



 Kumamoto University
大学院科学技術教育の全面英語化計画
 — グラシウス(GRASIUS)計画 —

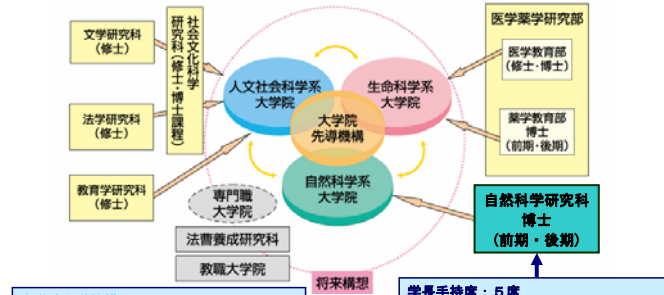
GRASIUS:
 GRaduate School Action Scheme for Internationalization of University Students

熊本大学
 大学院自然科学研究科

1/15


 熊本大学全体の中での位置づけ


熊本大学大学院の将来構想
 「人と命・人と自然・人と社会」の科学を営む拠点的な大学として、3つの系の大学院を「大学院先導機構」が牽引して連携・充実・発展させる。



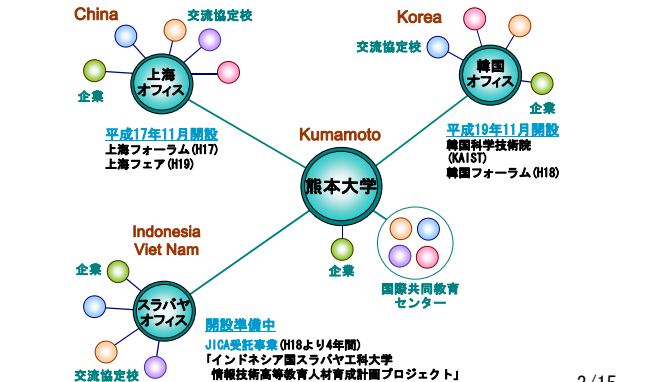
大学院先導機構
 平成19年科学技術振興費調査採択課題
 「挑戦的若手研究者の自立支援人事制度改革」

学長手続席：5席
 拠点形成研究費：6件（3100万円/年）
 学長裁量経費：1億3千万円（H16-H19）

2/15


 熊本大学全体の中での位置づけ

国際交流の推進と教育における国際貢献
東アジアにおける拠点形成（国際共同教育・海外広報活動・フォーラム開催）




China
 上海オフィス
 交流協定校
 企業
 平成17年11月開設
 上海フォーラム (H17)
 上海フェア (H18)

Korea
 韓国オフィス
 交流協定校
 企業
 平成19年11月開設
 韓国科学技術院 (KAIST)
 韓国フォーラム (H18)

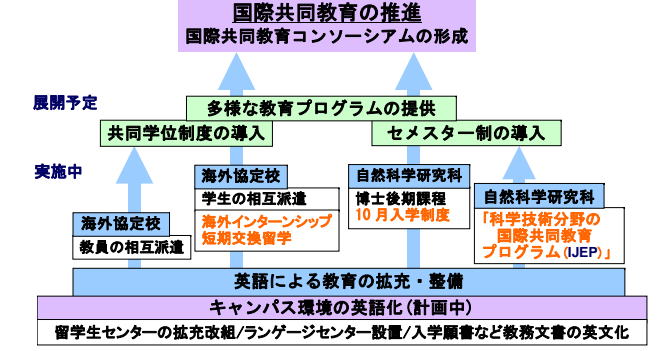
Indonesia Viet Nam
 スラバヤオフィス
 交流協定校
 企業
開設準備中
 JICA受託事業 (H18より4年間)
 「インドネシア国スラバヤ工科大学
 情報技術高等教育人材育成計画プロジェクト」

熊本大学
 国際共同教育センター

3/15


 熊本大学全体の中での位置づけ

国際共同教育の推進
国際共同教育コンソーシアムの形成



展開予定
 多様な教育プログラムの提供
 共同学位制度の導入
 セメスター制の導入

実施中
 海外協定校
 学生の相互派遣
 海外協定校
 教員の相互派遣
 海外インターンシップ
 短期交換留学
 自然科学研究科
 博士後期課程
 10月入学制度
 自然科学研究科
 「科学技術分野の国際共同教育プログラム (JEP)」

英語による教育の拡充・整備
キャンパス環境の英語化 (計画中)
 留学生センターの拡充改組/ランゲージセンター設置/入学願書など教務文書の英文化

JIEP: International Joint Education Program for Science and Technology

4/15

熊本大学大学院自然科学研究科(平成18年4月改組)

博士前期課程(8専攻) 博士後期課程(5専攻)

理化学専攻 理学専攻

21世紀COE 複合新領域科学専攻 (5年一貫教育) 複合新領域科学専攻 **イニシアティブ**

拠点形成 物質生命化学専攻 産業創造工学専攻 拠点形成

マテリアル工学専攻 情報電気電子工学専攻

機械システム工学専攻 環境共生工学専攻

情報電気電子工学専攻 情報電気電子工学専攻

社会環境工学専攻 環境共生工学専攻

建築学専攻 環境共生工学専攻

国際的に活躍できる人材の育成

多様化する社会のニーズと学際的・融合的に進化する科学技術

- ・ 堅実な **基礎学力** と広い分野にわたる **応用能力** を備えた人材
- ・ 総合的・国際的視野を持つ **実践的・創造的・国際的** 人材

↓

国際的に魅力ある大学院へ

5/15

教育研究の国際化に向けたこれまでの取組

「大学院科学技術教育の全面英語化計画」

「自然科学分野での国際共同教育プログラム(IJEP)」(H19年10月→)

自然科学研究科全専攻/英語による教育・研究指導の提供/海外協定教員の招聘
国費特別枠6名/私費外国人留学生/日本人学生

「総合科学技術共同教育研究センター(GJEC)」の設置 (H19年4月)

国内共同教育部門(産官学連携部門・国内他大学院連携部門)
国際共同教育部門(海外協定校との英語による共同教育の推進)

「魅力ある大学院教育」イニシアティブ採択 (H18-H19)

「異分野融合能力をもつ未来開拓型人材育成」
「プロジェクトゼミナール」/「異分野研究インターンシップ」
「特別プレゼンテーション」/「海外インターンシップ」

自然科学研究科の改組 (H18年4月)

大学院重点化/教育科目の再構築:「プロジェクトゼミナール」、「先端科学特別講義」
海外協定教員・包括連携企業技術者による共同教育(英語)

21世紀COE「衝撃エネルギー」科学の深化と応用 (H15-H19)

中間評価で最高の評価/学内外教員による権威指導体制
英語による研究会/e-Learning

GJEC: Global Joint Education Center for Science and Technology 6/15

「大学院科学技術教育の全面英語化計画」の基本

量的拡大と質的向上を目指して

対象とする領域の拡大 研究科全専攻
対象となる講義科目の拡大 研究科開講全講義科目
対象となる学生の拡大 研究科全学生

海外協定校

GJEC

自然科学研究科

IJEP

英語化の進展

GJEC: 総合科学技術共同教育センター IJEP: 国際共同教育プログラム

7/15

「大学院科学技術教育の全面英語化計画」の全体構成

「グラスリウス(GRASIUS)計画」
GRASIUS: Graduate school Action Scheme for Internationalization of University Students

教員の流動性の確保 英語による国際共同教育体制の整備 FD活動の推進 教職員の国際化

学生国際会議開催 全面英語化計画
大学院自然科学研究科
海外協定校

SD活動の推進

カリキュラムの整備

学生の流動性の確保 学生の英語力強化 共同教育カリキュラムの整備

学生の実践的能力の強化

学生支援制度の整備

「エラスムス(ERASMUS)計画」
ERASMUS: European community Action Scheme for Mobility of University Students 8/15

