

INDIANA UNIVERSITY

School of Dentistry

Bio-Titan Materials in LABORATORY of OSHIDA

Application Form for Fellowship Certificate

First of all, on behalf of all staff and organization committee members, I personally would like to express my sincere appreciation for your interest to become a Fellow member of this unique and only one in the world Bio-Titan Laboratory, comprising of certified fellow members.

In ever growing field in materials R&D, uncountable number of materials have been introduced and marketed nowadays. Their individual roles as industrial materials, functional materials as well as bio-materials are well recognized.

Among these versatile and available materials, there are only two materials which are equally employed in both industrial and medical fields. They are stainless steels and titanium materials. As to titan materials, they are used as industrial materials in aircraft structural materials, plants materials under severe environments, and as medical materials as end files for endodontic therapy, orthodontic arch-wires, splints for fixing movable teeth, and intraoral implants, and various types of orthopedic implants such as total hip replacement.

This Bio-Titan Lab is managed by me, who have been devoting his first 20-year researching life with industrial titan materials, followed by another 20-year researcher life with bio-medical titan materials. During these 40 years, I have reached to certain level of accomplishment, including publishing a book, book chapters, peer-reviewed articles and creating huge numbers of world-wide successors.

Hoping that each of you recognizes the uniqueness of this laboratory and experiences of the leader thereof, I would like to invite each of you to join this Bio-Titan Fellow Laboratory to share ideas, knowledge, and lastly but not least important, friendship among fellow members.

Thank you.

Professor Emeritus

Dr. Prof. Yoshiki Oshida, M.S., Ph.D.

FELLOW：研究員への正式な申請書

はじめに、組織委員会全てのスタッフを代表しまして、世界で唯一であるバイオ・チタンのフェローシップに関心を持って頂いた先生に感謝を申し上げます。この研究室ではバイオ・チタンを限定とするフェロー（研究員）にて構成されております。

目紛しく発展する材料開発、それらを使用するあらゆる分野における数えきれない種類は工業材料、機能材料、生体材料とそれぞれの役割が認識されており、その中において工業分野と医科歯科分野ではほぼ同量の割合でしかも日常的に使用されている材料はステンレス鋼とチタン材料の2つしかありません。チタン材料は航空機材各種の過酷な環境下での大型プラント材のような工業材料と、根管治療用エンド・ファイル、矯正用アーチ・ワイヤ、移動歯固定用スプリント、そして多様な口腔内インプラントを含む歯科材料と、更にトータル・ヒップ・リプレースメントなどの整形医療材があります。

この研究室ではこのユニークな材料であるチタンを長年研究してきたインディアナ大学歯学部名誉教授の押田良機が室長として運営しております。工業材として20年間、そして医科歯科材料つまり生体材料として更に20年間の研究経歴を踏まえて多数の書物や章そして論文を社会に発表してまいりました。この間に排出した優秀な後輩や生徒は、今や世界中でそれぞれの分野でトップリーダーとして活躍しております。

約40年をアメリカで教職の立場で過ごした私は、次に日本に貢献すべきと考え日米における知識の共有を目指し日本の医療界で活躍される方々と共にバイオチタンマテリアルのフェローシップの入口を開いて喜びを分かち合いたいと思っております。インディアナ大学歯学部大学院同窓会からも大いに歓迎されているこの研究室に対し申請書と論文をご提出して下さい。

申請は、日本での事務局代行を受けて頂いているアイエムエス株式会社へfax(052-797-7550)してください。

また、論文の提出は英文限定となりますが、アイエムエス株式会社が翻訳にも対処して頂けますのでご相談してください。

インディアナ大学 歯学部 名誉教授 押田良機

申請日 年 月 日

氏名 ローマ字

生年月日

最終学歴

医院名 開院年

医院住所

医院TEL 携帯TEL

E-mail address

申請にいたる先生のご意志を記載して下さい。