

WINGS高度スキル養成プログラム一覧（2022年度）

2022/7/5

WINGS	掲載ページ
01 国際卓越大学院人文社会系研究科「次世代育成プログラム」	P2
02 教育研究創発国際卓越大学院（WINGS-CER）	P3
03 先端ビジネスロー国際卓越大学院プログラム	P4
04 先端経済国際卓越大学院	P5
05 グローバル・スタディーズ・イニシアティブ国際卓越大学院（GSI WINGS）	P6
06 先進基礎科学推進国際卓越大学院教育プログラム（WINGS-ABC）	P7
08 グローバルサイエンス国際大学院コース（GSGC）	P8
09 宇宙地球フロンティア国際卓越大学院プログラム（IGPEES）	P9
10 変革を駆動する先端物理・数学プログラム（FoPM）	P10
11 「未来社会協創」国際卓越大学院（WINGS CFS）	P11
12 統合物質・情報国際卓越大学院（MERIT-WINGS）	P12
13 高齢社会総合研究国際卓越大学院（WINGS-GLAFS）	P13
14 環境調和農学国際卓越大学院教育プログラム	P14～P15
15 生命科学技術国際卓越大学院プログラム（WINGS-LST）	P16
16 数物フロンティア国際卓越大学院（WINGS-FMSP）	P17
17 プロアクティブ環境学国際卓越大学院プログラム（WINGS-PES）	P18
18 知能社会国際卓越大学院プログラム	P19
19 量子科学技術国際卓越大学院（WINGS-QSTEP）	P20
20 社会デザインと実践のためのグローバルリーダーシップ養成国際卓越大学院プログラム（WINGS-GSDM）	P21

※高度スキル養成プログラムは、1年に1つ以上の参加が必要。

※WINGSが提供するコンテンツは以下のとおりである。なお、参加必須とされたコンテンツには必ず参加しないとならない。

01 国際卓越大学院人文社会系研究科「次世代育成プログラム」

提供できるコンテンツ

コンテンツ名(コンテンツ名英語)	所要日数または時間	オンラインまたは対面	対象学年	参加必須*1	備考
学術活動課題演習(国外での活動) (Task-oriented seminar in research activity)	不定期(通年・集中)	オンライン・対面	D1~D3	○	指導教員との相談で課題を設定する

*1 参加を必須とするコンテンツは○、その中からいずれか1つを必須とするものは△

02 教育研究創発国際卓越大学院 (WINGS-CER)

提供できるコンテンツ					
コンテンツ名(コンテンツ名英語)	所要日数または時間	オンラインまたは対面	対象学年	参加必須*1	備考
異文化理解教育とグローバルシティズンシップ教育に関するレクチャーシリーズ (Stanford/Utokyo Partnership Program on International/Cross-Cultural Education and Global Citizenship)	全6回程度 (一部受講可)	オンライン	D1~D3	○	
グローバル・リーダー育成国際学術交流会 (International Scholarly Dialogue for Developng Global Leaders)	2~3日程度	オンラインまたは対面	D1~D3		状況により、外国での対面実施の可能性あり。

*1 参加を必須とするコンテンツは○、その中からいずれか1つを必須とするものは△

03 先端ビジネスロー国際卓越大学院プログラム

提供できるコンテンツ

コンテンツ名(コンテンツ名英語)	所要日数または時間	オンラインまたは対面	対象学年	参加必須*1	備考
先端ビジネスローセミナー講演会 (Advanced Bussiness Law Program Lecture)	105分/回 年10回程度	オンライン	D1~D3	○	

*1 参加を必須とするコンテンツは○、その中からいずれか1つを必須とするものは△

※D3には4年生博士課程のD4を含む。

04 先端経済国際卓越大学院

提供できるコンテンツ					
コンテンツ名(コンテンツ名英語)	所要日数または時間	オンラインまたは対面	対象学年	参加必須*1	備考
先端経済国際卓越大学院ワークショップ (Workshops for WINGS of Advanced Economics)	週1回 通年	オンラインまたは対面	D1~D3	○	
経済学分野におけるトップクラスの研究者との個別面談 (Individual meetings with top researchers in Economics)	年2回程度	オンラインまたは対面	D1~D3		

*1 参加を必須とするコンテンツは○、その中からいずれか1つを必須とするものは△

05 グローバル・スタディーズ・イニシアティブ国際卓越大学院 (GSI WINGS)

提供できるコンテンツ					
コンテンツ名(コンテンツ名英語)	所要日数または時間	オンラインまたは対面	対象学年	参加必須*1	備考
GSIセミナー (GSI Seminar)	90分、随時開催	オンラインまたは対面	D1~D3		
GSI WINGSミーティング (GSI WINGS Meeting)	50分、月2回	オンライン	D1~D3	○	

*1 参加を必須とするコンテンツは○、その中からいずれか1つを必須とするものは△

06 先進基礎科学推進国際卓越大学院教育プログラム (WINGS-ABC)

提供できるコンテンツ					
コンテンツ名(コンテンツ名英語)	所要日数または時間	オンラインまたは対面	対象学年	参加必須*1	備考
先進基礎科学ゼミナール(Advanced Basic Sciences Seminar)	半日程度	オンライン(可能ならば対面)	D1~D3	○	前期課程学生への研究紹介に内容を限定し、昼休みの時間を想定するが、事前にWINGS-ABC採用者の前で練習会を行う。

*1 参加を必須とするコンテンツは○、その中からいずれか1つを必須とするものは△

08 グローバルサイエンス国際大学院コース (GSGC)

提供できるコンテンツ

コンテンツ名(コンテンツ名英語)	所要日数または時間	オンラインまたは対面	対象学年	参加必須*1	備考
GSGC交流会(GSGC Exchange Seminar)	3時間	オンライン	D1~D3	○	

*1 参加を必須とするコンテンツは○、その中からいずれか1つを必須とするものは△

09 宇宙地球フロンティア国際卓越大学院プログラム (IGPEES)

提供できるコンテンツ					
コンテンツ名(コンテンツ名英語)	所要日数または時間	オンラインまたは対面	対象学年	参加必須*1	備考
宇宙地球フロンティア特論(Special Lectures on Earth-Space Frontier Science)	1コマ×13回	オンライン	D1~D3	△	
宇宙地球フロンティア特別演習(Exercises in Earth-Space Frontier Science)	3日間	オンライン	D1~D3	△	
宇宙地球フロンティア実地研修(Onsite Training in Earth-Space Frontier Science)	2週間以上	対面またはオンライン	D1~D3	△	

*1 参加を必須とするコンテンツは○、その中からいずれか1つを必須とするものは△

10 変革を駆動する先端物理・数学プログラム (FoPM)

提供できるコンテンツ					
コンテンツ名(コンテンツ名英語)	所要日数または時間	オンラインまたは対面	対象学年	参加必須*1	備考
ダイバーシティ・倫理教育 (Diversity and Ethic Training)	2時間×3回	オンライン	D1~D3	○	
4PMセミナー (4PM Seminar)	2時間/回	オンライン	D1~D3	△	
国際キャリア研修 (International Career Seminar)	1日	オンライン/対面	D1~D3	△	
国外連携機関長期研修 (International Research Experience)	2週間から3か月	対面	D1~D3		

★上記コンテンツより2件選択する。

*1 参加を必須とするコンテンツは○、その中からいずれか1つを必須とするものは△

11 「未来社会協創」国際卓越大学院

提供できるコンテンツ					
コンテンツ名(コンテンツ名英語)	所要日数または時間	オンラインまたは対面	対象学年	参加必須*1	備考
工学コンピテンシーI-プロジェクト・ベースト・ラーニング- (Engineering Competency I-Project Based Learning)	週1回、半期	オンライン	D1~D3		
工学コンピテンシーII-研究インターンシップ- (Engineering Competency II-Research Internship)	1~2ヶ月 (企業でのインターンシップ) 通年	オンラインまたは現地対面 (企業による: 2021年度)	D1~D3		
工学コンピテンシーIII-サマーキャンプ- (Engineering Competency III-Summer Camp)	5日 (合宿形式)	オンライン	D1~D3		
未来社会協創学特論I (Fundamentals of Future Society Initiative IIE)	4コマ×3日 (集中講義)、半期	オンライン	D1~D3		
未来社会協創学特論II (Fundamentals of Future Society Initiative IIE)	4コマ×3日 (集中講義)、半期	オンライン	D1~D3		
工学リテラシーII-事業戦略と知的財産- (Engineering Literacy II - Business Strategy, Intellectual Property-)	週1回、半期	オンライン	D1~D3		
ポスター発表会 (Poster Presentation)	半日	オンライン	D1~D3	○	

*1 参加を必須とするコンテンツは○、その中からいずれか1つを必須とするものは△

1 2 統合物質・情報国際卓越大学院 (MERIT-WINGS)

提供できるコンテンツ					
コンテンツ名(コンテンツ名英語)	所要日数または時間	オンラインまたは対面	対象学年	参加必須*1	備考
物質科学先端知の俯瞰 (Conspectus of advanced materials science)	S セメスター、毎週	対面またはオンライン	D1~D3	○	コース在籍中に受講。
物質科学エグゼクティブセミナー (Material science executive seminar)	通年、年4回程度	実地、対面、またはオンライン	D1~D3	○	国内外企業や研究所などイノベーションの現場や、公官庁オンサイトでの討論の機会を提供。 コース在籍中に3回以上受講。

*1 参加を必須とするコンテンツは○、その中からいずれか1つを必須とするものは△

13 高齢社会総合研究国際卓越大学院

提供できるコンテンツ					
コンテンツ名(コンテンツ名英語)	所要日数または時間	オンラインまたは対面	対象学年	参加必須*1	備考
高齢社会通論1 (General Theory of Gerontology 1)	週1回1時限×1ターム	オンラインまたは対面	D1～D3	○	オムニバス講義につき、学年によって段階的に必要出席回数を設定
高齢社会通論2 (General Theory of Gerontology 2)	週1回1時限×1ターム	オンラインまたは対面	D1～D3	○	オムニバス講義につき、学年によって段階的に必要出席回数を設定
高齢社会演習 (Practical Exercise for Gerontology)	半日(1回)	オンラインまたは対面	D1～D3		希望者が履修できる

*1 参加を必須とするコンテンツは○、その中からいずれか1つを必須とするものは△

※D3には4年生博士課程のD4を含む。

14 環境調和農学国際卓越大学院教育プログラム

提供できるコンテンツ					
コンテンツ名(コンテンツ名英語)	所要日数または時間	オンラインまたは対	対象学年	参加必須*1	備考
環境調和農学国際卓越大学院教育プログラム発表会 (WINGS Sustainable Agriculture Education Program research exchange meeting)	年2回 各2日間	オンラインまたは対面	D1~D4	○	
農学現象の数理科学的理解 (Mathematical sciences in agriculture)	S1・SPターム	対面・オンライン併用	D1~D4		
環境調和実学研修Ⅰ (Practical Training in the Sustainable Agriculture Education Program I)	自主企画 (インターンシップ、留学)	対面	D1~D4		
環境調和実学研修Ⅱ (Practical Training in the Sustainable Agriculture Education Program II)	自主企画 (インターンシップ、留学)	対面	D1~D4		
環境調和実学研修Ⅲ (Practical Training in the Sustainable Agriculture Education Program III)	自主企画 (インターンシップ、留学)	対面	D1~D4		
生物配列解析基礎 (Sequence Statistics and Mathematical Biology)	S1ターム	オンライン	D1~D4		
ゲノム情報解析基礎 (Introduction to Genome Informatics)	S1ターム	オンライン	D1~D4		
バイオ統計学基礎論 (Introduction to Biostatistics)	S1ターム	オンライン	D1~D4		
知識情報処理論 (Knowledge Information Processing)	SP・A1ターム	オンライン	D1~D4		
生物配列統計学 (Sequence Statistics and Mathematical Biology)	不開講	不開講	D1~D4		
分子モデリングと分子シミュレーション (Molecular Modeling and Simulation)	S1・SPターム	オンライン	D1~D4		
オーム情報解析 (Omics Analysis)	不開講	不開講	D1~D4		
機能ゲノム学 (Functional Genomics)	S1・SPターム	オンライン	D1~D4		
システム生物学概論 (Introduction to Systems Biology)	SPターム (集中)	オンライン	D1~D4		
構造バイオインフォマティクス基礎 (Introduction to Structural Bioinformatics)	S1ターム	オンライン	D1~D4		
フィールドインフォマティクス (Field Informatics)	SPターム	オンライン	D1~D4		
農学生命情報科学特論Ⅰ (Special Lectures on Agricultural Bioinformatics I)	SPターム	オンライン	D1~D4		
農学生命情報科学特論Ⅱ (Special Lectures on Agricultural Bioinformatics II)	S1・SPターム	オンライン	D1~D4		
農学生命情報科学特論Ⅲ (Special Lectures on Agricultural Bioinformatics III)	S1ターム (集中)	オンライン	D1~D4		
農学生命情報科学特論Ⅳ (Special Lectures on Agricultural Bioinformatics IV)	SPターム	オンライン	D1~D4		
農学生命情報科学実習Ⅰ (Special Lectures on Agricultural Bioinformatics I)	不開講	不開講	D1~D4		

農学生命情報科学特別演習 (Research Exercise on Agricultural Bioinformatics)	Wターム	オンライン	D1~D4		
食の科学ゼミナールⅠ (Food Science Seminar SeriesⅠ)	S1・SP・A1ターム	対面・オンライン併用	D1~D4		
食の科学ゼミナールⅡ (Food Science Seminar SeriesⅡ)	S1・SPターム	オンライン	D1~D4		
食の科学ゼミナールⅢ (Food Science Seminar SeriesⅢ)	SPターム	勤省または農林水産省におけるインタ	D1~D4		
バイオマス利用研究特論Ⅰ (Topics in Biomass Utilization ResearchⅠ)	S1・SPターム	対面	D1~D4		
バイオマス利用研究特論Ⅱ (Topics in Biomass Utilization ResearchⅡ)	不開講	不開講	D1~D4		
バイオマス利用研究ゼミナールⅠ (Biomass Utilization Research SeminarⅠ)	SPターム (集中)	対面	D1~D4		
バイオマス利用研究ゼミナールⅡ (Biomass Utilization Research SeminarⅡ)	不開講	不開講	D1~D4		
国際農業と文化ゼミナール (Seminar for Global Agriculture and Culture)	SPターム (集中)	対面・オンライン併用	D1~D4		
国際農業と文化実習 (Practices in Global Agriculture and Culture)	国内実習 (日程未定,4-8月) 海外実習1	対面	D1~D4		
生物多様性と農業 (Biodiversity and Agriculture)	SP・A1タームフィールド実習 (9月)	対面・オンライン併用	D1~D4		
自然再生事業モニタリング実習 (Training in Nature Restoration Operation Monitoring)	SP・A1タームフィールド実習 (6月)	対面・オンライン併用	D1~D4		
農学における情報利用ゼミナール (Agro-Informatics Seminar)	随時	イン併用 (シンポジウム、見学会、セ	D1~D4		
農業環境における放射線影響ゼミナール (Radioactive Substances Influences in Agriculture)	S1ターム	対面	D1D2		
森林環境における放射線影響 (Influences of Radioactive Substances in Forested Ecosystems)	不開講	不開講	D1~D4		
Writing a Research Proposal	S1・SPターム	オンライン	D1~D4		
Writing a Research Article	A1・A2ターム	オンライン	D1~D4		
サイエンスコミュニケーション (Science Communication)	Wターム	未定	D1~D4		
サイエンスコミュニケーション演習 (Seminar in Science Communication)	SPターム (集中)	対面・オンライン併用	D1~D4		
研究倫理/医療倫理Ⅰ (Research Ethics and Clinical EthicsⅠ)	S1・S2ターム (集中)	対面・オンライン併用	D1~D4		
創薬データサイエンス概論 (Basic Lecture for Data Science for Drug Development)	A1・A2ターム	オンライン	D1~D4		
生物データマイニング特論 (Data Mining for Biology)	A2ターム	未定	D1~D4		
生物情報ソフトウェア特論 (Software and Algorithm Design for Biology)	S1ターム	オンライン	D1~D4		
基礎講義Ⅰ (Fundamental CourseⅠ)	S1ターム週	対面・オンライン併用	D1~D4		
科学技術倫理討論演習 (Debate on Ethics in Science and Technology)	S1・S2ターム	対面・オンライン併用	D1~D4		
生命科学実験解析学 (Statistical Analysis for Biosciences)	S1・S2ターム	対面・オンライン併用	D1~D4		

*1 参加を必須とするコンテンツは○、その中からいずれか1つを必須とするものは△

15 生命科学技術国際卓越大学院プログラム (WINGS-LST)

提供できるコンテンツ					
コンテンツ名(コンテンツ名英語)	所要日数または時間	オンラインまたは対面	対象学年	参加必須*1	備考
生命科学技術俯瞰講義 (Multidisciplinary Lecture Series in Life Science & Technology)	週1回 半期 各105分	オンラインまたは対面	D1~D4	<input type="checkbox"/>	英語。Sターム開講。2単位、単位付与可。
生命科学技術国際卓越講義 (World-leading Innovative Lectures in Life Science & Technology)	毎年4回開催、通算4回受講 各2時間程度	オンライン	D1~D4	<input type="checkbox"/>	英語。ポイント制。2単位、単位付与可。
実践演習 (WINGS-LST Laboratory Training) ① 大型動物実験演習 (Large Experimental Animal Exercise) ② 連携企業提供シリーズ (Collaborative projects with industrial companies) ③ Global Faculty Development Course ④ 連携企業以外のインターンシップ等 (Internship at industrial companies) ⑤ 海外短期研修 (Short-term stays overseas) ⑥ 海外短期留学 (Summer Internship) ⑦ オンライン国際学会支援 (Support for the participation in the online conferences) ⑧ プログラム生自主企画 (Designed by student)	① 年4回程度実施のうち2回受講 各半 日程度 ② 年数回実施 半日程度 ③ 2日間 各2時間程度 ④ 半日~数日程度 ⑤ 2週間程度~ ⑥ 2カ月程度~ ⑦ 適宜 ⑧ 適宜	① 対面 ② オンラインまたは対面 ③ オンラインまたは対面 ④ オンラインまたは対面 ⑤ 対面 ⑥ 対面 ⑦ オンライン ⑧ オンラインまたは対面	D1~D4	<input type="checkbox"/>	レポート提出必須。ポイント制。2単位、企画により1つまたは2つ受講で単位付与可。経費負担が生じる企画についてはSPRINGまたは他の経費で賄うことが可能な場合、参加できる。
生命科学技術セミナー (WINGS-LST Seminars) ① WINGS Journal Club ② WINGSセミナー (WINGS Seminars)	① 月1回・全5回程度 1時間程度 ② 適宜 30分~半日程度	オンラインまたは対面	D1~D4	<input type="checkbox"/>	1単位、単位付与可。企画ごとポイント制 (7ポイントで単位付与)。
全体会議・コロキウム (WINGS-LST General Meeting / WINGS-LST Colloquium)	年2回 各半日~1日	オンラインまたは対面	D1~D4	<input type="checkbox"/>	全員参加の交流イベント。単位付与なし。対面開催で参加費用が生じた場合は、SPRINGまたは他からの経費等で賄うこと。
英語個別指導 (Coaching in English)	1時間程度	オンラインまたは対面	D1~D4	<input type="checkbox"/>	単位付与なし。
共同研究支援 (WINGS-LST Collaboration Project)	半年間	オンラインまたは対面	D1~D4	<input type="checkbox"/>	単位付与なし。WINGSプログラム生が申請者となる場合、SPRING生は共同申請者として参加することができる。ただし、申請者として参加できるのは、共同研究の経費がSPRINGまたは他から賄える場合のみとする。
生命科学技術特別演習 (WINGS-LST Advanced Training)	メンター配属から修了まで	オンラインまたは対面	D1~D4	<input type="checkbox"/>	単位付与なし。メンターによる研究指導。

*1 参加を必須とするコンテンツには○、その中からいずれか1つを必須とするものには△、その他のものは□

16 数物フロンティア国際卓越大学院

提供できるコンテンツ					
コンテンツ名(コンテンツ名英語)	所要日数または時間	オンラインまたは対面	対象学年	参加必須*1	備考
社会数理先端科学 II (Frontiers of Mathematical Sciences and Society II)	Aセメスター	オンラインまたは対面	D1~D3	○	
社会数理先端科学 IV (Frontiers of Mathematical Sciences and Society IV)	Aセメスター (12月中旬の5日間)	オンラインまたは対面	D1~D3		
数物先端科学I~X (Frontiers of Mathematical Sciences and Physics I~X)	Sセメスター・Aセメスター	オンラインまたは対面	D1~D3		

*1 参加を必須とするコンテンツは○、その中からいずれか1つを必須とするものは△

※D3には4年生博士課程のD4を含む。

17 プロアクティブ環境学国際卓越大学院プログラム(WINGS-PES)

提供できるコンテンツ					
コンテンツ名(コンテンツ名英語)	所要日数または時間	オンラインまたは対面	対象学年	参加必須*1	備考
プロアクティブ環境学海外演習 II (Overseas Exercise in Proactive Environmental Studies II)	3~6ヶ月の海外留学		D1~D3	<input type="checkbox"/>	環境知プロフェッショナル実習科目群 (C科目群) (https://wings-pes.edu.k.u-tokyo.ac.jp/home-japanese/subject-list) 履修のガイドラインに従うこと
プロアクティブ環境学研究インターンシップ I/II (Research Internship for Proactive Environmental Studies I/II)	3~6ヶ月のインターンシップ	オンライン 又は 対面	D1~D3	<input type="checkbox"/>	環境知プロフェッショナル実習科目群 (C科目群) (https://wings-pes.edu.k.u-tokyo.ac.jp/home-japanese/subject-list) 履修のガイドラインに従うこと
プロアクティブ環境学異分野研究 I/II (Transdisciplinary Skills and Theories I/II)	6ヶ月~1年、他の研究室のゼミ等への参加	オンライン 又は 対面	D1~D3	<input type="checkbox"/>	環境知プロフェッショナル実習科目群 (C科目群) (https://wings-pes.edu.k.u-tokyo.ac.jp/home-japanese/subject-list) 履修のガイドラインに従うこと
Critical Thinking Basics -Select concepts, tools and techniques I	Sターム12回	オンライン 又は 対面	D1~D3	<input type="checkbox"/>	
Critical Thinking Basics -Select concepts, tools and techniques II	Aターム12回	オンライン 又は 対面	D1~D3	<input type="checkbox"/>	
Critical Thinking Skills -Select applications & reflection I	Sターム12回	オンライン 又は 対面	D1~D3	<input type="checkbox"/>	
Critical Thinking Skills -Select applications & reflection II	Aターム12回	オンライン 又は 対面	D1~D3	<input type="checkbox"/>	
新領域創成科学特別講義X (科学・技術英語S) (Special Lecture on Frontier Science X)	Sターム12回	オンライン 又は 対面	D1~D3	<input type="checkbox"/>	
新領域創成科学特別講義XI (科学・技術英語W) (Special Lecture on Frontier Science XI)	Aターム12回	オンライン 又は 対面	D1~D3	<input type="checkbox"/>	
卓越サロン (Salon of Excellence)	1~2ヶ月に1回	オンライン 又は 対面	D1~D3	○	単位付与なし

*1 参加を必須とするコンテンツは○、その中からいずれか1つを必須とするものは△

※D3には4年生博士課程のD4を含む。

18 知能社会国際卓越大学院プログラム

提供できるコンテンツ					
コンテンツ名(コンテンツ名英語)	所要日数または時間	オンラインまたは対面	対象学年	参加必須*1	備考
グローバル・クリエイティブリーダー講義II (Introduction to Management) / (Lecture for Global Creative Leaders II)	週一日 一講義 (A1/A2 金曜6限)	オンライン/対面	D1~D3	△	
グローバル・クリエイティブリーダー講義IX (ICTで社会の課題に臨む) / (Lecture for Global Creative Leaders IX)	週一日 一講義 (S1/S2 火曜6限)	オンライン/対面	D1~D3	△	
グローバル・クリエイティブリーダー講義X (未来創造イノベーションの実践) / (Lecture for Global Creative Leaders X)	週一日 一講義 (A1/A2 木曜5限)	オンライン/対面	D1~D3	△	
知能社会情報学講義V (Introduction to Machine Learning) / (Intelligent World Informatics Lecture V)	週一日 一講義 (A1/A2 木曜3限)	オンライン/対面	D1~D3	△	
知能社会情報学特別講義VI (情報システム演習) / Intelligent World Informatics Special Lecture VI	週一日 一講義 (A1 木曜6限)	オンライン/対面	D1~D3	△	
グローバル・クリエイティブリーダー講義V / Introducing basic machine learning algorithms and their applications	S1 / S2 木曜3限	オンライン/対面			
知能社会 合宿	正味2日間程度	オンライン/対面	新規参加者	○	
新入生オリエンテーション	1時間	オンライン	新規参加者	○	
エレベーターピッチワークショップ	1日	オンライン	D1	○	
月例Meeting	月1回 2時間程度	オンライン	D1~D3	○	
研究 ポスターセッション	半日/年	オンライン/対面	D1~D3	○	

*1 参加を必須とするコンテンツは○、その中からいずれか1つを必須とするものは△

※D3には4年生博士課程のD4を含む。

19 量子科学技術国際卓越大学院 (WINGS-QSTEP)

提供できるコンテンツ					
コンテンツ名(コンテンツ名英語)	所要日数または時間	オンラインまたは対面	対象学年	参加必須*1	備考
Q-STEPセミナー	不定期	オンライン	D1~D3	○	
量子科学技術俯瞰講義III	12コマ	オンライン	D1~D3	○	

*1 参加を必須とするコンテンツは○、その中からいずれか1つを必須とするものは△

20 社会デザインと実践のためのグローバルリーダーシップ養成国際卓越大学院プログラム (WINGS-GSDM)

提供できるコンテンツ (□①・□②・□③のカテゴリーより、毎年1つを履修することを推奨する。順不問。)

コンテンツ名(コンテンツ名英語)	所要日数または時間	オンラインまたは対面	対象学年	参加必須*1	備考
授業：Social Design and Global Leadership	2単位 (春学期・集中)	オンライン・対面	D1～D3	□①	履修を推奨する。
授業：工学コンピテンシーⅠ -プロジェクト・ベースト・ラーニング- (Engineering Competency I - Project Based Learning-)	2単位 (秋学期・木5限)	オンライン・対面	D1～D3	□②	□②のどちらかの履修を推奨する。
授業：Case Study (Project Based Learning on the Technological Innovation and the Social Solutions)	2単位 (秋学期・集中)	オンライン・対面	D1～D3	□②	
授業：Case Study (Social Design and Management)	2単位 (春学期・集中)	オンライン・対面	D1～D3	□③	□③のうちどれかの履修を推奨する。
授業：工学コンピテンシーⅡ -研究インターンシップ- (Engineering Competency II -Research Internship-)	2単位 (通年・集中)	オンライン・対面	D1～D3	□③	
国際プロジェクト実習 (International Project) (=GX海外派遣プログラム応募支援等)	随時	オンライン・対面	D1～D3	□③	

※D3には4年生博士課程のD4を含む。