

Sept. 23, 2016

# 平成28年度 後期iKODEプログラムの紹介

## Introduction of the iKODE program 2<sup>nd</sup> Stage in 2016

- 総括責任者: 遠山 育夫 (バイオメディカル・イノベーションセンター長・教授)  
Leader: Ikuo Tooyama (Prof., Biomedical Innovation Center: BMIC)
- 実施担当者: 松浦 昌宏 (同、特任教授)  
Staff: Masahiro Matsuura (Special contract prof., BMIC)
- 実施担当者: 祇園 景子 (同、特任助教)  
Staff: Keiko Gion (Special contract assist. prof., BMIC)

- 平成26年度に文部科学省が公募した人材育成事業

The iKODE program has started since 2014, adopted (funded) by MEXT.

グローバルアントレプレナー育成促進事業(EDGEプログラム)

Enhancing Development of Global Entrepreneur Program (EDGE Program)

55機関の申請 ⇒ 採択13機関      55 application ⇒ 13 adopted

プログラム: 医・工・デザイン連携グローバルアントレプレナー育成プログラム

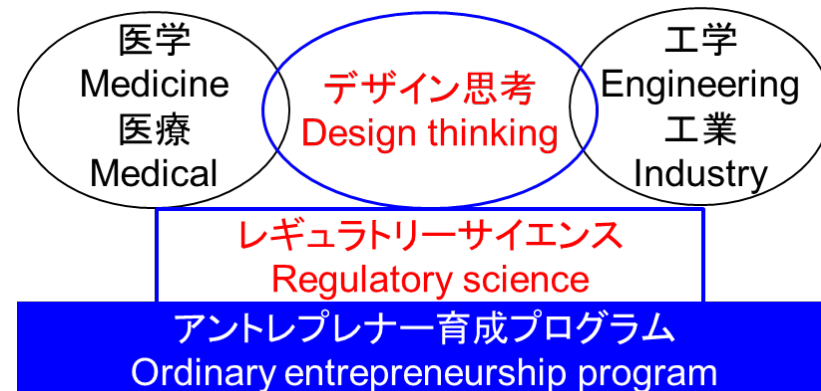
SUMS proposed the iKODE program which develop global entrepreneurs with design thinking specially through medical-engineering collaboration

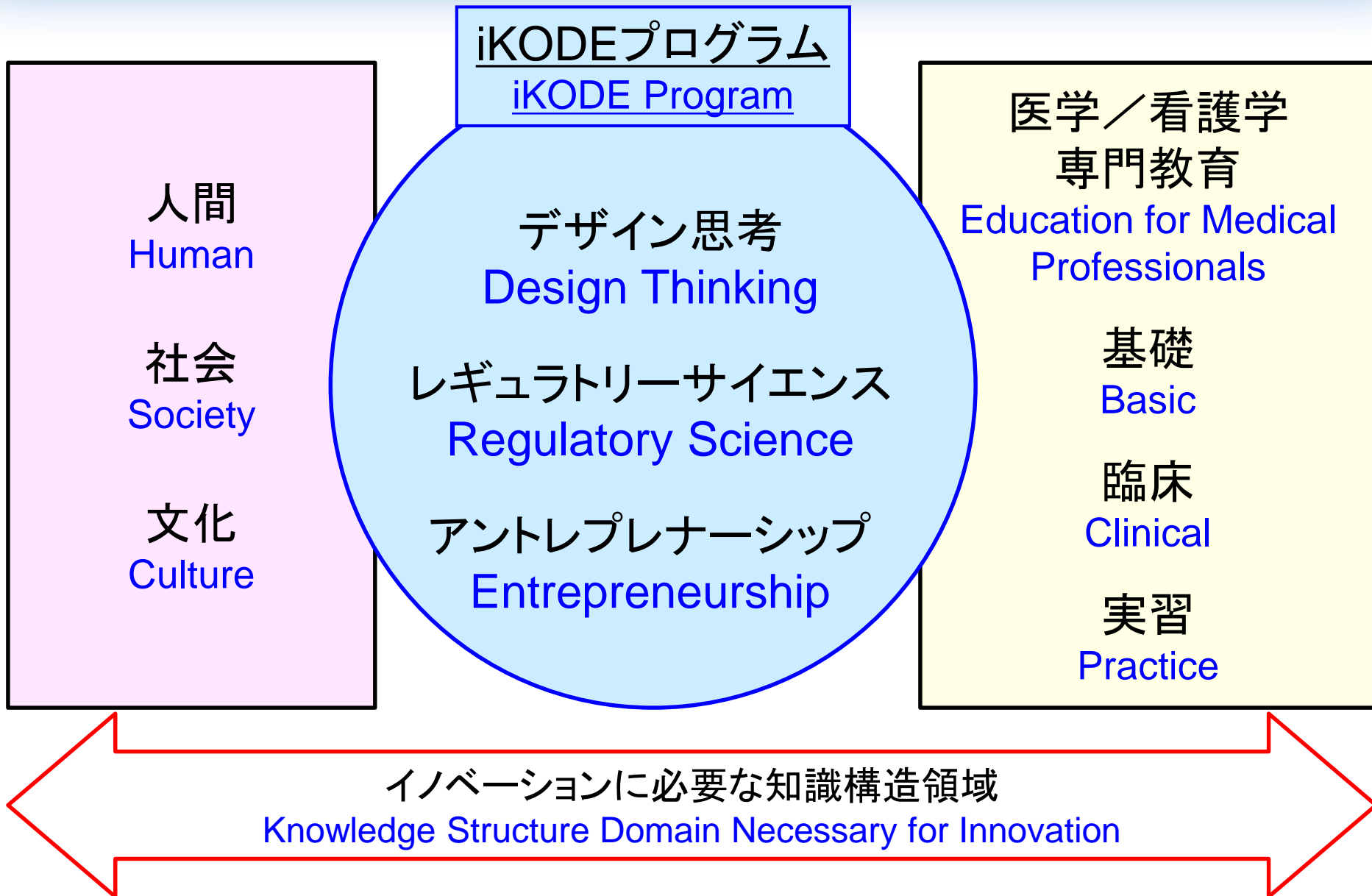
i(医学・医療) = Medical, Medicine  
KO(工学・工業) = Engineering, Industry  
DE(デザイン・デザイン思考) = Design, Design thinking

“高みに行こうで(ぜ)”の意味を込めている

Also it means

“ Hope we will go to the high level”!





プログラム Program	内容 Contents	狙い Aim
講義 Lecture	<ul style="list-style-type: none"> <li>・薬事規制・薬事法 Regulatory science</li> <li>・技術経営、・特許・技術移転 MOT, IP, Tech-transfer</li> <li>・市場／マーケット Marketing</li> </ul>	<p>狙い: 専門教育以外の幅広い知識を持てる Aim: To have business knowledge</p>
特別講演、セミナー Special lecture, seminar	<ul style="list-style-type: none"> <li>・バイオデザイン入門(11/14) “BIODESIGN” (Nov. 14)</li> <li>・医療アントレプレナー(11/25) Medical entrepreneur (Nov. 25)</li> <li>・医療機器開発セミナー(6回) Special seminars (6 time)</li> </ul>	<p>狙い: 視野を広げ、自らのモチベーションを高める Aim: To have intrinsic motivation</p>
実習／ワークショップ Practice／Workshop	<ul style="list-style-type: none"> <li>・デザイン思考 Design thinking</li> <li>・対話型ワークショップ Interactive workshop</li> <li>・ラピッドプロトタイプピング Prototyping (3D printer)</li> </ul>	<p>狙い: 多様な他者との議論から新しいアイデアが生まれることを体験する Aim: To have experiences of ideation with multi-disciplines</p>
アイデアコンペ Competition (Ideation)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・EDGEコンペ(2月) EDGE competition</li> <li>・NEDO コンペ(9月) NEDO TCP competition</li> <li>・その他 Others</li> </ul>	<p>狙い: グループワークとしての成果を体験学習するとともに、プレゼン能力も高める Aim: To experience group works and improve presentation skills</p>
海外研修 Overseas training	<ul style="list-style-type: none"> <li>・シリコンバレー視察 Site visit (Silicon Valley)</li> <li>・オタワ大学研修 Entrepreneurship program, Business model (uOttawa)</li> </ul>	<p>狙い: 海外での実践体験を通じて、国際的な感覚を身につける Aim: To have global (international) sense</p>





オリエンテーション  
Orientation



講義(技術経営)  
MOT lecture



ワークショップ  
Workshop



特別講義(BIODESIGN)  
Special lecture(BIODESIGN)



東大i.schoolとのコラボWS  
WS collaboration with  
i.school of Tokyo Univ.



基礎医学講座  
Basic medical lecture  
for engineers





ヘルスケアハッカソンとのコラボ  
iKODE X Healthcare Hackathon



EDGEアイデア創出コンペ  
EDGE competition



iKODEシンポジウム  
iKODE Symposium



オタワ大学でのアントレプレナーシップ・MakerSpace研修(5日間)  
Entrepreneurship and MakerSpace program in uOttawa (5 days)





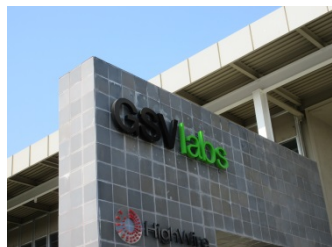
オリエンテーション  
Orientation



講義(技術経営)  
MOT lecture



ワークショップ  
Workshop



シリコンバレー視察・研修(4日間)  
Site Visit and Training Program in Silicon Valley (4 days)



＜外科・仲成幸先生＞  
＜Surgery／  
Dr. Shigeyuki Naka＞



＜耳鼻科・大脇成広先生＞  
＜Otorhinolaryngology／  
Dr. Shigehiro Owaki＞



医療機器開発セミナー  
Seminar for Medical Device Development



＜統計調査センター・林美和子先生＞  
＜Ms. Miwako Hayashi／  
Statistic Research Center＞



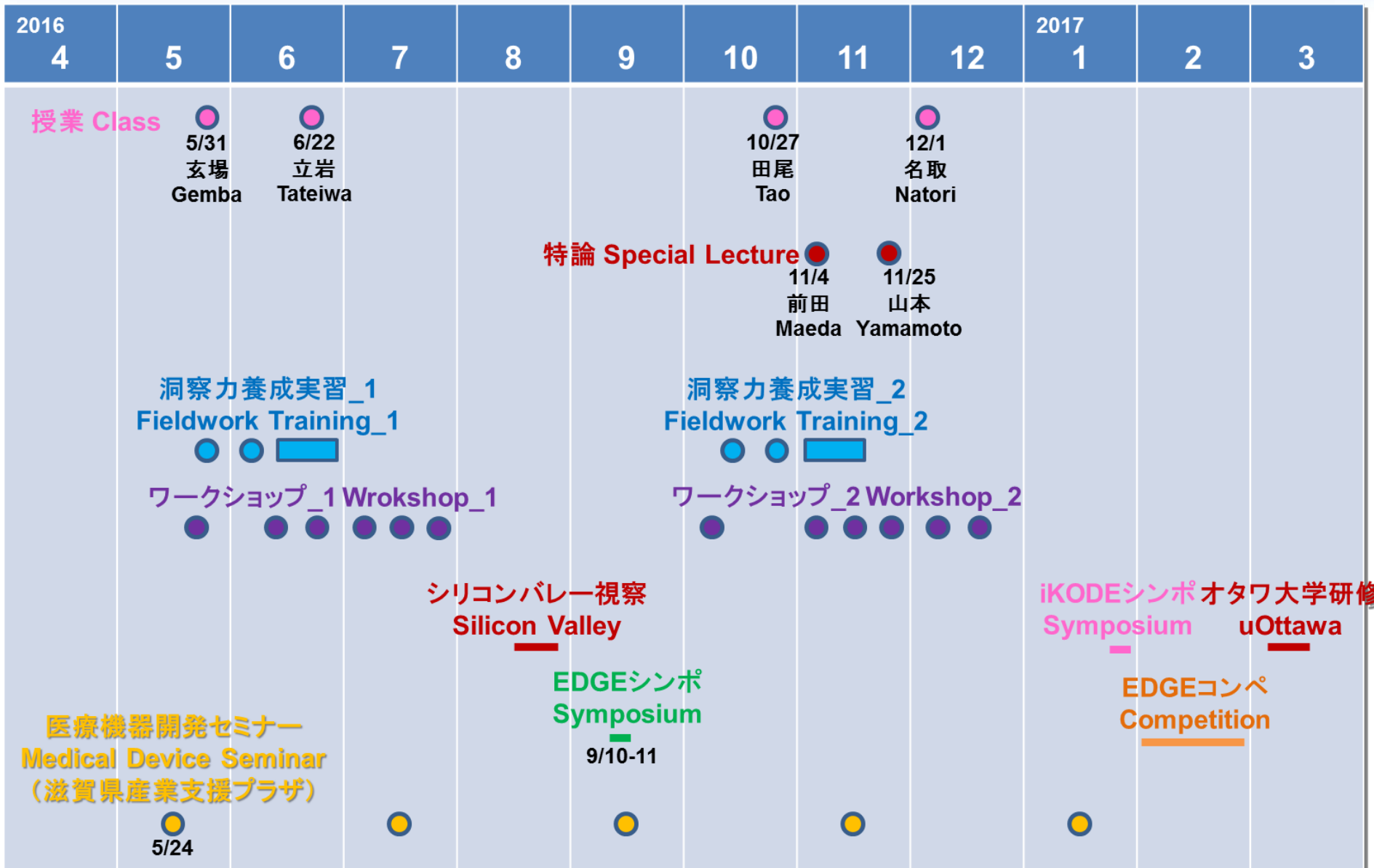
＜オージス総研・小野泰先生＞  
＜Mr. Yasushi Ono／  
OGIS-RI Co.,Ltd.＞



インタビューの講義と演習  
Lecture and Practice for Interview

行動観察の講義と演習  
Lecture and Practice for Behavior Observation





## ★ カナダ・オタワ大学研修 Training program in uOttawa, Canada

時期:2017年3月(未定)

**Period: March (to be determined), 2017**

目的:海外の優れたアントレプレナーシップやプロトタイピングの教育プログラムを受講する。

**Aim: To have excellent entrepreneurship and prototyping program abroad**

募集人数:3 ~ 4名、**Number: 3 - 4 students**

費用自己負担あり、**Expense not fully covered**

応募方法:詳細は別途、下記③の研修に参加する動機について、A4紙1枚

に英語で記載し、iKODE事務局(ikode@belle.shiga-med.ac.jp)に提出する。

**Application: You will submit the essay of 500 words on your motivation to**

**“ ikode@belle.shiga-med.ac.jp ” (to be announced later)**

選考条件:①出席率90%以上、②十分な英語力、③適切な動機、④報告書

**Criteria: ①90% attendance, ②English skills, ③Proper motivation, ④Report**

## ★参考Webサイト情報 [Reference websites](#)

文部科学省EDGEプログラムサイト

[EDGE program at MEXT](#)

[http://www.mext.go.jp/a\\_menu/jinzai/edge/1350373.htm](http://www.mext.go.jp/a_menu/jinzai/edge/1350373.htm)

<http://edgeprogram.jp/?locale=en>

科学技術振興機構 EDGEプログラムサイト

[EDGE program at Japan Science and Technology Agency](#)

<http://www.jst.go.jp/shincho/program/edge.html> (Japanese only)

EDGEプログラム本学紹介サイト

[EDGE program at SUMS](#)

<http://ikode-sums.com/>

## ★連絡先 [Contact](#)

バイオメディカル・イノベーションセンター 松浦昌宏、祇園景子

[Drs. Masahiro Matsuura or Keiko Gion \(Biomedical Innovation Center\)](#)

内線(Ext): 2847      E-mail: [ikode@belle.shiga-med.ac.jp](mailto:ikode@belle.shiga-med.ac.jp)



## バイオメディカル・イノベーションセンター Biomedical Innovation Center

