

2023年サマー・インターンシップテーマ一覧

	教員氏名（職名）	日程	実施場所	定員	テーマ名	新型コロナウイルスの感染拡大状況により、対面での実施が難しい場合	研究内容	研究室URL等
1	佐藤正樹（教授） 宮川知己（准教授） 大野知紀（助教） 高須賀大輔（特任助教）	2023（令和5）年8月上旬～9月下旬の期間の間の2日間、日程は希望者との協議の上、決定します。	大気海洋研究所（柏キャンパス）	6名	全球非静力学大気モデルNICAMによる数値実験	オンラインで実施	全球非静力学大気モデルNICAMの方程式系・差分法・構造の理解、およびNICAMを用いた台風等の数値実験、解析を行う。	https://cesd.aori.u-tokyo.ac.jp/satoh/index-j.html https://cesd.aori.u-tokyo.ac.jp/nicam/index.html
2	小島茂明（教授） 狩野泰則（准教授）	8月上旬または下旬の連続した3日間（日程は 応相談）	大気海洋研究所（柏キャンパス）	6名	深海魚と寄生性カイアシ類は共進化しているか	実施しない	寄生性カイアシ類は寄生生活に適応して形態が特殊化しています。今回の実習では深海魚から寄生性カイアシ類を探して観察し、宿主と寄生者の分子系統樹を比較することで共進化の可能性を探ります。	https://sites.google.com/a/edu.k.u-tokyo.ac.jp/benthos
3	沖野郷子（教授） 秋澤紀克（助教）	8月上旬～中旬、もしくは9月中旬以降で、3日間程度	大気海洋研究所（柏キャンパス）	4名	海底火山探索	実施しない	世界の海底火山の分布や多様性について学習するとともに、実際に研究船・ロボットで得られた海底地形の解析実習と、採取された火成岩の観察を行う。	http://ofqs.aori.u-tokyo.ac.jp http://ofqs.aori.u-tokyo.ac.jp/~okino/
4	青山潤（教授） 藤井賢彦（教授） 福田秀樹（准教授） 田中潔（准教授） 峰岸有紀（准教授） 早川淳（准教授） 平林頌子（講師） 大土直哉（助教）	9月5-7日の3日間を基本とし、応相談	国際・地域連携研究センター 地域連携研究部門 大槌研究拠点（岩手県大槌町）	5-10名	沿岸海洋学・海洋生物学への招待	実施しない	2018年に再建した大槌沿岸センターにおいて、船舶を用いた海洋環境観測、地引網による魚類試料採集、底生生物の標本作り等の実習を行う。天候等によっては内容が変更となる場合がある。また、対応可能な範囲で希望に応じて別メニューも可。	
5	兵藤晋（教授） 神田真司（准教授）	8月中旬から9月下旬の3日間。	大気海洋研究所（柏キャンパス）	5名	魚類のホルモン制御機構の細胞～個体レベルでの解析	実施しない	サメやメダカなどの魚類を用いて、エコー検査や解剖観察、血中ホルモン濃度の分析、遺伝子組み換え技術・神経・内分泌細胞のリアルタイムイメージングなどを通して、魚類のホルモンを研究する手法を学ぶ。	http://physiol.aori.u-tokyo.ac.jp/seiri/ http://physiol.aori.u-tokyo.ac.jp/kanda/
6	伊藤進一（教授）	8月30日（水）～31日（木）の2日間（日程は希望者との協議の上、多少移動することも可能）	大気海洋研究所（柏キャンパス）	5名	地球温暖化の海洋生物への影響を数値モデルを用いて探る	オンラインで実施	地球温暖化が進行する中、魚類はどのような影響を受けるのでしょうか。多くの魚類について、産卵場や回遊様式は未だ未知な部分が多く、数値モデルを用いて地球温暖化の影響を評価する実験を体験します。	http://lmr.aori.u-tokyo.ac.jp/feog/index.html http://lmr.aori.u-tokyo.ac.jp/feog/ito/index_internship_summer.html
7	岡英太郎（准教授）	8月上旬から9月下旬までの3日間、日程は希望者との協議の上、多少移動することも可能。	大気海洋研究所（柏キャンパス）	3名	海洋物理データ解析入門	実施しない	水温、塩分などのデータから海の流れを推定する方法を学び、実際に計算を行う。	https://ocg.aori.u-tokyo.ac.jp/member/eoka/index-jp.html
8	濱崎恒二（教授） 吉澤晋（准教授） 塩崎拓平（准教授）	8月上旬から9月下旬までの3日間、日程は参加者との協議の上、決定します	大気海洋研究所（柏キャンパス）	6名	海洋微生物の新種を探そう！	オンラインで実施	海洋微生物の分離や遺伝子解析・同定作業を通して、微生物研究の基礎的手法を学習するとともに、新種微生物種の発見を目指します。	http://ecosystem.aori.u-tokyo.ac.jp/microbiology-wp/ https://genedynamics.aori.u-tokyo.ac.jp/