

# IMLEXとは？

## IMAGING AND LIGHT IN EXTENDED REALITY

「近未来クロスリアリティ技術を牽引する光イメージング情報学国際修士(IMLEX)プログラム」は、豊橋技術科学大学とヨーロッパの提携大学による「3大学の学位取得」が可能な新しい国際連携プログラムです。

国際的に活躍できる人材の育成と、大学教育の展開力の強化を目指す文部科学省の「大学の世界展開力強化事業」の一つです。

電気・情報、映像メディア、ゲーム、人工知能、ソフトウェア、ロボット産業界等で活躍できる技術を修得し、専門分野のパイオニアとして新たな拡張現実・ロボット技術を創造する人材を育成することを目的としています。

## 連絡先 / CONTACT

〒441-8580  
愛知県豊橋市天伯町雲雀ヶ丘1-1  
国立大学法人 豊橋技術科学大学  
国際課  
世界展開力強化事業担当  
Tel : 0532-81-5175  
E-mail : imlex-staff@office.tut.ac.jp

Inter-University Exchange Project  
International Affairs Division  
Toyohashi University of Technology, Japan  
1-1 Hibarigaoka, Tempaku, Toyohashi,  
Aichi 441-8580, Japan  
Tel : +81-532-81-5175  
E-mail : imlex-staff@office.tut.ac.jp



# IMLEX

Master of Science in  
Imaging and Light in  
Extended Reality

ERASMUS MUNDUS JAPAN



# IMLEX



# WHAT YOU STUDY

人の知識・経験・能力を拡張するクロスリアリティ技術(拡張現実、XR)を創造するための基盤技術であるイメージング、ライティング、及びコンピュータレンダリングを含む情報技術を組み合わせた専門分野のプログラムを履修。

合格時に、以下の2コースに分かれ、

1. Imaging Track(フランス)
2. Lighting Track(ベルギー)

のいずれかへ進みます。

履修科目例：

(コースにより異なります)

- Photonics and Optics Fundamentals
- Design and Analysis of Algorithms
- Real-time 3D Visualization
- X Reality and Psychology
- Robotic Perception and Human-robot Interaction
- Case Study in Imaging and Light and XR



プログラム参加大学・滞在地  
(コースにより異なります)：

◆豊橋技術科学大学(TUT)大学院工学研究科  
情報・知能工学専攻  
Department of Computer Science and  
Engineering(日本・愛知県)

◆東フィンランド大学(UEF)大学院  
School of Computing  
(フィンランド・ヨensuu)

◇ルーヴェン・カトリック大学(KU Leuven)大学院  
Faculty of Engineering Technology  
(ベルギー・ヘント)

又は

◇サンティエヌ ジャン・モネ大学(UJM)大学院  
Faculty of Science and Technology  
(フランス・サンティエヌ)

◇千葉大学 大学院工学研究院

又は

◇宇都宮大学 大学院地域創生科学研究科

# WHERE YOU STUDY

準備期間を含む2年半で3大学にて修士課程を履修、3大学の学位を取得可。インターンシップにも参加可。

(4月入学、9月修了)

授業はすべて英語で行われます。

渡航までの期間に英語力強化プログラムを受講し、十分に準備をします。

提携大学の入学料、授業料は免除。TUTの授業料も半年間は免除されます。

(TUTの入学料及び2年間分の授業料は納入要)

奨学金への応募も可能(条件あり)。

# WHY YOU CHOOSE IMLEX

対象者：

- 豊橋技術科学大学大学院工学研究科 博士前期課程(4月入学)に合格している者
- 渡航時にヨーロッパ共通参照枠(CEFR)でB2レベル(TOEICスコア:785~940点相当)の英語能力を保持していること

募集時期、出願方法について詳しくはお問い合わせください。(裏面CONTACT参照)

東フィンランド大学(ヨensuu)