



国立大学法人
東京農工大学

わが国初の国私連携型の共同大学院の新設

開設大学：国立大学法人東京農工大学、学校法人早稲田大学

設置する：東京農工大学：大学院生物システム応用科学府
研究科等 早稲田大学：理工学術院 先進理工学研究科

専攻名称：共同先進健康科学専攻

課程：博士課程（後期3年の課程）

取得学位：博士（生命科学）

学問分野：理学、工学、農学の融合分野

学問領域：先進健康科学（生命科学、食科学、環境科学）

入学定員：10名（収容定員：30名）

設置届出：届出済み

設置時期：平成22年4月1日



学校法人
早稲田大学

共同大学院設置までのスケジュール

平成21年

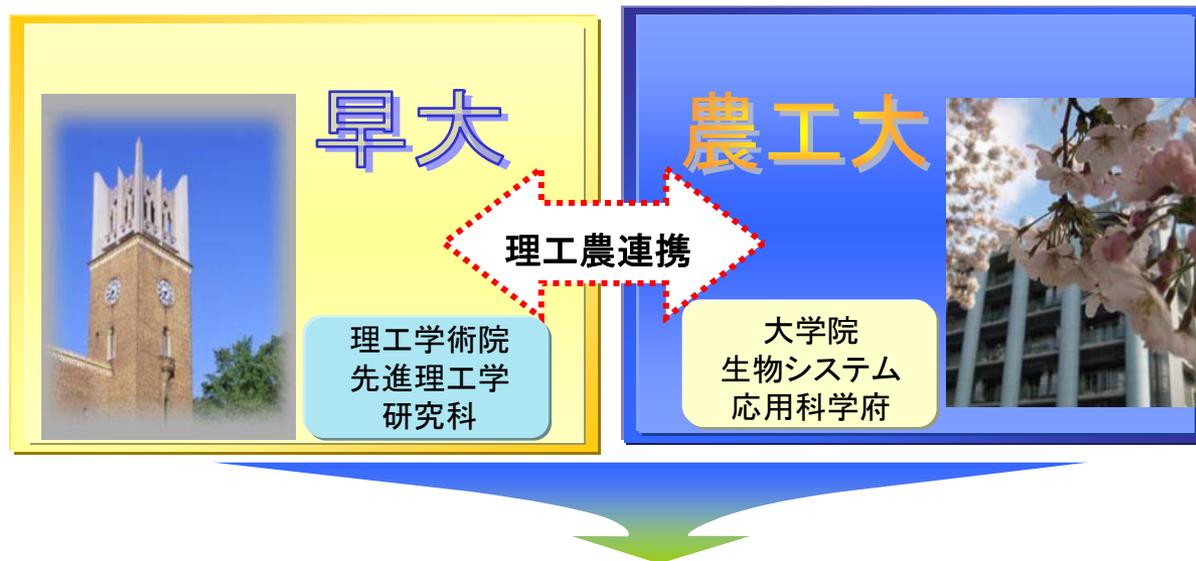


平成22年

10月 1日 設置内容の公表
10月中旬以降 学生募集要項の公表

1月中～下旬 出願受付
2月中～下旬 入学試験

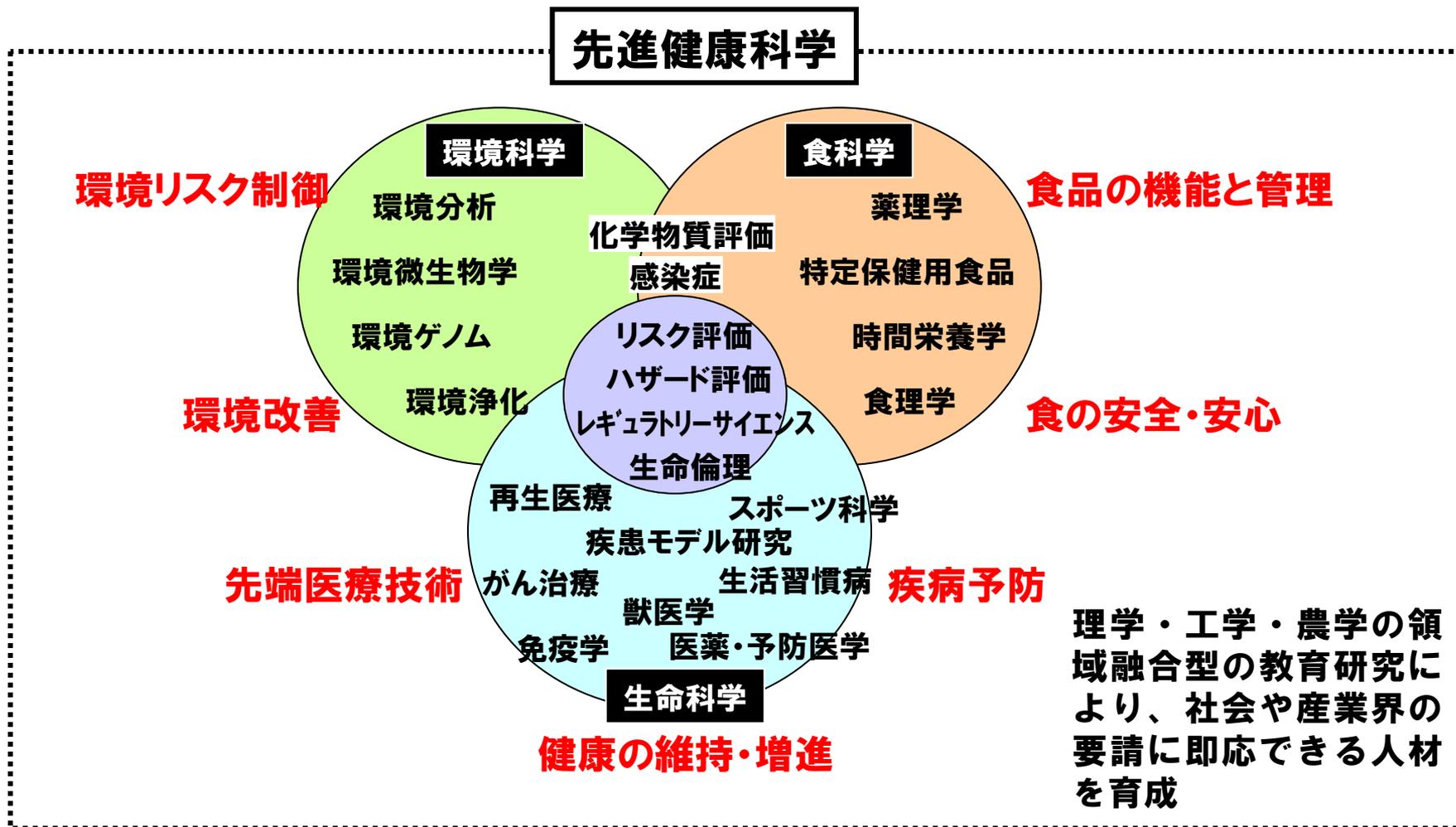
4月 共同大学院(共同先進健康科学専攻)の開設
1期生の入学(定員10名)



一わが国初の国私連携による共同大学院(共同先進健康科学専攻)の開設—
理学・工学・農学の融合により世界の大学と伍する高度な教育研究組織を確立

先進健康科学とは

国民の健康の保持増進を目的とした“**健康科学**”をより多面的に捉え、それに密接に関連する学問分野として、**生命科学**、**食科学**、**環境科学**の3分野を柱に据え、先進的技術により統合的に解析することで新たな理論構築を行い、それに基づいて健康の保持増進を図るためのファクターを科学的に究明する学問。



国立大学（東京農工大学）と私立大学（早稲田大学）の連携による、全国初の国私連携型の共同専攻であり、国民の健康に寄与する健康科学を生命科学・食科学・環境科学の3分野を柱として、先進的科学技术によりアプローチする。

教育理念

- 理学・工学・農学の領域を融合した先端的な大学院教育により、産業界で高く評価され、国民の健康に貢献し、社会要請に応える教育を実現する。
- 多様な課題に解決能力と探求能力を発揮しうる人材の育成を主眼とする。
- 豊かな教養と広い国際感覚および高い倫理観を備えた人材を養成する。

概要

健康科学を生命科学・食科学・環境科学の3分野からアプローチし、医薬・食・環境などの分野で国際的に活躍する人材、製薬・食品・ヘルスケア企業の研究・開発者として活躍する人材、公的研究所・官公庁等の幅広い機関で活躍する人材の育成を図る。

共同専攻における融合領域の形成

東京農工大学の有するシーズ

トランスレーショナルリサーチ
生命・食・環境の研究コーディネート

研究分野： 生命工学・獣医学
食科学・環境科学



ノウハウの提供・協力

早稲田大学の得意分野

医科学・レギュラトリーサイエンス
国際コミュニケーション

研究分野： 医科学・リスク管理学
「専攻基軸科目」「実践英語教育科目」

共同先進健康科学専攻

健康や疾患と環境

- ・感染微生物制御
- ・ゲノム情報の応用
- ・新規有効成分の発掘

生命科学研究

疾患モデル学
比較医学・獣医学
健康医療科学
分子病態科学
知覚運動制御学

運動や疾患と食科学

- ・機能性成分の発掘
- ・動物モデル評価系
- ・前臨床試験

環境科学研究

環境微生物学
環境免疫学
環境分析化学
ゲノム情報学

得意研究分野の融合による
新学術領域の創生

食科学研究

食理健康学
時間栄養学
生体分子食科学
生活習慣病予防学

- ・新規分子の発掘
- ・環境因子の代謝解明
- ・健康な食を育む環境

食と環境

教育の特色

- 理学・工学・農学をコア領域とし、さらに、医科学、獣医学、薬学、スポーツ科学、レギュラトリーサイエンス、リスク管理学、国際コミュニケーションの分野を組み入れた画期的な教育プログラム。
- 生命科学・食科学・環境科学の分野の専任教員を配置し、バイオテクノロジー、創薬、食品、環境について、最先端の教育研究を実現。
- 専任教員の個別指導によるコースワークによって、博士論文執筆に至る、高度な博士後期課程の教育スキームの体系化を実現。
- 産業界ニーズに応えるリスクマネジメントや国際コミュニケーション能力養成教育について卓越した教育を実現。

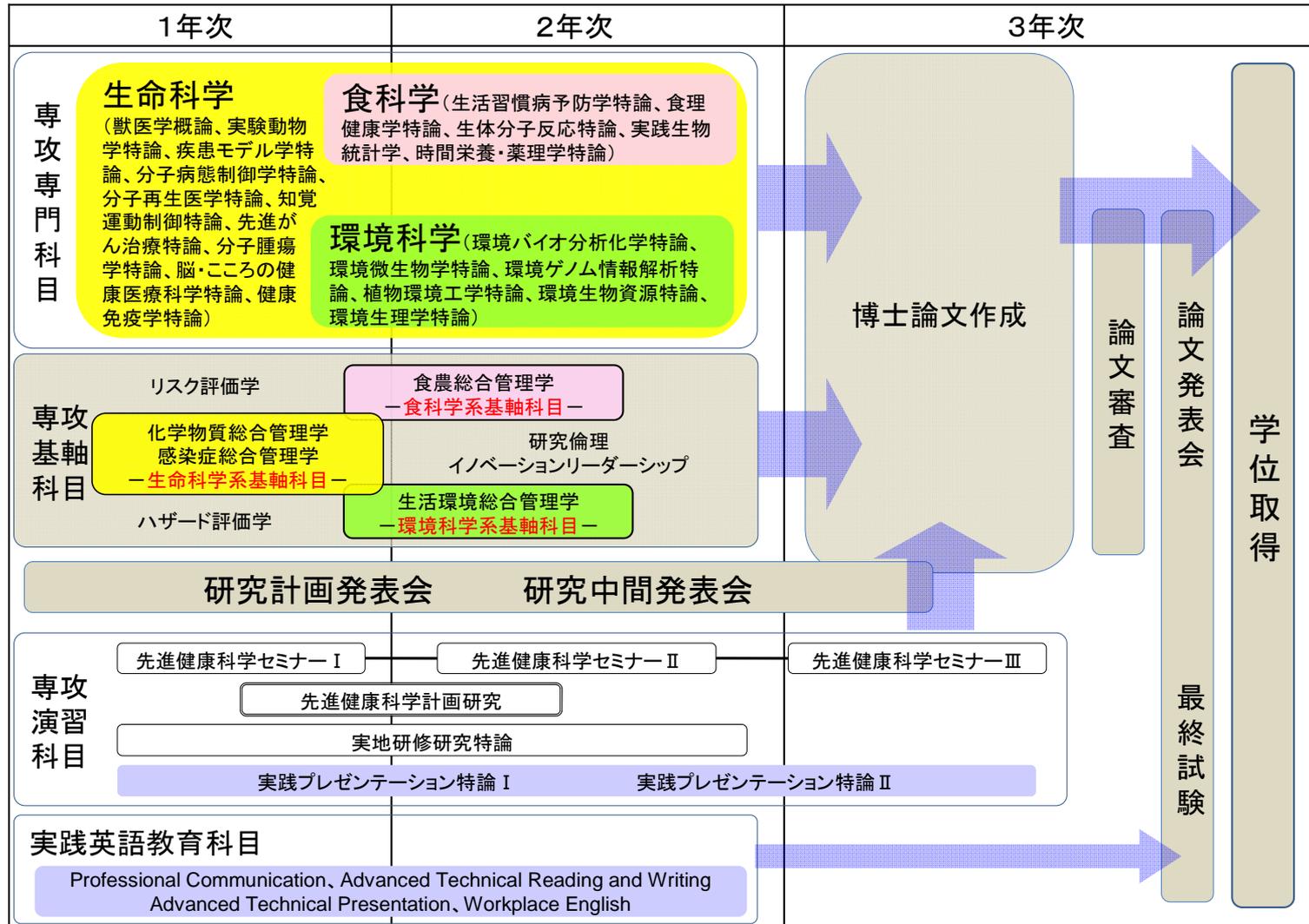
修了要件

博士課程に3年以上在籍し、授業科目について所定の単位を修得し、かつ必要な研究指導を受けた上、博士論文の審査及び試験に合格した者に学位を授与する。

取得学位

博士（生命科学）

共同専攻のカリキュラム



【修得単位】 専門科目から4単位以上、基軸科目から2単位以上、演習科目から12単位(必修科目)、実践英語教育科目から2単位以上、合計で20単位以上を修得する。

入学を期待する学生像

- ・国内外の修士課程（又は6年制大学）等を修了等し、より高度な教育研究を希望する者。
- ・理学・工学・農学の融合教育により、先進的な健康科学の探求を志す者。
- ・医薬・食・環境などの分野でリーダーとして活躍することを目指す者。
- ・国民の健康保持増進に寄与する使命を有する企業、公的研究所、官公庁、教育機関等において研究・開発・企画等に従事することを目指す者。

学生募集

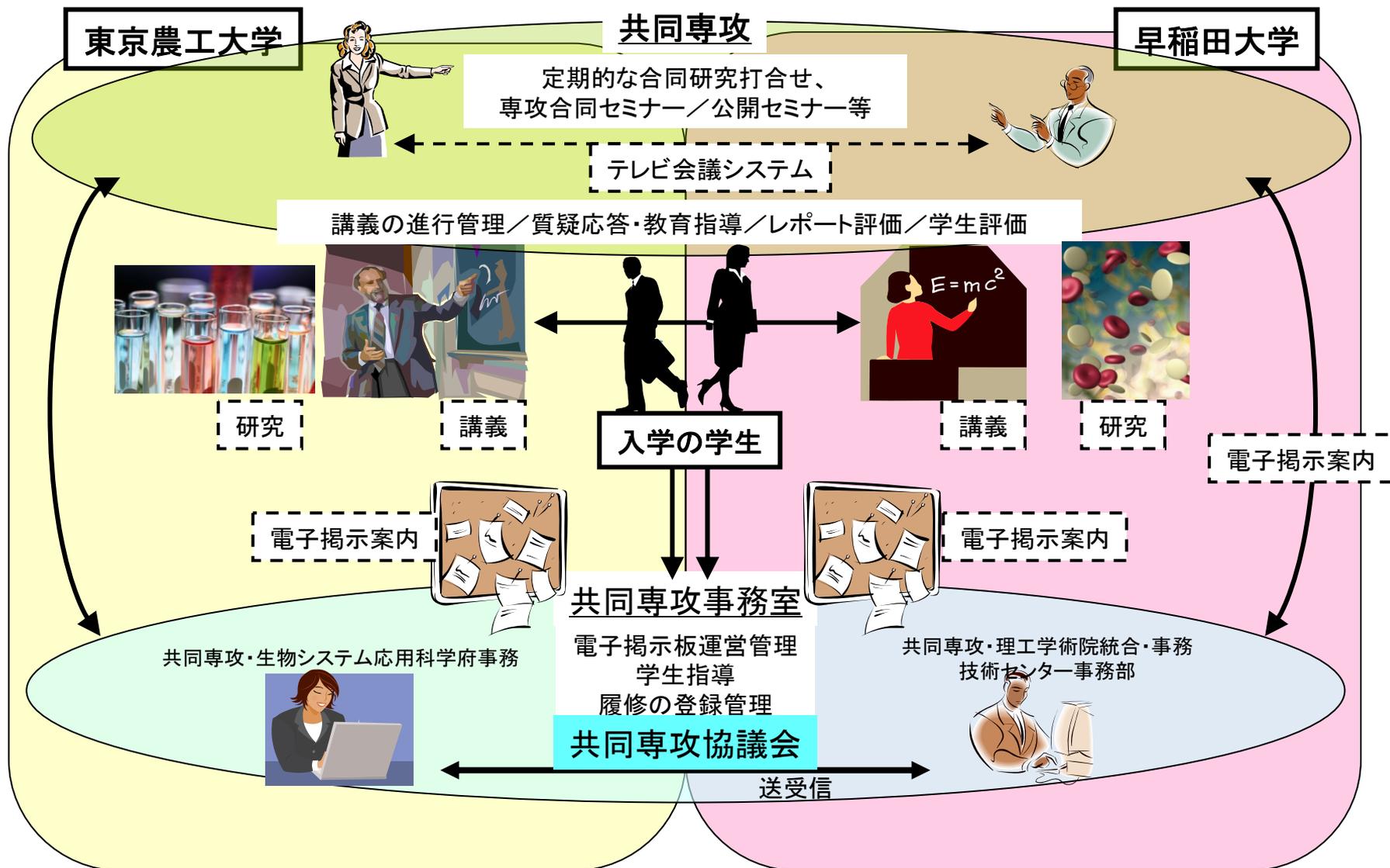
| 事項 | 東京農工大学 | 早稲田大学 | 備考 |
|---------|------------|------------|----|
| 募集人員 | 6名 | 4名 | |
| 募集要項の公表 | 平成21年10月中旬 | 平成21年10月中旬 | 予定 |
| 出願期間 | 平成22年1月下旬 | 平成22年1月中旬 | 予定 |
| 試験日 | 平成22年2月中旬 | 平成22年2月下旬 | 予定 |
| 合格発表 | 平成22年3月初旬 | 平成22年3月初旬 | 予定 |

※主指導教員の所属大学へ出願

選抜方法

出願書類、学力検査及び面接試験をもとに総合的に判定。

共同専攻の運営体制



主指導教員の所属大学に入学し、両大学で教育を受け、両大学連名の博士学位を取得

東京農工大学



東京農工大学
教授 宮浦千里



東京農工大学
教授 松田浩珍

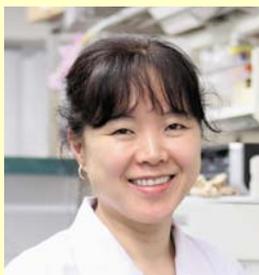


東京農工大学
准教授 田中あかね



東京農工大学
准教授 田中 剛

共同先進健康科学専攻



早稲田大学
教授 竹山春子



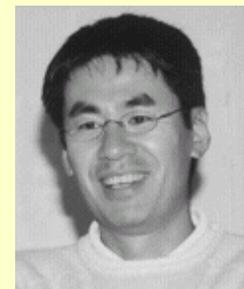
早稲田大学
教授 柴田重信



早稲田大学
准教授 鈴木克彦



東京農工大学
助教 大森啓太郎



東京農工大学
准教授 田中秀幸

早稲田大学

東京農工大学

東京農工大学 戦略企画室(共同大学院設置推進室)

〒183-8538 東京都府中市晴見町3-8-1

TEL: 042-367-5645 FAX: 042-367-5946

E-mail: tw-kyodo@cc.tuat.ac.jp

URL: <http://www.tuat.ac.jp/~tw-kyodo/index.html>

早稲田大学

早稲田大学 理工学術院統合事務所

〒169-8555 東京都新宿区大久保3-4-1

TEL: 03-5286-3808 FAX: 03-5286-3500

E-mail: gyoumu@sci.waseda.ac.jp

URL: <http://www.healthscience.sci.waseda.ac.jp/>