

平成23年度
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

[採択時公表]

機関名	東京大学	機関番号	12601
1. 全体責任者 (学長)	(ふりがな) はまだ じゅんいち 氏名・職名 濱田純一(東京大学総長)		
2. プログラム責任者	(ふりがな) やまがた としお 氏名・職名 山形俊男(東京大学大学院理学系研究科長)		
3. プログラム コーディネーター	(ふりがな) ごのかみ まこと 氏名・職名 五神 真(東京大学大学院理学系研究科物理学専攻教授)		
4. 申請類型	E <複合領域型(横断的テーマ)>		
5.	プログラム名称	フォトンサイエンス・リーディング大学院	
	英語名称	Advanced Graduate Course for Photon Science	
	副題		
6. 授与する博士学位分野・名称	「フォトンサイエンス特別コース修了」を記した博士(理学)または博士(工学)の学位		
7. 主要分科	(① 物理学) (② 応用物理学・工学基礎) (③ 基礎化学)	※ 複合領域型は太枠に主要な分科を記入	
	複合化学、天文学、地球惑星科学、生物学、電気電子工学		
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	
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。)	大学院理学系研究科物理学専攻、大学院理学系研究科化学専攻、大学院工学系研究科物理工学専攻		
10. 共同教育課程を構想している場合の共同実施機関名			
該当なし			
11. 連合大学院として参画または構想する場合の共同実施機関名			
該当なし			
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)			
該当なし			

(機関名: 東京大学 申請類型: 複合領域型(横断的テーマ) プログラム名称: フォトンサイエンス・リーディング大学院)

15. プログラム担当者					
計 32 名					
※他の大学等と連携した取組(共同申請を含む)の場合:申請(基幹)大学に所属するプログラム担当者の割合 [87.5 %]					
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24年度における役割)
(プログラム責任者)					
山形俊男	ヤマガタ トシオ	63	大学院理学系研究科、地球惑星学専攻、教授	理学博士、 海洋物理学	事業の統括
(プログラムコーディネーター)					
五神 真	ゴノカミ マコト	53	大学院理学系研究科、物理学専攻、教授	理学博士、 量子物理学	プログラム全体および学内外連携事業の統括推進
相原博昭	アイハラ ヒロアキ	55	大学院理学系研究科、物理学専攻、教授	理学博士、 高エネルギー物理学	光科学教育推進、企画委員会、国際企画委員会
荒川泰彦	アラカワ ヤスヒコ	58	生産技術研究所、教授	工学博士、 量子ナノデバイス工学	光科学教育推進、産学連携委員会
井上 慎	イノウエ シン	39	大学院工学系研究科、量子科学研究センター、准教授	Ph.D. (Physics)、 冷却原子・分子	光科学教育推進
上田正仁	ウエダ マサヒト	47	大学院理学系研究科、物理学専攻、教授	博士(理学) 冷却原子気体	光科学教育推進、学務委員会
大越慎一	オホコシ シンイチ	45	大学院理学系研究科、化学専攻、教授	博士(理学) 物性化学	光科学教育推進、アドミッション委員会
大槻朋子	オツキ トモコ	51	OFS, Speciality Photonics Division, Marketing Manager	Ph.D. (Optical Sciences)、 ファイバーレーザー	光科学教育推進、産学連携委員会
小澤岳昌	オザワ タケアキ	41	大学院理学系研究科、化学専攻、教授	博士(理学)、 分析化学	光科学教育推進、国際企画委員会
梶田隆章	カガタ タカアキ	52	宇宙線研究所、教授	理学博士、 ニュートリノ、重力波	光科学教育推進、国際企画委員会
香取秀俊	カトリ ヒデトシ	46	大学院工学系研究科、物理工学専攻、教授	博士(工学)、 量子エレクトロニクス	光科学教育推進
小芦雅斗	コアシ マサト	41	大学院工学系研究科、量子科学研究センター、教授	博士(理学)、 量子情報、量子光学	光科学教育推進、学務委員会
駒宮幸男	コマミヤ サチオ	58	大学院理学系研究科、物理学専攻、教授	理学博士、 素粒子物理学実験	光科学教育推進
桜井博儀	サクライ ヒロヨシ	47	大学院理学系研究科、物理学専攻、教授	博士(理学)、 原子核物理学実験	光科学教育推進
佐野雅己	サノ マサキ	57	大学院理学系研究科、物理学専攻、教授	工学博士、 非平衡物理	光科学教育推進
塩谷光彦	シノヤ ミツヒコ	52	大学院理学系研究科、化学専攻、教授	薬学博士、 生物無機化学	光科学教育推進、学務委員会
染谷隆夫	ソメヤ タカオ	42	大学院工学系研究科、電気系工学専攻、教授	博士(工学)、 有機エレクトロニクス	光科学教育推進、産学連携委員会
中野明彦	ナカノ アキヒコ	58	大学院理学系研究科、生物学専攻、教授	理学博士、 細胞生物学	光科学教育推進
長谷川哲也	ハセガワ テツヤ	54	大学院理学系研究科、化学専攻、教授	理学博士、 固体化学	光科学教育推進
初田哲男	ハツタ テツオ	52	大学院理学系研究科、物理学専攻、教授	理学博士、 原子核理論	光科学教育推進、学務委員会
林 正彦	ハヤシ マサヒコ	52	大学院理学系研究科、天文学専攻、教授	理学博士、 観測天文学	光科学教育推進、国際企画委員会
早野龍五	ハヤノ リュウゴ	59	大学院理学系研究科、物理学専攻、教授	理学博士、 エキゾチック原子分光	光科学教育推進、アドミッション委員会
樋口秀男	ヒガチ ヒデオ	52	大学院理学系研究科、物理学専攻、教授	博士(理学)、 生物物理学	光科学教育推進
藤森 淳	フジモリ アツシ	57	大学院理学系研究科、物理学専攻、教授	理学博士、 物性物理学	光科学教育推進
古澤 明	フルザワ アキラ	49	大学院工学系研究科、物理工学専攻、教授	博士(工学)、 量子光学、量子情報	光科学教育推進、企画委員会、アドミッション委員会
星野真弘	ホシノ マサヒロ	52	大学院理学系研究科、地球惑星科学専攻、教授	理学博士、 宇宙惑星プラズマ物理	光科学教育推進
緑川克美	ミドリガワ カツミ	55	独立行政法人理化学研究所、基幹研究所エクストリームフォトリソグラフィ研究グループ、ディレクター	工学博士、 レーザー工学	光科学教育推進
村山 斉	ムラヤマ ヒロシ	47	国際高等研究所数物連携宇宙研究機構、機構長、特任教授	理学博士、 理論素粒子物理学	光科学教育推進、国際企画委員会、アドミッション委員会
山内 薫	ヤマノウチ カオル	53	大学院理学系研究科、化学専攻、教授	理学博士、 強光子場科学、 物理化学	光科学教育推進、企画委員会、産学連携委員会
山本 智	ヤマモト サトシ	53	大学院理学系研究科、物理学専攻、教授	理学博士、 宇宙物理学	光科学教育推進、企画委員会
山本喜久	ヤマモト ヨシヒサ	60	スタンフォード大学、教授	工学博士、 量子光学、 量子情報処理	光科学教育推進、国際企画委員会、アドミッション委員会
湯本潤司	ユモト ジュンジ	55	NEL America, Inc. President & COO	工学博士、 非線形光学	光科学教育推進、産学連携委員会

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。)

17

20

X

GPS

9

4

1

10

3

4

機 関 名	東京大学
プログラム名称	フォトンサイエンス・リーディング大学院