルス教授
Amsterdam univ.
Prof. Beukers



ピーター・ベネット教授
Prof. Peter Bennett

Kawashima Orthopaedic Hospital



2012年UHMS(国際潜水・高気圧環境医学会)で受賞 Oceaneering International Award (国際潜水医学学術賞)

Award of "Oceaneering International Award" in UHMS 2012



Kawashima Orthopaedic Hospital



2012年UHMS(国際潜水・高気圧環境医学会)で受賞

Fellow (特別名誉会員賞)受賞

Award of "Fellow" in UHMS 2012



Kawashima Orthopaedic Hospital



第4回日米宇宙・潜水・高気圧環境医学合同学会

2012年11月東京医科歯科大学にて

The 4th Conference U.S.-Japan Panel on Aerospace, Diving Physiology & Technology and Hyperbaric Medicine at Tokyo Medical and Dental University in 2012



Kawashima Orthopaedic Hospital



日本高気圧環境・潜水医学会特別名誉功労賞
Award of honorable meritorious deed of JSHUM to
Prof. Yoshihiro Mano



2013年11月, on November 2013

Kawashima Orthopaedic Hospital



眞野喜洋名誉教授

眞野喜洋名誉教授のご冥福を心よりお祈りします
先生には大変お世話になりました
先生の偉大な志を継いで今後も渾身の努力を皆で続けます
安らかに眠りください 2014年

Emeritus Prof. Yoshihiro Mano

Thank you very much for everything you have done.
I will continue to work hard following your wishes.
I pray the bottom of my heart that your soul may rest in peace. 2014



Kawashima Orthopaedic Hospital



2013年UHMS



ベネット理事長と学会スタッフ UHMS オーランド 2013年6月
ドムチェンコ、アレックス、ペーター、眞之院長、小柳津医師、小島医師

Executive director, Peter Bennett and meeting staffs, Prof. Domchenko, Dr. Aleksey Sobakin, Dr. Petar Denoble, Dr. Masayuki Kawashima, Dr. Takuya Oyaizu and Dr. Yasushi Kojima in Orland, on June, 2013 UHMS

2014UHMSセントルイス 2014UHMS St. Louis



ベネット理事長からステーキハウスに招待されて
Dinner at steak house with executive director, Peter Bennett



2014年4月12日竣工式：ピーター・ベネットUHMS理事長、アレクセイ・ソバキン博士
 国分名誉教授、山内名誉教授、田島教授、中村社長、柳下日本高気圧環境・潜水医学会副理事長

On April 12, 2014, Kawashima Orthopaedic new hospital building ceremony:
 Executive director of UHMS, Peter Bennett, Dr. Aleksey Sobakin, Emeritus Prof. Kokubun,
 Emeritus Prof. Yamanouchi, Prof. Tajima, President Nakamura, Vice president of JSHUM Dr. Yagishita

UHMS 2015年 カナダ モントリオールにて UHMS in Montreal, Canada 2015



Mano-Kawashima Young Scientist Award を東京医科歯科大学の小柳津先生へ授与

Award of "Mano-Kawashima Young Scientist Award" to Dr. Oyaizu (TMDU)



UHMS 2015年 カナダ モントリオールにて UHMS in Montreal, Canada 2015



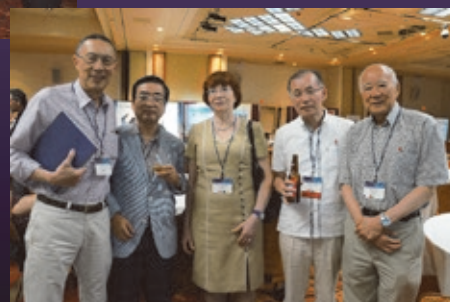
ジョン・ピーター理事長と
With Mr. John S Peters

Kawashima Orthopaedic Hospital



2016UHMS ラスベガス学会 UHMS in Las Vegas 2016

ジョン・ピーター理事長と With Mr. John S Peters

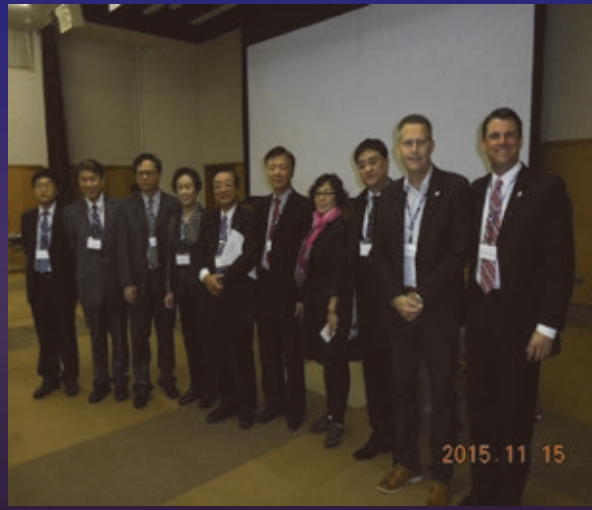


Kawashima Orthopaedic Hospital



第2回アジア太平洋潜水・高気圧環境医学会(APUHMS)を主催
2015年11月 群馬大学にて

Hosted the 2nd meeting of Asia-Pacific Undersea and Hyperbaric Medical Society,
November 2015, in Gunma University



Gao会長、Niu台湾代表、John米国代表、Folkeヨーロッパ代表と
Executive director, Gao Chunjin, Dr. Niu, Executive director of UHMS, John, Prof. Folke Lind

Kawashima Orthopaedic Hospital



APUHMSポストコンGRESSセミナー中津を主催 2015年11月

Post congress of Asia-Pacific Undersea & Hyperbaric Medical Society (APUHMS)
in Nakatsu city on November, 2015



Kawashima Orthopaedic Hospital



アジア太平洋潜水・高気圧環境医学会 Asia-Pacific Undersea and Hyperbaric Medical Society

2015年11月15日

群馬大学 9:00-14:00

2015年11月16日

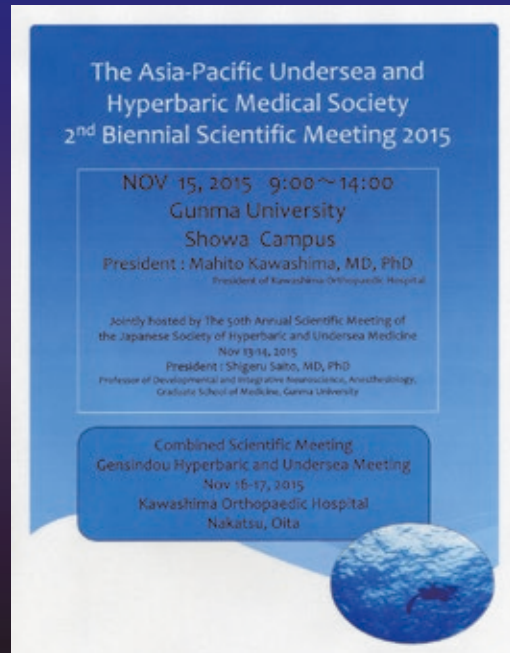
中津市 川島整形外科病院 17:00-19:00

November 15th 2015

Gunma Univ. 9AM-2PM

November 16th 2015

Kawashima Orthopaedic Hospital,
Nakatsu 5PM-7PM



Kawashima Orthopaedic Hospital



DCIMカナダの西博士 Dr. Nishi of DCIM Canada



Dr.Nishi

Mr. John S Peters
UHMS理事長

2015年6月 カナダ モントリオールにてUHMS学会
UHMS in Montreal, Canada on June, 2015

Kawashima Orthopaedic Hospital



国際潜水・高気圧環境医学会

UHMS ラスベガス 2016年6月

UHMS in Las Vegas June 2016

Mano - Kawashima Award を授与



ハワイにて
Grant夫妻、川路先生と
Mr. & Mrs. Grant
and Rev. Kawaji in Hawaii



学会会場前にて
at meeting venue



Mano-Kawashima Awardを
授与する前に篠笛を1曲
Playing "shino-bue"
before give an award

Kawashima Orthopaedic Hospital



国際潜水・高気圧環境医学会

UHMS ラスベガス 2016年6月

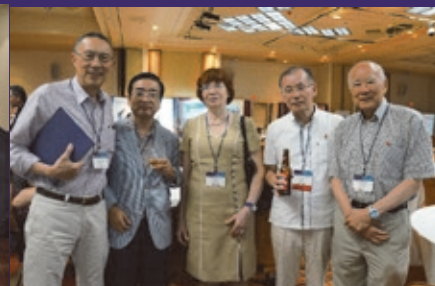
UHMS in Las Vegas June 2016



ハワイ大学リン教授と
With Prof. Lin of Hawaii Univ.



ジョン・ピーター理事長と
With Mr. John S Peters



西博士、Wong博士と
With Dr. Nishi and Dr. Wong

Kawashima Orthopaedic Hospital



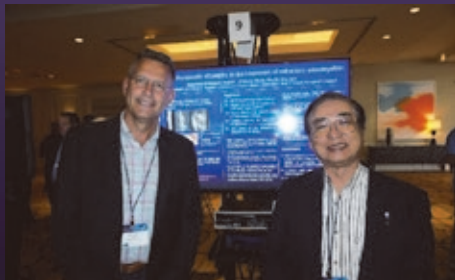
2017年 UHMS in Naples



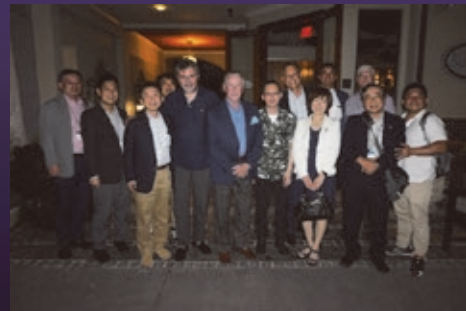
歴代会長招宴
Dinner with successive presidents



学会長と with meeting president



スウェーデン フォルケ・リンド博士と
with Dr. Folke Lind (Sweden)



ピーター・ベネット元理事長と
With the former executive director, Peter Bennett

UHMS 2017年Naplesにて

骨髄炎に対する高気圧酸素治療を招請講演する川島理事長
I gave a speech "HBOT for osteomyelitis" as an invited lecturer.



ピーター・ベネット学会直前理事長
ジョン・ピーター学会理事長と

The former executive director, Peter Bennett
and present executive director, John S Peters



歴代会長たちと
With successive meeting presidents



2017年北京にて 河北医科大学付属燕達病院にて講演 Hebei Yanda Hospital, Beijing 2017



王偉院長と
Dr. Wei Wang



王院長の娘さん
Dr. Wei Wang and his daughter



王文璋副院長と
Dr. Wang Wenzhang



王興義理事長と
Dr. Xingyi Wang

Kawashima Orthopaedic Hospital



2017年 中国 天津にて APUHMS理事長に就任

In Tianjin, China 2017
I was elected the Executive Director of APUHMS



台湾 牛会長
石APUHMS事務局長と
President Ko-chi Niu and Dr. Shi



天津にて in Tianjin



Kawashima Orthopaedic Hospital



2018年 UHMS オーランド

UHMS in Orland, FL 2018



Mano-Kawashima Awardsを授与して、横笛演奏
To celebrate, playing *Shinobue* (bamboo flute)



ジョン・ピーター理事長を囲んで
With Executive Director, John S Peters



ウイスコンシン大学
ソバキン博士夫妻と
With Dr. Aleksey Sobakin



リチャード・ムーン
デューク大学教授を囲んで
With Prof. Richard Moon,
Duke Univ.



キース・バンメーター元会長と
With Dr. Keith Van Meter

Kawashima Orthopaedic Hospital



2018年 日本整形外科学会 関節感染症シンポジウムにて講演

Symposium of refractory bone and joint infection in the Japanese Orthopaedic Association 2018



山之内元日本整形外科学会理事長
と蒲原元日本医史学会理事長
Dr. yamanouchi and Dr. Kanbara



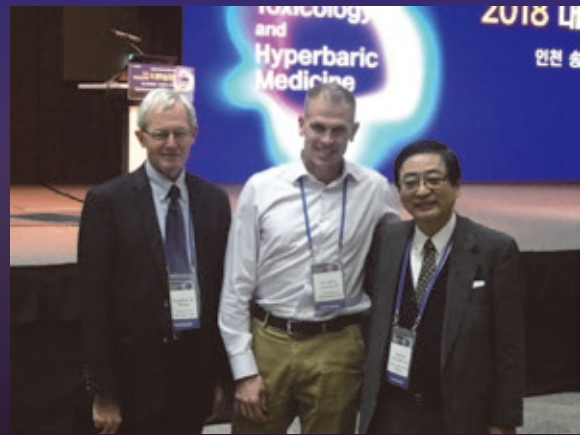
会長招宴にて
At presidential dinner party

Kawashima Orthopaedic Hospital



2018年韓国救急医学会 トム教授と国際講演

The congress of the Korean Society of Emergency
Medicine (KSEM) 2018, with Prof. Thom



with Prof. Stephen Thom

Kawashima Orthopaedic Hospital



2018年11月旭日雙光賞

I received “The Order of the Rising Sun, Gold and Silver Rays”
on November, 2018



Kawashima Orthopaedic Hospital

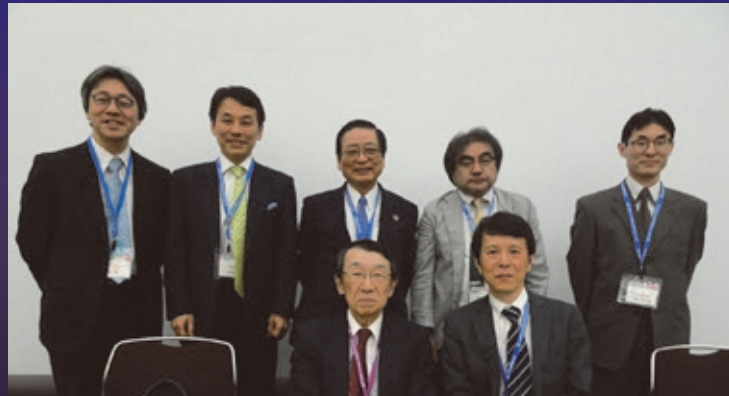


2019年日本整形外科学会 難治性骨関節感染症シンポジウム

Symposium of refractory bone and joint infection in
the Japanese Orthopaedic Association 2019



講演する川鳶理事長
2019年5月9日
Giving a lecture at JOA,
on May 9, 2019



Kawashima Orthopaedic Hospital



国際救急医学会 ソウル 特別講演する川鳶理事長

The 18th International Conference on Emergency Medicine
(ICEM) in Seoul on June 12-15, 2019



特別講演者と座長
2019年6月13日
With speakers and a chairperson
on June 13, 2019



Kawashima Orthopaedic Hospital

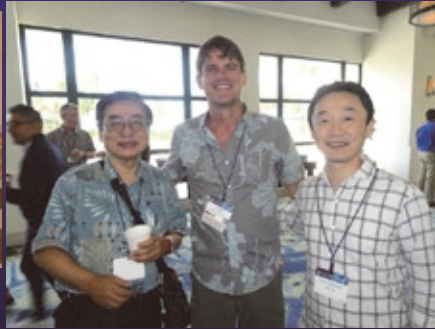


国際潜水高気圧環境医学会 プエルトリコにて 2019年6月26-29日

UHMS in Puerto Rico on June 26-29, 2019



ペーター
DAN副理事長と
with Dr. Petar Denoble



ジョン・ピーター理事長、柳下准教授と
with Mr. John S Peters and Dr. Yagishita



眞野学術賞を授与
Giving Mano/Kawashima
awards

Kawashima Orthopaedic Hospital



国際潜水高気圧環境医学会 プエルトリコにて 2019年6月26-29日

UHMS in Puerto Rico June 26-29, 2019



Kawashima Orthopaedic Hospital



不撓不屈の精神

Indomitable spirit



Kawashima Orthopaedic Hospital



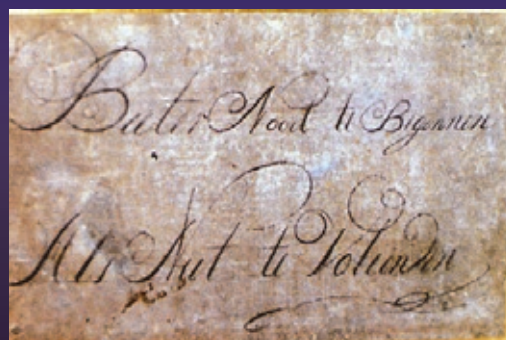
高野 長英

最後までやりぬかなければ
最初からしない方が良い



Choei Takano

*If you can not make effort to the end,
it is better not to start from the beginning.*



村上医家史料館
Murakami Medical Museum

Kawashima Orthopaedic Hospital



水滴は岩をも穿つ

Constant dropping water wears away the stone.

病に倒れた自身が立ち上がる姿と「水滴は岩をも穿つ＝小さな力でも、根気よく続ければいつか成果が得られる」という社会医療法人玄真堂の理念が込められたモニュメント

《作製者：渡辺隆美氏
彫刻デザイナー》

November 2013, Memorial monument with the philosophy of Dr. Kawashima for new Kawashima Orthopaedic Hospital building.

by Mr. Takami Watanabe



Kawashima Orthopaedic Hosp

一隅を照らし、一隅に輝く



Kawashima Orthopaedic Hospital





一隅を照らし、一隅に輝く
病院を目指して

— Trying to brighten the world at one corner,
Aiming for such a hospital. —

皆様とともに

We hope for progress together.



歩む病院

Kawashima Orthopaedic Hospital

