

May 19, 2016

平成28年度 iKODEプログラムの紹介

Introduction of the iKODE program in 2016

総括責任者: Leader:	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) Ikuo Tooyama (Prof., Biomedical Innovation Center: BMIC)
実施担当者: Staff:	松浦 昌宏 (同、特任教授) Masahiro Matsuura (Special contract prof., BMIC)
実施担当者: Staff:	祇園 景子 (同、特任助教) 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

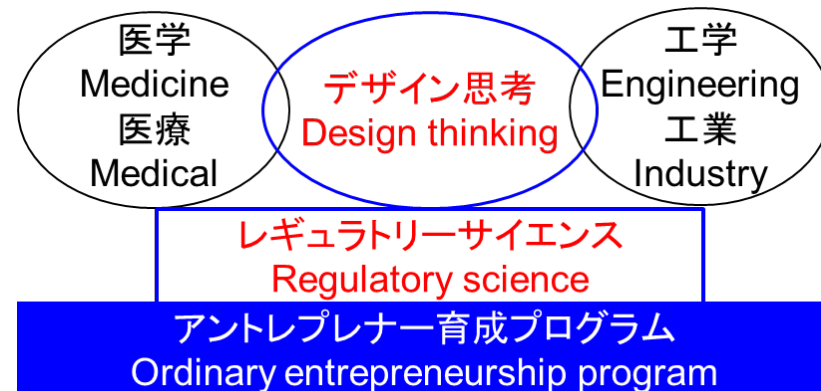
SUMS proposed the iKODE program which develop global entrepreneurs with design thinking specially through medical-engineering collaboration

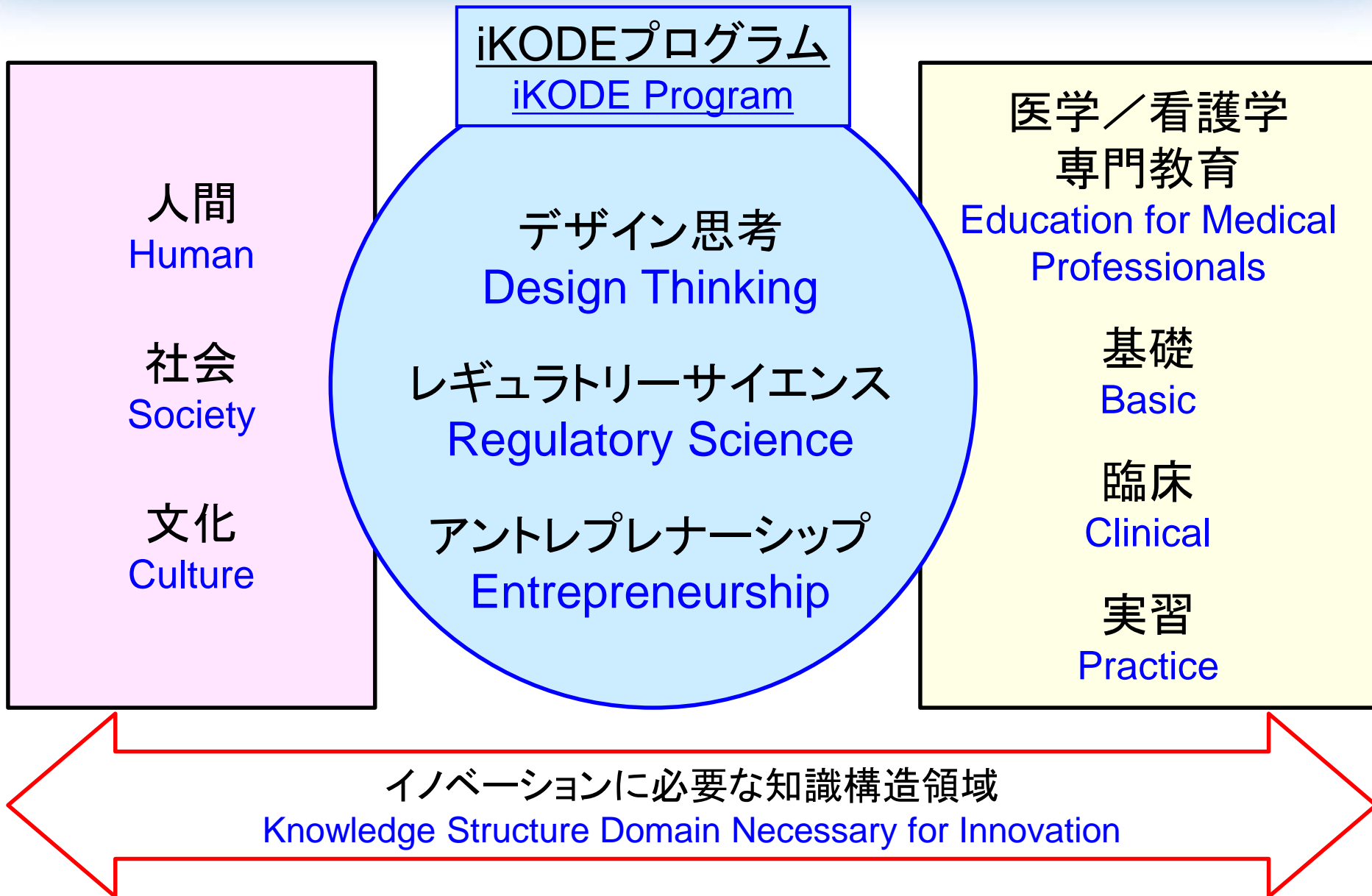
i(医学・医療) = Medical, Medicine
KO(工学・工業) = Engineering, Industry
DE(デザイン・デザイン思考) = Design, Design thinking

“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"> ・薬事規制・薬事法 Regulatory science ・技術経営、・特許・技術移転 MOT, IP, Tech-transfer ・市場／マーケット Marketing 	<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"> ・バイオデザイン入門(11/14) “BIODESIGN” (Nov. 14) ・医療アントレプレナー(11/25) Medical entrepreneur (Nov. 25) ・医療機器開発セミナー(6回) Special seminars (6 time) 	<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"> ・デザイン思考 Design thinking ・対話型ワークショップ Interactive workshop ・ラピッドプロトタイプング Prototyping (3D printer) 	<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"> ・EDGEコンペ(2月) EDGE competition ・NEDO コンペ(9月) NEDO TCP competition ・その他 Others 	<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"> ・シリコンバレー視察 Site visit (Silicon Valley) ・オタワ大学研修 Entrepreneurship program, Business model (uOttawa) 	<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)

★ シリコンバレー視察 Site visit (Silicon Valley)

時期:① 8月22日(月)～27日(土)

Period: ① Aug. 22(Mon) – 27(Sat)

目的:シリコンバレーの視察を通じて、アントレプレナーシップを涵養する。

Aim: To cultivate entrepreneurship through the site visit to Silicon Valley

募集人数:3～4名、Number: 6 - 7 students

応募方法:5月31日(火)17時までに、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 ” by 17:00, May 31(Tue), 2016.

選考条件:①出席率60%以上、②十分な英語力、③適切な動機、④報告書

Criteria: ①60% attendance, ②English skills, ③Proper motivation, ④Report

★ オタワ大学研修 Entrepreneurship program in uOttawa

時期:2017年3月中旬、Period: Mid. March, 2017

詳細は決定次第アナウンスする。After fixed the details, it will be announced.

★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://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/>

★問合せ先 [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