

平成29年4月1日現在

博士課程教育リーディングプログラム プログラムの概要 [公表]

| 機関名 | 東京大学 | 整理番号 | K01 |
|---|--|---|-----|
| 1. 全体責任者 (学長) | ※共同実施のプログラムの場合は、全ての構成大学の学長について記入し、取りまとめを行っている大学(連合大学院によるもの場合は基幹大学)の学長名に下線を引いてください。 (ふりがな) ごのかみ まこと 氏名・職名 五神 真(東京大学総長) | | |
| 2. プログラム責任者 | (ふりがな) いしかわ まさとし 氏名・職名 石川 正俊(東京大学大学院情報理工学系研究科長・創造情報学専攻) | | |
| 3. プログラム コーディネーター | (ふりがな) くによし やすお 氏名・職名 國吉康夫(東京大学大学院情報理工学系研究科教授・知能機械情報学専攻) | | |
| 4. 類型 | K<複合領域型(情報)> | | |
| 5. | プログラム名称 | ソーシャルICTグローバル・クリエイティブリーダー育成プログラム | |
| | 英語名称 | Graduate Program for Social ICT Global Creative Leaders | |
| | 副題 | | |
| 6. 授与する博士 学位分野・名称 | 分野:情報理工学, 学際情報学, 社会情報学, 工学, 医学, 保健学, 農学, 教育学, 経済学, 法学 博士(情報理工学), 博士(学際情報学), 博士(社会情報学), 博士(工学), 博士(医学), 博士(保健学), 博士(農学), 博士(教育学), 博士(経済学), 博士(法学) | | |
| 7. 主要分科 | (① 情報学) (② 電気電子工学) (③ 社会・安全システム科学) ※ 複合領域型は太枠に主要な分科を記入 | | |
| | 機械工学, 都市計画・建築計画, 看護学, 農業工学, 社会医学, 数学, 心理学, 経営学, 経済学, 政治学 | | |
| 8. 主要細目 | (①) (②) (③) ※ オンリーワン型は太枠に主要な細目を記入 | | |
| | 情報学基礎, ソフトウェア, 計算機システム・ネットワーク, メディア情報学・データベース, 知能情報学, 知覚情報処理・知能ロボティクス, 感性情報学・ソフトコンピューティング, 図書館情報学・人文社会情報学, 認知科学, 統計科学, 生体生命情報学, 社会システム工学・安全システム, 公衆衛生学・健康科学, 地域・老年看護学, 農業土木学・農村計画学, 農業情報工学, 臨床心理学, 経営学, 経済政策, 政治学 | | |
| 9. 専攻等名 (主たる専攻等がある場合は下線を引いてください。) | 情報理工学系研究科(コンピュータ科学専攻、数理情報学専攻、システム情報学専攻、電子情報学専攻、知能機械情報学専攻、創造情報学専攻)、学際情報学府(学際情報学専攻)、工学系研究科(都市工学専攻、電気系工学専攻)、医学系研究科(社会医学専攻、健康科学・看護学専攻、公共健康医学専攻)、農学生命科学研究科(農学国際専攻)、教育学研究科(総合教育科学専攻)、経済学研究科(マネジメント専攻)、公共政策大学院、法学政治学研究科(綜合法政専攻) | | |
| 10. 共同教育課程を設置している場合の共同実施機関名 | | | |
| 11. 連合大学院として参画している場合の共同実施機関名 | | | |
| 12. 連携先機関名(他の大学等と連携した取組の場合の機関名、研究科専攻等名) | 日本経済団体連合会、日本情報システム・ユーザー協会、日本規格協会、科学技術政策研究所、統計数理研究所、国際協力機構、ISO、NPO法人EduceTechnologies、東京海上日動火災保険、日本IBM、Google、エーザイ、Microsoft、Infosys、NTTデータ、新日鉄住金ソリューションズ、e-Corporation.JP、ETH、Manchester Univ.、UC Berkeley、Technische Universität München、Université Pierre & Marie Curie、Chulalongkorn University、内閣官房情報通信技術担当室、経済産業省商務情報政策局 情報政策課情報プロジェクト室、総務省総合通信基盤局電波部 | | |

| 14. プログラム担当者の構成 計 99 名 | | | | | |
|-----------------------------|----------|------|--|-------------------------------|---|
| 外国人の人数 | | 13 人 | [13.1 %] | 女性の人数 | |
| | | | | 11 人 | [11.1 %] |
| プログラム実施大学に属する者の割合 [68.7 %] | | | | | |
| プログラム実施大学に属する者 | | | 68 人 | プログラム実施大学以外に属する者 | |
| そのうち、他大学等を経験したことのある者 | | | 58 人 | そのうち、大学等以外に属する者 | |
| | | | | 24 人 | |
| 15. プログラム担当者 | | | | | |
| 氏名 | フリガナ | 年齢 | 所属(研究科・専攻等)・職名 | 現在の専門学位 | 役割分担 (平成29年度における役割) |
| (プログラム責任者) | | | | | |
| 石川 正俊 | イシカワマサトシ | | 大学院情報理工学系研究科・研究科長 | システム情報学 工学博士 | プログラム全体の統括 |
| (プログラムコーディネーター) | | | | | |
| 國吉 康夫 | クニヨシヤスオ | | 大学院情報理工学系研究科 知能機械情報学専攻・教授 | 知能システム情報学 工学博士 | プログラム推進に関わる企画・統率・調整全般、運営協議会議長、推進委員長、企画戦略室長、事務局長 |
| 萩谷 昌己 | ハギヤマサミ | | 大学院情報理工学系研究科 コンピュータ科学専攻・教授/ 同研究科ソーシャルICT研究センター・センター長 | コンピュータ科学 理学博士 | サブコーディネーター (プログラム コーディネーター補佐) |
| 坂井 修一 | サカイシュウイチ | | 大学院情報理工学系研究科 電子情報学専攻・教授 | 安全・安心情報システム学 工学博士 | キャリアパス形成委員長 |
| 今井 浩 | イマイヒロシ | | 大学院情報理工学系研究科 コンピュータ科学専攻・教授 | アルゴリズム論 工学博士 | キャリアパス形成委員 |
| 小林 直樹 | コバヤシナオキ | | 大学院情報理工学系研究科 コンピュータ科学専攻・教授 | ソフトウェア検証 博士(理学) | 運営協議会委員 |
| 須田 礼仁 | スダレイジ | | 大学院情報理工学系研究科 コンピュータ科学専攻・教授 | 並列高性能計算 博士(理学) | 入試・学位審査委員長 |
| 中川 裕志 | ナカガワヒロシ | | 情報基盤センター・教授 | 統計的機械学習 自然言語処理 工学博士 | 連携推進委員 |
| 山西 健司 | ヤマニケンジ | | 大学院情報理工学系研究科 数理情報学専攻・教授 | 機械学習、 データマイニング 博士(工学) | キャリアパス形成委員 |
| 松尾 宇泰 | マツオタカヤス | | 大学院情報理工学系研究科 数理情報学専攻・教授 | 数値解析学 博士(工学) | 学生評価委員長 |
| 中村 宏 | ナカムラヒロシ | | 大学院情報理工学系研究科 システム情報学専攻・教授 | コンピュータシステム アーキテクチャ 工学博士 | キャリアパス形成委員 |
| 奈良 高明 | ナラタカアキ | | 大学院情報理工学系研究科 システム情報学専攻・准教授 | 計測工学、 数理工学 博士(工学) | 連携推進委員、学生評価委員 |
| 相澤 清晴 | アイザワキヨハル | | 大学院情報理工学系研究科電子 情報学専攻・教授 | 映像・メディア処理 工学博士 | プロジェクトインキュベーション機 構員、学生評価委員 |

15. プログラム担当者一覧(続き)

| 氏名 | フリガナ | 年齢 | 所属(研究科・専攻等)・職名 | 現在の専門 学位 | 役割分担 (平成29年度における役割) |
|-------|----------|----|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| 伊庭 齊志 | イバヒトシ | | 大学院情報理工学系研究科 電子情報学専攻・教授 | 進化計算 工学博士 | 学生評価委員 |
| 苗村 健 | ナエムラタケシ | | 大学院情報学環・学際情報学府 学際情報学専攻・教授 | 実世界指向 メディア工 学 工学博士 | グローバルデザインWS企画推進機構 長 |
| 下山 勲 | シモヤママイサオ | | 大学院情報理工学系研究科 知能機械情報学専攻・教授 | MEMS ロボ ティクス 工学博士 | 学生評価委員 |
| 中村 仁彦 | ナカムラヨシヒコ | | 大学院情報理工学系研究科 知能機械情報学専攻・教授 | ロボティク ス 工学博士 | 運営協議会委員 |
| 廣瀬 通孝 | ヒロセミチタカ | | 大学院情報理工学系研究科 知能機械情報学専攻・教授 | ヒューマン インタ フェース 工学博士 | キャリアパス形成委員 |
| 稲葉 雅幸 | イナバマサユキ | | 大学院情報理工学系研究科 創造情報学専攻・教授 | ロボティク ス 工学博士 | プロジェクトインキュベーション機 構員 |
| 江崎 浩 | エサキヒロシ | | 大学院情報理工学系研究科 創造情報学専攻・教授 | インター ネット 工学博士 | 運営協議会委員、プロジェクトイン キュベーション機構員 |
| 千葉 滋 | チバシゲル | | 大学院情報理工学系研究科 創造情報学専攻・教授 | ソフトウェ ア 博士(理 学) | 学生評価委員、キャリアパス形成委 員 |
| 中山 英樹 | ナカヤマヒデキ | | 大学院情報理工学系研究科 創造情報学専攻・講師 | コンピュ ータビジ ョン 博士(情報 理工学) | カリキュラム委員 |
| 合原 一幸 | アイハラカズユキ | | 生産技術研究所・教授 | 複雑シス テム学 工学博士 | 連携推進委員 |
| 喜連川 優 | キツレガワマサル | | 生産技術研究所・教授/国立情 報学研究所長・教授 | データ工 学 工学博士 | 評価・計画WG委員 |
| 生田 幸士 | イクタコウジ | | 先端科学技術研究センター・教 授 | 医用マイ クロマシ ン 工学博士 | 運営協議会委員 |
| 須藤 修 | スドウオサム | | 大学院情報学環・学際情報学府 学際情報学専攻・教授 | 社会情報 学、情報 経済論 経済学博士 | プロジェクトインキュベーション機 構員 |

| 15. プログラム担当者一覧(続き) | | | | | |
|--------------------|-----------|----|------------------------------|--|---|
| 氏名 | フリガナ | 年齢 | 所属(研究科・専攻等)・職名 | 現在の専門 学位 | 役割分担 (平成29年度における役割) |
| 田中 秀幸 | タナカヒデユキ | | 大学院情報学環・学際情報学府 学際情報学専攻・教授 | 社会情報学 M. A. (IR) | 学生指導委員長 |
| 橋元 良明 | ハシモヒデアキ | | 大学院情報学環・学際情報学府 学際情報学専攻・教授 | 社会心理学 修士(社会学) | カリキュラム委員、キャリアパス形成委員 |
| 暦本 純一 | レキモトジュンイチ | | 大学院情報学環・学際情報学府 学際情報学専攻・教授 | Human Computer Interaction 博士(理学) | グローバルデザインWS企画推進機構員 |
| 水越 伸 | ミズコシシン | | 大学院情報学環・学際情報学府 学際情報学専攻・教授 | メディア論 修士(社会学) | グローバルデザインWS企画推進機構員 |
| 中尾 彰宏 | ナカオアキヒロ | | 大学院情報学環・学際情報学府 学際情報学専攻・教授 | 計算機科学 Ph. D | プロジェクトインキュベーション機構員 |
| 大島 まり | オオシママリ | | 生産技術研究所・教授 | バイオ・マ イクロ流体 工学 工学博士 | キャリアパス形成委員 |
| 飯塚 敏晃 | イツカトシアキ | | 公共政策教育部 公共政策学専 攻・教授 | 医療経済学 産業組織論 Ph. D. | キャリアパス形成委員 |
| 奥村 裕一 | オクムラヒロカズ | | 公共政策学教育部 公共政策学専 攻・客員教授 | 行政近代化 とICT 教養学士 | 運営協議会委員、企画戦略室員 |
| 金井 利之 | カナイトシユキ | | 大学院法学政治学研究科 総合法政専攻・教授 | 自治体行政 学 法学士 | 学生評価委員、カリキュラム委員 |
| 藤本 隆宏 | フジモトタカヒロ | | 大学院経済学研究科・マネジメ ント専攻・教授 | 技術・生産 管理 D. B. A | キャリアパス形成委員 |
| 新宅 純二郎 | シタクジュンジロウ | | 大学院経済学研究科・マネジメ ント専攻・教授 | 経営戦略 経済学博士 | 運営協議会委員、プロジェクトイン キュベーション機構員、学生評価委 員 |
| 相田 仁 | アイダヒトシ | | 大学院工学系研究科・電気系工 学専攻・教授 | 情報通信工 学 工学博士 | キャリアパス形成委員 |
| 峯松 信明 | ミネマツノブアキ | | 大学院工学系研究科・電気系工 学専攻・教授 | 信号処理工 学 工学博士 | 運営協議会委員 |

15. プログラム担当者一覧(続き)

| 氏名 | フリガナ | 年齢 | 所属(研究科・専攻等)・職名 | 現在の専門 学位 | 役割分担 (平成29年度における役割) |
|-------|----------|----|--|---|---|
| 浅見 泰司 | アサミヤスシ | | 大学院工学系研究科 都市工学専攻・教授 | 都市計画、 都市住宅 学、空間情 報科学、 Ph. D. | 運営協議会委員、グローバルデザインWS企画推進機構員 |
| 小林 和彦 | コバヤシカズヒコ | | 大学院農学生命科学研究科 農学国際専攻・教授 | 農業気象学 農学博士 | 学生評価委員 |
| 溝口 勝 | ミゾグチマサル | | 大学院農学生命科学研究科 農学国際専攻・教授 | 国際情報農 学 農学博士 | 運営協議会委員、 プロジェクトインキュベーション機 構員、グローバルデザインWS企画推 進機構員 |
| 下山 晴彦 | シモヤマハルヒコ | | 大学院教育学研究科 総合教育科学専攻・教授 | 臨床心理学 博士(教育 学) | 運営協議会委員、グローバルデザインWS企画推進機構員 |
| 真田 弘美 | サナダヒロミ | | 大学院医学系研究科 健康科学・看護学専攻・教授 | 看護学 博士(医 学) | キャリアパス形成委員 |
| 松山 裕 | マツヤマユタカ | | 大学院医学系研究科 公共健康医学専攻・教授 | 生物統計学 博士(保健 学) | 運営協議会委員 |
| 大江 和彦 | オオエカズヒコ | | 大学院医学系研究科・社会医学 専攻・教授 | 医療情報学 医学博士 | 学生評価委員 |
| 小林 廉毅 | コバヤシヤスキ | | 大学院医学系研究科・公共健康 医学専攻・教授(兼担)社会医 学専攻・教授 | 公衆衛生学 医療政策 医学博士 | キャリアパス形成委員 |
| 篠田 裕之 | シノダヒロユキ | | 大学院新領域創成科学研究科複 雑理工学専攻・教授 | 計測工学 博士(工 学) | 学生評価委員 |
| 國廣 昇 | クニヒロノボル | | 大学院新領域創成科学研究科 複雑理工学専攻・准教授 | 暗号理論 情報セキュ リティ 博士(工 学) | 連携推進委員 |
| 橋田 浩一 | ハシダコウイチ | | 大学院情報理工学系研究科ソー シャルICT研究センター・教授 | 自然言語処 理、個人 データ管 理、オン トロジー工 学 理学博士 | カリキュラム委員、プロジェクト インキュベーション機構員 |
| 大西 立顕 | オオニシタカアキ | | 大学院情報理工学系研究科ソー シャルICT研究センター・准教授 | 数理工学 博士(科 学) | カリキュラム委員 |

15. プログラム担当者一覧(続き)

| 氏名 | フリガナ | 年齢 | 所属(研究科・専攻等)・職名 | 現在の専門 学位 | 役割分担 (平成29年度における役割) |
|------------------------|---------------|----|--------------------------------------|--|--|
| 中田 登志之 | ナカタトシユキ | | 大学院情報理工学系研究科ソーシャルICT研究センター・教授／副センター長 | 次世代社会システムICT工学博士 | 企画戦略室員、プロジェクトインキュベーション機構・副機構長、キャリアパス形成委員 |
| 谷川 智洋 | タニカワトモヒロ | | 大学院情報理工学系研究科知能機械情報学専攻・特任准教授 | 複合現実感・ヒューマンインターフェース博士(工学) | プログラムコーディネーター補佐、学生評価委員、学生指導委員 |
| 塚田 学 | ツカダマナブ | | 大学院情報理工学系研究科創造情報学専攻・特任助教 | 協調型高度道路交通システム(ITS)とネットワーク視聴サービスの仮想化博士(情報工学), Mines ParisTech | 学生指導委員、カリキュラム委員、グローバルデザインWS企画推進機構 |
| Gharehbaghi AmirMasoud | ガラバギ アミル マスード | | 大学院工学系研究科電気工学専攻・特任助教 | サイバーフィジカルシステム、組込みソフトウェア解析、ハイレベルなハードウェア設計博士(コンピューター工学) | 学生指導委員、カリキュラム委員 |
| 後藤 智香子 | ゴトウチカコ | | 大学院工学系研究科都市工学専攻・特任助教 | 住環境まちづくり、コミュニティ・デザイン、都市計画博士(工学) | 学生指導委員、グローバルデザインWS企画推進機構員 |
| 朴 英元 | パクヨンウォン | | 大学院経済学研究科マネジメント専攻・特任准教授 | 情報・技術経営戦略博士(学術) | 共通必修講義担当 |

15. プログラム担当者一覧(続き)

| 氏名 | フリガナ | 年齢 | 所属(研究科・専攻等)・職名 | 現在の専門学位 | 役割分担 (平成29年度における役割) |
|--------|------------|----|--|--|--------------------------------|
| 会田 大也 | アイダダイヤ | | 大学院情報学環・学際情報学府 学際情報学専攻・特任助教 | メディア アート、 ミュージア ムエデュ ケーション 修士(メ ディア表 現) | 学生指導委員、グローバルデザイン WS企画推進機構員 |
| 菅沼 慎一郎 | スガヌマシンイチロウ | | 大学院教育学研究科総合教育科学 専攻臨床心理学コース・特任 助教 | 臨床心理学 博士(教育 学) | 学生指導委員、学生評価委員 |
| 竹内 由則 | タケウチヨシノリ | | 大学院医学系研究科公共健康医 学専攻・特任助教 | 薬剤疫学、 生物統計学 博士(獣医 学)、公衆衛 生学修士 | 学生指導委員、グローバルデザイン WS企画推進機構員 |
| 杜 平 | デュピン | | 大学院情報学環・学際情報学府 学際情報学専攻・特任講師 | 情報学 博士(情報 学) | 学生指導委員、学生評価委員 |
| 小泉 秀樹 | コイズミヒデキ | | 大学院工学系研究科都市工学専 攻・教授 | まちづくり 博士(工 学) | 運営協議会委員、グローバルデザイ ンWS企画推進機構員 |
| 八木 信行 | ヤギノブユキ | | 大学院農学生命科学研究科農学 国際専攻・教授 | 水産学 博士(農 学) | キャリアパス形成委員 |
| 滝沢 龍 | タキザワリュウ | | 大学院教育学研究科総合教育科学 専攻・教授 | 臨床心理 学、精神医 学・MD PhD(医学) | キャリアパス形成委員、カリキュラ ム委員 |
| 上別府 圭子 | カミベップキヨコ | | 大学院医学系研究科健康科学・ 看護学専攻・教授 | 保健学 保健学博士 | 学生評価委員 |
| 謝 浩然 | シャコウゼン | | 大学院情報理工学系研究科コン ピュータ科学専攻・特任助教 | コンピュー タグラ フィックス 博士(知識 科学) | 学生指導委員、学生評価委員 |
| 相島 健助 | アイシマケンスケ | | 大学院情報理工学系研究科数理 情報学専攻・特任講師 | 数値計算・ 数値解析 博士(情報 理工学) | 学生指導委員、学生評価委員 |
| 杉野 弘明 | スギノヒロアキ | | 大学院農学生命科学研究科・農 学国際専攻・特任助教 | 環境心理学 博士(人間 環境学) | グローバルデザインWS企画推進機構 員、学生評価委員 |

15. プログラム担当者一覧(続き)

| 氏名 | フリガナ | 年齢 | 所属(研究科・専攻等)・職名 | 現在の専門 学位 | 役割分担 (平成29年度における役割) |
|------------------|-------------|----|--|---|-----------------------------------|
| 秋元 一彦 | アキモトカズヒコ | | 新日鉄住金ソリューションズ株式会社 取締役 技術本部担当 | 技術開発マ ネジメント 工学修士 | 評価・計画WG委員長、キャリアパス形 成委員 |
| 浅川 智恵子 | アサカワチエコ | | 日本IBM 基礎研究所 IBMフェロー | HCI (アクセシビ リティ) 博士(工学) | キャリアパス形成委員 |
| 鈴木 久美 | スズキヒサミ | | Microsoft Senior Program Manager (米 国) | 自然言語処 理とその応 用 博士(言語 学) | キャリアパス形成委員 |
| Feng Zhao | フン ツァオ | | Microsoft Microsoft Research Asia Assistant Managing Director (中国) | センサ・ ネットワー ク、クラウド・コン ピューティ ング Ph. D. | キャリアパス形成委員 |
| 安藤 稔 | アンドウジョウ | | Infosys Limited, Marketing Manager | マーケティ ング 学士(経済 学) | キャリアパス形成委員 |
| 工藤 拓 | クドウタク | | Google Inc. ソフトウェアエンジニア | 統計的自然 言語処理 博士(工 学) | キャリアパス形成委員 |
| 長洲 毅志 | ナガスタケン | | エーザイ(株)プロダクトクリ エーション本部、ポートフォリ オ戦略推進部 顧問 | 分子生物学 創薬科学 薬学博士 | プロジェクトインキュベーション機 構員、キャリアパス形成委員 |
| 牧野 司 | マキノツカサ | | 東京海上日動火災保険株式会社 IT企画部課長 兼 経営企画部参 事 東京海上研究所 主席研究員 日本情報システム・ユーザー協 会主任研究員 | 最新ICT動向 の 調査・研究 経済学士 | 評価・計画WG委員、学生評価委員、 キャリアパス形成委員 |
| Sophia Ananiadou | ソフィア アナニアドゥ | | University of Manchester School of Computer Science Professor (英国) | 自然言語処 理 テキストマ イニング Ph. D. | 連携推進委員 |
| Bertrand Meyer | バーランド マイヤー | | ETH Zürich Department of Computer Science Professor (スイス) | ソフトウェ ア工学 Ph. D. | 連携推進委員 |

15. プログラム担当者一覧(続き)

| 氏名 | フリガナ | 年齢 | 所属(研究科・専攻等)・職名 | 現在の専門学位 | 役割分担 (平成29年度における役割) |
|------------------------|------------------|----|---|---|-----------------------------------|
| Daniele Gerundino | ダニエル ゲルンディノ | | ISO Strategic Adviser to the Secretary-General (イタリア) | 標準化, イノベーション, サステナブル開発 Doctor in Physics | 連携推進委員 |
| Kameshwar Poola | カメッシュワル ポーラ | | UC Berkeley Department of Mechanical Engineering Professor (米国) | 電気工学 Ph. D. | 連携推進委員 |
| Sandra Hirehe | サンドラ ヒルシュ | | Technische Universität München Institute of Automatic Control Engineering Professor (ドイツ) | 制御工学、 ネットワーク 協調制御 Dr.-Ing. | 連携推進委員 |
| Serge Fdida | サージ フディダ | | Université Pierre & Marie Curie Computer Science Department Distinguished Professor (フランス) | ネットワー ク学 Ph. D | 連携推進委員 |
| Somboon Sangwongwanich | ソンブーン サンウォンワンニッチ | | Chulalongkorn University Dept. of Electrical Engineering Assistant Professor (タイ) | 電力工学/ス マートグ リッド技術 Dr. Eng | 連携推進委員 |
| Stephen Jenner | スティーブン ジュンナー | | Portfolio Solutions Co. Ltd. Director (英国) | プロジェク トポート フォリオ・ 利益管理 M. St., MBA | 連携推進委員 |
| 廉 宗淳 | ヨム ジョンスン | | e-Corporation, JP(株) 代表取締役社長 | 電子政府・ 電子自治体 修士(国際情 報通信) | 連携推進委員 |
| 丸山 宏 | マルヤマヒロシ | | 情報・システム研究機構 統計数理研究所・教授 | 計算機科学 博士(工 学) | カリキュラム委員、 評価・計画WG委員 |
| 楠 正憲 | クスノキマサノリ | | ヤフー株式会社/CISO Board/政 府CIO補佐官/内閣官房 社会保 障改革担当室番号制度推進管理 補佐官 | 技術政策・ 国際標準 化・電子行 政 学士(経済 学) | プロジェクトインキュベーション機 構員、キャリアパス形成委員 |
| 川島 宏一 | カワシマヒロイチ | | 筑波大学システム情報系社会工 学域・教授 | 公共イノ ベーション 社会工学博 士 | 連携推進委員 |

15. プログラム担当者一覧(続き)

| 氏名 | フリガナ | 年齢 | 所属(研究科・専攻等)・職名 | 現在の専門学位 | 役割分担 (平成29年度における役割) |
|--------|-----------|----|---|---|------------------------|
| 松永 明 | マツナガアキラ | | 経済産業省審議官(経済産業政策局担当) | IT戦略LL.M. | 評価・計画WG委員、キャリアパス形成委員 |
| 平本 健二 | ヒラモトケンジ | | 内閣官房副長官補室 兼情報通信技術担当室 | 電子政府情報システム工学修士 | 連携推進委員 |
| 鈴木 茂樹 | スズキシゲキ | | 総務省 情報通信国際戦略局 局長 | 情報通信政策農学士 | 評価・計画WG委員、キャリアパス形成委員 |
| 高地 圭輔 | タカチケイスケ | | 公益社団法人日本経済研究センター研究本部予測分析部主任研究員 | ブロードバンド電子自治体博士(経済学) | 学生評価委員 |
| 田中 正躬 | タナカマサミ | | 財団法人日本規格協会 特別アドバイザー | 国際標準問題 M.Phil | キャリアパス形成委員 |
| 奥和田 久美 | オクワダクミ | | 科学技術政策研究所 上席フェロー | 科学技術政策 科学技術予測 工学博士 | 評価・計画WG委員、学生評価委員 |
| 佐野 景子 | サノケイコ | | 独立行政法人 国際協力機構 (JICA) 人間開発部 高等教育・社会保障グループ | 社会保障 学士(外国語学) | 連携推進委員 |
| 東川 淳紀 | ヒガシカワアツノリ | | 株式会社NTTデータ グループ経営企画本部 課長 | 組織ガバナンス/ITガバナンス 修士(工学) | 連携推進委員、キャリアパス形成委員 |
| 満塩 尚史 | ミツシオヒサフミ | | 経済産業省 商務情報政策局情報政策課 情報プロジェクト室 CIO補佐官 | 電子行政 博士(物理) | 評価・計画WG委員 |
| 五十嵐 大和 | イガラシヒロカズ | | 総務省 総合通信基盤局 電波部 電波政策課 統括補佐 | 電波政策、 情報通信政策 修士(工学)、 MS(Engineering and Public Policy) | 連携推進委員 |

| 15. プログラム担当者一覧(続き) | | | | | |
|--------------------|----------|----|--|--|-------------------------------------|
| 氏名 | フリガナ | 年齢 | 所属(研究科・専攻等)・職名 | 現在の専門 学位 | 役割分担 (平成29年度における役割) |
| 山内 祐平 | ヤマウチユウヘイ | | 特殊非営利活動法人 EduceTechnologies代表理事 /大学院情報学環・学際情報学 府・学際情報学専攻・教授 | 教育工学・ 学習環境デ ザイン論 博士(人間 科学) | グローバルデザインWS企画推進機構 員、 カリキュラム委員 |

リーダーを養成するプログラムの概要、特色、優位性

(広く産学官にわたりグローバルに活躍するリーダー養成の観点から、本プログラムの概要、特色、優位性を記入してください。)

【概要】情報通信技術(ICT)が世界中の人と事物を複雑に結び、急速に変動する未経験の社会経済システムが出現する中で、次々と発生する**新たな問題や可能性**を捉え、**人々に価値あるソリューションを創造し実現する**変革が強く求められている。本プログラムでは、ビッグデータ、複雑システム、ヒューマンシステムの**先端ICTを基軸とし、複数専門分野を統合して**、社会の喫緊の課題を解決し、あるいは**新たな価値**をもたらす**知識社会経済システムを創造的にデザインし、社会イノベーションを先導する**トップリーダーとチームを育成する。

修了者は企業、行政、公共機関、ベンチャー起業、NPO/NGO、研究機関等で次のような課題に取り組む：**スマート社会**(東北再生、インフラ、農業含む産業、流通、生活・文化、コミュニティ、医療・健康、災害・テロ耐性)、**次世代行政システム**(電子行政、意思決定支援、情報社会制度・政策等)、**新サービス創出**(ICT高度活用での医療・健康・食・メンタルヘルスの向上、ビッグデータ・SNS・サイバーフィジカル・ロボット活用)。

<人材像> 以下の能力を養成：(1) **情報および制度・経済の横串とグローバルな視点**で現代の社会・経済システムの本質的な**問題や可能性**を発見する能力。(2) **先端科学技術と人々にとっての価値・意味の両方**を理解し、高い理想と倫理のもとに、**新たな社会のビジョンと価値創造のシナリオ**を描く能力。(3) **先端ICTと工学、農学、医学、社会科学の高度専門力**を基盤とし、**新たな知識社会経済システムを創造的かつ具体的にデザイン**する能力。(4) それを具現化するプロジェクトを、**ステークホルダーのコンセンサス**を得て、**世界トップレベルの専門家集団**を率い、**戦略的プロジェクトマネジメント**のもとに、**オープンスパイラル型の実践方法論**で**強靱に推進・達成**する能力と**方法論自体を創造**する能力。

<博士論文> 学生が主体的に企画、実施し評価を受けたプロジェクト実践(約2年間)について、課題の**発見・分析、計画、実施、評価、再利用可能な知見の抽出**、今後の課題と展望を高い水準で記述したもの。特に**波及効果と社会先導性に重点**をおいた**独自の基準**を導入し開かれた学位審査を行う。

【特色】単なる複合専門教育や演習枠内の従来型PBLを超えて、**ICT高度利活用を基軸とする社会イノベーションに向けたオープンかつ発展的な取組**を本格展開し、**その中で実践的に人材育成**を行う。

本プログラムは、特定の専門や課題に閉じた従来型方法ではなく、**複数の専門と課題にまたがったオープンかつ統合的なシステムデザイン**の**能力育成**を最大の特徴とする。このため、上述の課題および専門分野の全てから、産官民学の別や国境を越えた**25の外部連携機関のトップ人材34名以上と東京大学の9部局17専攻の教員70名以上、計100名以上**からなる**世界トップレベルの指導者集団**を確保する。これにより、**学生が自ら企画した社会イノベーションプロジェクトのために縦横無尽に専門や業種を超えて複数の指導者を選定**することが可能となる。指導者集団は次の革新的な育成手法にも参加し強力に支援する：**社会の第一線の人材と学生が対等に白熱討論するグローバルデザインワークショップ**で新たな課題と企画を次々と打ち出し、**社会に発信**して意見を募る。これを**学生主体の個別プロジェクト計画**(実施期間2年程度)に具体化し、外部連携機関と共同設置する**プロジェクトインキュベーション機構**により始動し支援していく。育成システムや講義演習について、**産官民学協働**を特徴とする**評価・計画WG**等で**継続的に検証、改良し発展**させる。**積極的な対外発信と社会対話**を通して、これらを世に問い、**オープンな発展**を期する。

<質保証システムの特徴> **専門基礎・実践力強化**、**三段階選抜と共通必修科目群**に加え、入学から修了まで**継続して密着型多元評価**を行い、**リーダー、マネジャー、スペシャリスト等のロール(役割)適性評価**の付与、**進路振分や奨励金への反映**に加え、**キャリアパスポート**として交付し、就職先に提出させる。**個別指導メンター**の報告を踏まえ、**産官民学協働の学生評価委員会**が社会の人材ニーズも反映しつつ評価する。また、**追跡調査等**に基づき評価法の**継続的改善**に力を入れる。

<キャリアパス支援> **経団連等の外部連携機関と協働し、質保証と連動した特別枠設定**も含む**キャリアパス**を設計し、上記ワークショップ等での交流も**連動し**学生の能力を活かす場を提供する。

【優位性】

- ・**卓越した先端ICT研究教育基盤**：ビッグデータ時代を先取りした情報爆発プロジェクト、大きな成功を収めた東大グリーンICT、高度な複雑系科学による社会課題への取り組み、先進のヒューマンインタフェース技術やロボット技術の実績。

- ・**東大のポテンシャルを発揮する学内連携**：社会課題領域と社会デザインに関わる工学、医学、農学、社会科学の分野の**トップレベルの専攻教員**との協働による強力な研究教育体制。

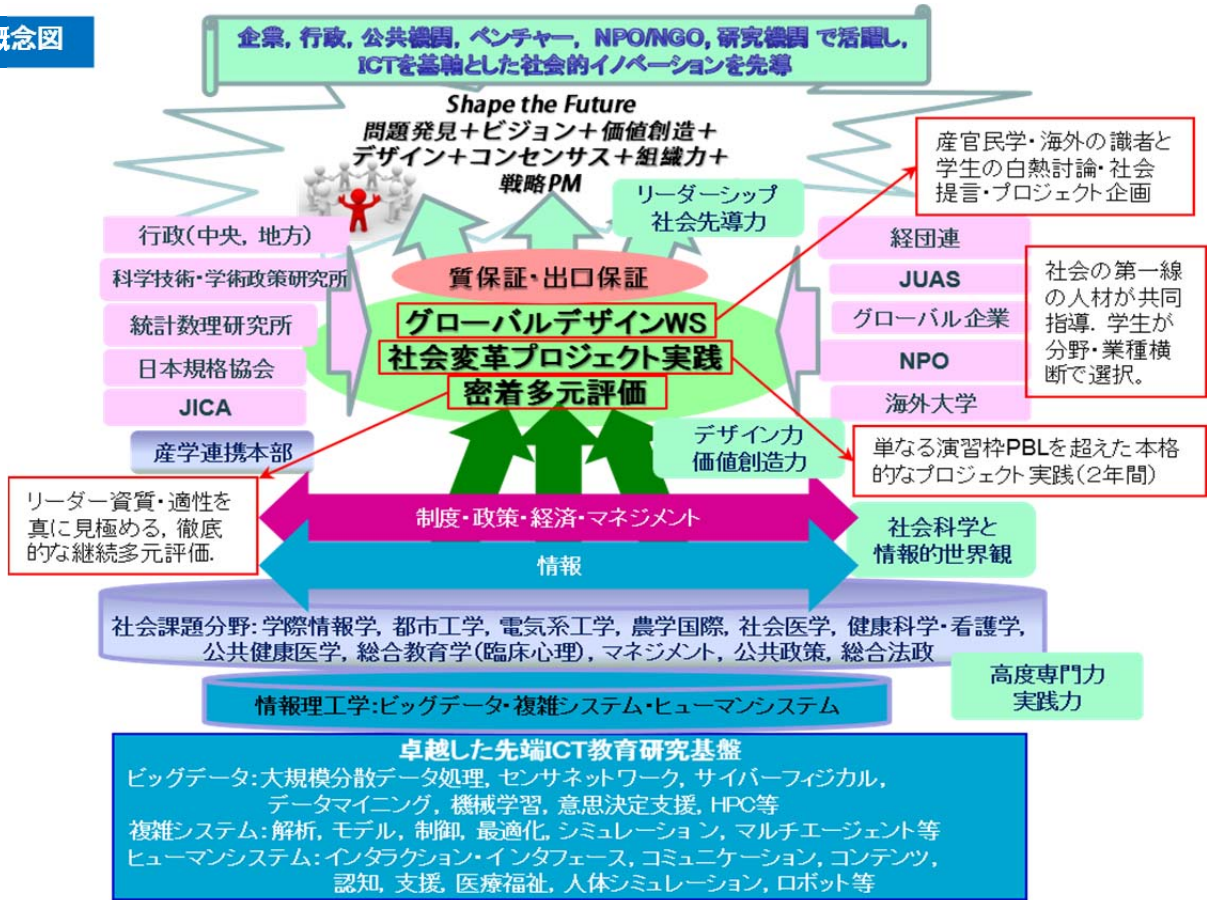
- ・**産官民学・海外の強力な外部機関との密な協働**：経団連、日本情報システム・ユーザー協会、公的研究機関、行政機関、NPO、グローバル企業、ベンチャー企業・起業家、海外大学等との密な協働により、**キャリアパス設計、学生プロジェクト支援、ワークショップ、インターンシップ、メンター・講師派遣、プログラム改善等**を効果的に推進する。経団連等5機関とは覚書を交わし、本提案の構想段階から協力を重ねており、共通理解と協力体制が確立している。

- ・**産学連携、国際化教育の強力な実績**：産学連携R2P、北京特別入試、情報理工学国際センター等。

学位プログラムの概念図

(優秀な学生を俯瞰力と独創力を備え広く産学官にわたりグローバルに活躍するリーダーとして養成する観点から、コースワークや研究室ローテーションなどから研究指導、学位授与に至るプロセスや、産学官等の連携による実践性、国際性ある研究訓練やキャリアパス支援、国内外の優秀な学生を獲得し切磋琢磨させる仕組み、質保証システムなどについて、学位プログラムの全体像と特徴が分かるようにイメージ図を書いてください。なお、共同実施機関及び連携先機関があるものについては、それらも含めて記入してください。)

概念図



課程構成

