

神戸大学大学院 海事科学研究科

海洋基礎科学講座

年次報告書 2025

- ① 構成員一覧
- ② 学部特別研究のタイトルと指導教員
- ③ 修士論文のタイトルと指導教員
- ④ 博士論文のタイトルと指導教員
- ⑤ 書籍
- ⑥ 学術論文（IF の値、WoS 論文、国際共著の情報を付記）
- ⑦ 研究発表
- ⑧ 国際会議や研究集会の主催・共催
- ⑨ 代表者としての外部資金獲得状況
- ⑩ 分担者としての外部資金獲得状況
- ⑪ 招聘した外国人研究者
- ⑫ 特記事項（受賞や国際機関・国・自治体等での重要な委員等）
- ⑬ 就職先一覧

① 構成員一覧

地球環境科学

教授： 井尻 暁、大澤 輝夫、Gomez Christopher Andre、堀江 好文、三村 治夫、
山地 一代
准教授： 林 美鶴、バラツ・ブラダク・ハヤシ
助教： 岩田 高志、藤原 泰

環境・エネルギー科学

教授： 蔵岡 孝治、武田 実、堀田 弘樹、山内 知也
准教授： 金崎 真聡、谷池 晃
助教： 前川 一真

数物科学

教授： 石井 克幸、高坂 良史
准教授： 赤澤 輝彦、池野 なつ美、岩本 雄二、上田 好寛
講師： 影山 康夫
助教： 貝野 友祐

② 学部特別研究のタイトルと指導教員

地球環境科学

- ・ 東北地方太平洋沖地震断層周辺の流体移動に伴う微生物による嫌氣的メタン酸化：メタン炭素同位体比による検出（井尻）
- ・ 桧原湖湖底堆積物中の有機炭素濃度増加とその要因－懸濁粒子および水生植物の炭素・窒素同位体分析－（井尻）
- ・ 大分県に分布する温泉・鉱泉の高濃度メタンの起源－メタン凝集同位体温度指標による推定－（井尻）
- ・ メタン凝集同位体温度指標を用いた新潟堆積盆の地表ガス微および泥火山から産出するガスの変質評価（井尻）
- ・ 二台の鉛直ライダーを用いたFTH法の精度向上（大澤）
- ・ 合成開口レーダを用いたWRFの風況再現性評価（大澤）
- ・ 空港周辺における風の擾乱予測に向けた関西空港でのゴーアラウンド事例解析（大澤）
- ・ 機械学習アルゴリズムを用いたFLSにおける乱流強度計測値の補正手法の検討（大澤）
- ・ 能登半島における人工針葉樹林の崩壊リスク評価と経済損失推定（ゴメス）
- ・ SfM-MVS写真測量法を用いた樹幹流および樹皮吸水が斜面安定性に及ぼす影響の評価（ゴメス）
- ・ 人口減少時代における居住地再編の必要性和実践（ゴメス）
- ・ 住吉川における都市地質学調査（ゴメス）
- ・ プロプラノール塩酸塩およびジクロフェナクナトリウムがメダカの心拍数と浮袋に与える影響（堀江）
- ・ 船底防汚剤Sea-Nine 211(DC01T)がゼブラフィッシュの胚に与える毒性影響（堀江）
- ・ 福江島における春季ブラックカーボン濃度の年々変動に対する輸送過程の影響（山地）
- ・ 機械学習を用いたデリー首都圏におけるPM_{2.5}濃度推定（山地）
- ・ 2020年IMO硫黄分規制による京阪神周辺地域のPM_{2.5}中SO₄²⁻低減効果の定量評価（山地）
- ・ 乾性沈着メカニズムの更新が北半球高緯度域のBCシミュレーションに及ぼす影響（山地）
- ・ 津波による大阪湾の堆積物巻き上げが一次生産環境にもたらす変化（林）

- ・ HFレーダを活用した大阪湾における収束度と渦度の検出と解析（林）
- ・ 月面環境が玄武岩のP波速度に与える影響（ブラダック）
- ・ 北海道勇払郡厚真町の露頭における川端層の調査（ブラダック）
- ・ 火星の地溝における構造分析（ブラダック）
- ・ 住吉川における都市地質学調査（ブラダック）
- ・ 大阪湾における大型海洋動物の混獲に関する研究（岩田）
- ・ むつ小川原港周辺における流れの特性と起源の解明（藤原）
- ・ 台風通過時における波浪効果が海洋応答に与える影響の解析（藤原）
- ・ うねりが波浪ブイによる洋上風推定に及ぼす影響の解析（藤原）

環境・エネルギー科学

- ・ 有機-無機ハイブリッド船底塗料の作製（蔵岡）
- ・ 有機-無機ハイブリッド海洋生分解性ガスバリア膜の作製（蔵岡）
- ・ 有機-無機ハイブリッド二酸化炭素分離膜の作製（蔵岡）
- ・ 大気圧プラズマ化学蒸着法による有機-無機ハイブリッドガスバリア膜の開発（蔵岡）
- ・ 横置き型液体水素容器を用いた静止蓄圧実験（武田）
- ・ 液体水素の移送・放置時における横置き型容器の温度・真空圧力測定（武田）
- ・ 超臨界状態までの液体水素の温度・圧力測定（武田）
- ・ 線径が液体水素液面センサー用MgB2線材の超伝導特性に与える影響（武田）
- ・ 超臨界水素の光学観測実験（武田）
- ・ 横置き型液体水素容器の熱侵入特性に関する研究（武田）
- ・ 化粧品原料中に夾雑するSH化合物の選択的分離に関する研究（堀田）
- ・ 毛髪試料の物性評価法の確立に向けた検討～曲げ試験、断面形状測定について～（堀田）
- ・ PADC検出器中に形成されているヒドロキシル基とその水吸着特性（山内）
- ・ PADC検出器中イオントラックにおけるエーテル損傷とヒドロキシル基生成の相関（山内）
- ・ 加速器分析におけるシリコン半導体検出器を用いた高エネルギー陽子線計測体系の構築（金崎）
- ・ ミー散乱法を用いた水素クラスターターゲットのサイズ計測（金崎）
- ・ 水素クラスターのクーロン爆発で加速されたプロトンのエネルギー特性（金崎）
- ・ 少量試料による発熱を観測可能な常温核融合新規試験装置の応答特性（金崎）
- ・ クラスターターゲットから加速されるAr多価イオンの異方性（金崎）
- ・ 数値シミュレーションのための液体水素噴霧モデルの作成（前川）
- ・ 液体水素の充填に関する数値シミュレーション（前川）

数物科学

- ・ コンピュータシミュレーションを用いた無作為抽出の研究（石井）
- ・ 電磁力型海水・油分離装置における整流板の設置効果に関する実験的考察（赤澤）

③ 修士論文のタイトルと指導教員

地球環境科学

- ・ メタン凝集同位体温度指標による八丁原地熱ガスの被熱温度の推定（井尻）
- ・ 日本海東縁メタンハイドレート胚胎域におけるメタン・水の起源（井尻）
- ・ 巨大地震・スロー地震発生帯流体の起源と特性：石英脈中の流体包有物の化学・同位体分析（井尻）
- ・ 水素サプライチェーンの最適化に関する研究（平田）
- ・ 洋上風況マップ NeoWins の高精度化に向けた外洋における風況推定手法の検討（大澤）
- ・ モンテカルロ法を用いた漂流予測誤差と不確実性の定量化（大澤）

- ・ 海洋表層LESを用いたマイクロプラスチック水平輸送に関する研究（大澤）
- ・ 鉛直ライダーによる乱流強度計測の高精度化に向けた取り組み（大澤）
- ・ 抗てんかん薬曝露によって誘発するニホンメダカの遊泳行動異常と判断能力への影響（堀江）
- ・ 経口避妊薬（ゲストデン）がメダカの孵化・胚発生・繁殖に与える影響（堀江）
- ・ 熱分解GC/MSを用いた船底防汚塗料の分析法の開発（堀江）
- ・ 大阪湾を対象とした三次元海洋モデルFVCOMの改良と流況解析（林）
- ・ ランダムフォレストを用いた船上風による海上風推定手法の開発（林）
- ・ 定点設置型音響観測手法を用いた大阪湾における小型鯨類の出現状況に関する研究（岩田）
- ・ カナダ・セントローレンス湾のザトウクジラの採餌における同調行動（岩田）

環境・エネルギー科学

- ・ 金属有機構造体（MOF）を用いた有機-無機ハイブリッド油水分離膜の作製と特性評価（蔵岡）
- ・ 窒化ホウ素を分散した有機-無機ハイブリッドガスバリア膜の開発とその膜特性評価（蔵岡）
- ・ 蒸発水素ガスにおけるパラ-オルト変換反応速度に及ぼす貯蔵圧力と温度の影響（武田）
- ・ 水素ガスの外部加圧時における液体水素の貯蔵に関する研究（武田）
- ・ 容器の違いよりみた極低温液体の状態変化に関する研究：液体窒素と液体水素の比較（武田）
- ・ 超臨界圧力までの蓄圧時における液体水素の貯蔵に関する研究（武田）
- ・ 引張応力と作製条件が液体水素液面センサー用MgB₂線材の超伝導特性に与える影響（武田）
- ・ 縦置き型および横置き型液体水素容器の熱侵入特性の比較評価（武田）
- ・ ヘアアイロンを用いた毛髪染色手法の開発（堀田）
- ・ 海水および日光による毛髪へのダメージ評価（堀田）
- ・ ポータブル元素分析装置を用いた海水中陽イオン種の分離分析手法の開発（堀田）
- ・ アミノエチルチオコハク酸と毛髪との作用機構の研究（堀田）
- ・ 真空紫外線がPADC検出器の特性に及ぼす直接及び間接効果の定量的研究（山内）
- ・ エッチング型飛跡検出器のエッチング過程のシミュレーションと水素同位体検出への応用（山内）
- ・ PADC検出器中ヒドロキシル基生成密度によるトラック及びバルクエッチング速度の記述（山内）
- ・ 固体飛跡検出器CR-39を用いたレーザー加速プロトン及びアルゴンイオンの特性評価（金崎）
- ・ 高強度レーザーとクライオターゲットの相互作用によるイオン加速の研究（金崎）
- ・ ハロゲン系高分子フィルムのイオンビーム照射によるハロゲン原子減少に関する研究（谷池）

数物科学

- ・ 円筒型電磁式海水・油分離装置における分離機構の実験的検討（赤澤）
- ・ 矩形断面電磁式海水・油分離装置における整流と分離特性に関する実験的研究（岩本）
- ・ 単独粘性保存則に現れる非線形合成波の安定性解析（上田）
- ・ 微小拡散過程モデルの適応的仮説検定（貝野）

④ 博士論文のタイトルと指導教員

地球環境科学

- Performance Validation of Floating LiDARs and Development of Empirical Motion Compensation (フローティングライダーの性能検証と経験的動揺補正の開発) (大澤)
- Post-disaster watershed-restoration processes in Japan (日本の災害後の流域復興プロセス) (ゴメス)
- Environmental fate and ecological risk of non-phthalate plasticizers (非フタル酸可塑剤の環境中運命及び生態リスク) (ゴメス)
- AN INTEGRATED MONITORING FRAMEWORK FOR FISHERIES ACTIVITIES IN NAMIBIA' S EXCLUSIVE ECONOMIC ZONE (EEZ): INSIGHTS FROM STAKEHOLDER PERSPECTIVES, SPATIAL PATTERNS, AND IUU MANAGEMENT STRATEGIES (ナミビアの排他的経済水域 (EEZ) における漁業活動のための統合監視フレームワーク：関係者の視点、空間パターン、および違法・無報告・無規制漁業対策戦略からの洞察) (ゴメス)

環境・エネルギー科学

- The role of hydrogen in sustainable multi-energy systems: An optimisation framework for multi-criteria analysis (持続可能なマルチエネルギーシステムにおける水素の役割：多基準分析のための最適化フレームワーク) (武田)

数物科学

該当なし

⑤ 書籍

該当なし

⑥ 学術論文 (IF の値、WoS 論文、国際共著の情報を付記)

地球環境科学

(井尻)

- Haruko Kawaguchi, Masako Hori, Akira Ijiri, Minoru Ikehara, Kinetic oxygen isotopic fractionation evaluated by amorphous silica synthesized at 10-40° C, GEOCHEMICAL JOURNAL, 2025
- Kenta K. Yoshida, Ryu Uemura, Akira Ijiri, Minoru Ikehara, Takao Hirajima, First direct evidence of the O-H isotopic composition of slab-derived water in the subduction zone, revealed by fluid inclusions in high-pressure metamorphic rocks, Geoscience Letters, 2025.5
- Osamu Takano, Takashi Tsuji, Yasuhiro Yamada, Akira Ijiri, Tsuyoshi Ishikawa, Masafumi Murayama, Yasuo Kondo, Fumio Inagaki, Depositional Ages, Sequence Stratigraphy and Transition Process of Forearc Setting From Paleogene Restricted Bay/Estuarine to Neogene Open - Marine Deltaic/Slope Systems in the Sanriku - Oki Forearc Basin, Northeast Japan, Basin Research, 2025.7
- Hanaya Okuda, Hitomi Mizuno, Takashi Sano, Akira Ijiri, Minoru Ikehara, Wataru Tanikawa, Asuka Yamaguchi, Trench-Parallel Fluid Migration and Its Transient Discharge in a Cold Subduction Zone Decoded by Geochemistry of Subducted Cherts, GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS, 2025.12
WOS:001641811600001
- Male Köster, Bo Liu, Akira Ijiri, Arthur J. Spivack, Yuki Morono, Fumio Inagaki, Verena B. Heuer, Sabine Kasten, Susann Henkel, Fading of a sulfate-methane transition in deep and hot subseafloor sediments from the Nankai

- Trough, *Earth and Planetary Science Letters*, 2025.12
- J. D. Kirkpatrick, H. M. Savage, C. Regalla, S. Shreedharan, C. Ross, H. Okuda, U. Nicholson, K. Ujiie, R. Hackney, M. Conin, P. Pei, S. Satolli, J. Zhang, P. Fulton, M. Ikari, S. Kodaira, L. Maeda, N. Okutsu, S. Toczko, N. Eguchi, P. Bellanova, C. Brown, M. Brunet, M. R. Castillo, Y.-C. Chang, M.-L. Doan, J. Everard, A. Fintel, J. Ford, R. Fukuchi, A. Gough, H. Guo, D. Gürer, M. Hagino, Y. Hamada, H. Hosono, M.J. Jurado, A. Ijiri, T. Ishikawa, M. Iwai, T. Jeppson, N. Kamiya, T. Kanamatsu, A. LaPlante, W. Lin, A. Miyakawa, Y. Morono, Y. Nakamura, C. Pizer, T. Rasbury, R. Robertson, K. Schaible, H. Sone, C. Sun, T. Uchida, P. Vannucchi, A. Yamaguchi, Y. Yamamoto, T. Yoshimoto, Extreme plate boundary localization promotes shallow earthquake slip at the Japan Trench, *Science*, 2026.1
 - Yasumasa Sakai, Akira Ijiri, Yusuke Miyajima, Hideyoshi Yoshioka, Anomalously high Cl⁻ concentration in porewater of marine sediments from the methane hydrate-distributed area off Joetsu, eastern margin of the Japan Sea, *GEOCHEMICAL JOURNAL*, 2026.2

(大澤)

- Mizuki Konagaya, Teruo Ohsawa, Yuki Itoshima, Masaki Kambayashi, Edouard Leonard, Eric Tromeur, Takeshi Misaki, Erika Shintaku, Ryuzo Araki, Kohei Hamada, Estimation of Wind Conditions in the Offshore Direction Using Multiple Numerical Models and In Situ Observations, *Energies*, 2025.6
- Shogo Uchiyama, Teruo Ohsawa, Hiroshi Asou, Mizuki Konagaya, Takeshi Misaki, Ryuzo Araki, Kohei Hamada, Empirical Motion Compensation for Turbulence Intensity Measurement by Floating LiDARs, *Energies*, 2025.6
- Taro Maruo, Teruo Ohsawa, Wind Estimation Methods for Nearshore Wind Resource Assessment Using High-Resolution WRF and Coastal Onshore Measurements, *Wind*, 2025.7

(ゴメス)

- Mirosław Janik, Christopher Gomez, Satoshi Kodaira, Dominik Grzadziel, Development of a new tool to simultaneously measure soil-gas permeability and CO₂ concentration as important parameters for geogenic radon potential assessment., *Environmental Monitoring and Assessment*, 2025
- Yuichi S. Hayakawa, Christopher Gomez, Teiji Watanabe, Ting Wang, Yusuke Kobayashi, Masafumi Inomata, Tomoya Sakai, Satomi Imagawa, Effects of ground-contacting gear on trail surface deformation from trampling, *Environmental Challenges*, 2025.4
- C. Gomez, Y. Gonda, D. Tsutsumi, N. Hotta, D. Hori, T. Koi, B. Bradak, R. Daikai, M. Zhang, Z. Huazhu, L. Caihong, Fugeshi River flooding: the effects of the 2024 Noto Peninsula earthquake and climate change, *Journal of Disaster Science and Management*, 2025.5
- Christopher Gomez, Danang Sri Hadmoko, Application of LiDAR Differentiation and a Modified Savage-Hutter Model to Analyze Co-Seismic Landslides: A Case Study of the 2024 Noto Earthquake, Japan, *Geosciences*, 2025.5
- Somayeh Mirzaee, Mehdi Pajouhesh, Fumitoshi Imaizumi, Khodayar Abdollahi, Christopher Gomez, Gully erosion development and the role of vegetation cover in arid area during an extreme flood (Case study: Dashtiari gully, Iran), *Ecological Engineering*, 2025.5
- Zhang Miao, Gomez Christopher, Hotta Norifumi, Daikai Rikuto, Sawada Sho, Bradak Balazs, Tele-effect of Geomorphological Change on the Spatial Variability of the Precision of SfM-MVS 3D Point-cloud Models., *AUC Geographica*, 2025.5

- Charlene Bwiza Simataa, Frans Persendt, Christopher Gomez, Relationship Between the Spatial and Temporal Distribution of Fishing Vessels and the Marine Environment in Namibia' s Exclusive Economic Zone (EEZ), *Thalassas: An International Journal of Marine Sciences*, 2025.7
- Huazhu Zheng, Jungang Lu, Hongming He, Yongjiao Wu, Maofeng He, Dong Cheng, Zhengyu Yao, Christopher Gomez, Quantifying Spatial Heterogeneity and Driving Mechanisms of Water-Energy-Food Coordination in the Yellow River Basin: A Hybrid Framework Approach, *Energy*, 2025.7
- Audrey Faral, I. Gede, Putu Eka Suryana, Franck Lavigne, Stoil Chapkanski, Ségolène Saulnier-Copard, Made Pageh, Atmaja Dewa Made, Christopher Gomez, Clément Virmoux, Mukhamad Ngainul Malawani, Made Windu, Antara Kesiman, Danang Sri Hadmoko, Benoît Caron, Field evidence of the greatest disaster in Balinese history: The 1815 Geger Bali multi-hazard event in Buleleng, *Geomorphology*, 2025.7
- Mélody Dumond, Vincent Siccard, Gilles Arnaud-Fassetta, Christopher Gomez, Candide Lissak, Vincent Viel, Landscape mutations in the Northern Kyushu region (Japan) induced by the torrential rains of July 2017 and associated restoration projects, *Geomorphology, Relief, Processus, Environnement*, 2025.7
- Caihong Li, Xujiao Zhang, Changbao Guo, Yiqiu Yan, Weimin Yang, Christopher Gomez, Zhihua Yang, Wenkai Chen, Multi-level slip zone development and composite deformation mechanisms of a fault-related ancient landslide: integration of InSAR, LiDAR, and geophysical exploration in eastern Tibetan Plateau, *Landslides*, 2025.10
- Astari AJ, Wibowo SB, Sunardi S., Prasetyo Y., Lukman, Lavigne F., Gomez C., Wening I., Dede M., Aliyan SA, Stakeholder discourses on disaster risk reduction in Merapi: aligning local practices with the Sendai Framework and SDGs through Q methodology, *Disaster Prevention and Management: An International Journal*, 2025.11
- Purwaningsih, R., Hartanti, H., Hatta, D.A.H., Ariyanti, S.D., Putri, H.A., Paradisa, D.A., Dewi, I.K., Priyawati, E.G.A., Stakhis, I.P., Ghaisani, S., Mashum, H., Pulungan, N.A.H.J., Handayani, S., Sartohadi, J., Gomez, C., Subsoil mineralogy as environmental factors in controlling topsoil material in the Menoreh-Sumbing volcanic structural transitional landscape, Central Java, *Journal of Water and Land Development*, 2025.12
- Christopher Gomez, Airborne Lidar for Post-Disaster Recovery in Japan - Lessons from coseismic landslides and lifeline impacts in the aftermath of the January 1st 2024 Noto Peninsula Earthquake, *GeoHorizons*, 2026.2
- Rina Purwaningsih, Junun Sartohadi, Guruh Samodra, Christopher Gomez, Exploring the Role of Land Use Settings on Landslide Ellipticity in Volcanic Foot Slope of the Southern Sumbing Mountain, Central-Java Indonesia, *GEOGRAPHY, ENVIRONMENT, SUSTAINABILITY*, 2026.3

(堀江)

- Ferlian Vida Satriaji, Cat Tuong Le Tong, Nelly Marlina, Yan Lin, Nguyen Duy Dat, Ha Manh Bui, Yoshifumi Horie, Jheng-Jie Jiang, Comprehensive Risk Evaluation of Perfluoroalkyl Substance Pollution in Urban Riverine Systems: Ecotoxicological and Human Health Perspectives, *Toxics*, 2025.5
- Yusei Matsuo, Jheng-Jie Jiang, Yoshifumi Horie, Comprehensive Assessment of Tris(2-ethylhexyl) Trimellitate Acute Toxicity and Ecological Risks: Species-Specific Sensitivity and Environmental Monitoring., *Environmental pollution (Barking, Essex : 1987)*, 2025.5
- Yoshifumi Horie, Yusei Matsuo, Juan Manuel Ríos, Hamidreza Ahmadniae

- Motlagh, Jheng-Jie Jiang, Non-Phthalate Plasticizer Bis(2-ethylhexyl) Sebacate Induces Testis-Ova Formation and Suppresses Reproduction in Japanese Medaka., *Journal of applied toxicology : JAT*, 2025.5
- Anggraini Widyastuti, Chii Kojima, Cat Tuong Le Tong, Marwa Daud Abada Robby, Nelly Marlina, H. M. Solayman, Yoshifumi Horie, Yan Lin, Achmad Chusnun Ni' am, Jheng-Jie Jiang, Impact of the COVID-19 outbreak on the microplastics in fishery harbor: occurrence, composition, and potential risks, *Journal of Environmental Exposure Assessment*, 2025.6
 - MIZUKA MUTO, TAKASHI CHIBA, AKIHIRO TUJI, YOSHIFUMI HORIE, MEGUMU FUJIBAYASHI, A new littoral diatom genus, *Lyreneis* gen. nov. (Bacillariophyceae, Lyrellales, Lyrellaceae), from southwestern Japan, *Phytotaxa*, 2025.7
 - Yuto Chihaya, Yoshifumi Horie, Effect of emergency contraception (ulipristal acetate) on growth, sexual differentiation, and reproduction in *Oryzias latipes*., *Environmental toxicology and pharmacology*, 2025.8
 - Ayaka Sawada, Yoshifumi Horie, Swimming abnormalities and cognitive disruption in Japanese medaka (*Oryzias latipes*) from antiepileptic drug exposure., *Aquatic toxicology (Amsterdam, Netherlands)*, 2025.10
 - Koe Wei Wong, Chee Kong Yap, Rosimah Nulit, Hishamuddin Omar, Ahmad Zaharin Aris, Yoshifumi Horie, Hideo Okamura, Meng Chuan Ong, Mohamad Saupi Ismail, Krishnan Kumar, Hesham M H Zakaly, Wan Mohd Syazwan, Wan Hee Cheng, Zinc and copper in *Ipomoea aquatica* from Peninsular Malaysia: synergistic uptake, health risk assessment, and phytostabilization potential., *International journal of phytoremediation*, 2025.11
 - Yoshifumi Horie, Chee Kong Yap, Effects of methimazole on the thyroid hormone system in Japanese medaka (*Oryzias latipes*) larvae., *Comparative biochemistry and physiology. Toxicology & pharmacology : CBP*, 2025.11
 - Yuto Chihaya, Yoshifumi Horie, Effects of contraceptive (gestodene) on hatching, embryo development, and reproduction in *Oryzias latipes*., *Environmental toxicology and pharmacology*, 2026.3

(三村)

- Haruo Mimura, Yuto Nakanishi, Kohei Hirono, Akiyoshi Nakajima, Reducing settlement frequency on a surface by inducing phototaxis of cypris larvae toward a blue LED light source with higher irradiance, *Salt and Seawater Science & Technology*, 2025
- Haruo Mimura, Kohei Hirono, Hiroki Hotta, Field experiments to reduce the settlement frequency of cypris larvae on the surface of a flat plate where blue (465 nm) or infrared (940 nm) LED light was emitted, *OCEANS25 MTS/IEEE Chicago* 4 pages, 2025.9

(山地)

- M. Koike, M. Takigawa, S. Morimoto, K. Adachi, T. Aizawa, N. Chandra, R. Fujita, D. Goto, S. Ishidoya, K. Ishijima, A. Ito, K. Kawai, Y. Kanaya, Y. Kim, T. Kinase, Y. Kondo, T. Machida, H. Matsui, T. Miyakawa, M. Mochida, T. Mori, N. Moteki, S. Murayama, S. Ohata, N. Oshima, P.K. Patra, F. Taketani, Y. Tobo, Y. Tohjima, S. Toyoda, K. Tsuboi, O.C. Rui, K. Yahara, K. Yamaji, A. Yoshida, C. Zhu, Studies of atmospheric climate forcers in the Arctic during the ArCS II project, *Polar Science*, 2025.6
- Mizuo Kajino, Kentaro Ishijima, Joseph Ching, Kazuyo Yamaji, Rio Ishikawa, Tomoki Kajikawa, Tanbir Singh, Tomoki Nakayama, Yutaka Matsumi, Koyo Kojima, Taisei Machida, Takashi Maki, Prabir K. Patra, Sachiko Hayashida, Impact of post-monsoon crop residue burning on PM_{2.5} over northern India:

- optimizing emissions using a high-density in situ surface observation network, *Atmospheric Chemistry and Physics*, 2025.7 WOS:001528430900001
- Phuc Thi Minh Ha, Yugo Kanaya, Kazuyo Yamaji, Syuichi Itahashi, Satoru Chatani, Takashi Sekiya, Maria Dolores Andrés Hernández, John Philip Burrows, Hans Schlager, Michael Lichtenstern, Mira Poehlker, Bruna Holanda, Assessing BC and CO emissions from China using EMERGE aircraft observations and WRF/CMAQ modelling, *Atmospheric Chemistry and Physics*, 2025.10
 - Nguyen Doan Thien Chi, Hiroshi Tanimoto, Satoshi Inomata, Tamaki Fujinawa, Astrid Müller, Takafumi Sugita, Shungo Kato, Nobuhiko Kuze, Yugo Kanaya, Masatomo Fujiwara, Jun Hirokawa, Hisahiro Takashima, Tomoo Nagahama, Kazuyo Yamaji, Soichi Hirokawa, Sang-Woo Kim, Prajjwal Rawat, James H. Crawford, Characterization of Pandora Sky-Scan Modes from the Japan Pandora Network and Evaluation of Their Use in Validating Satellite NO₂ and HCHO Retrievals, *ACS ES&T Air*, 2025.11
 - Fumikazu Taketani, Kazuhiko Matsumoto, Takashi Sekiya, Kazuyo Yamaji, Yugo Kanaya, An observational case study for inorganic nitrogen dry deposition potential on sea-surface primary production in the subtropical, western North Pacific., *Scientific reports*, 2026.2

(林)

- MATSUUCHI Mio, HAYASHI Mitsuru, HIROKAWA Soichi, NAKADA Satoshi, Quantification of Tsunami Propagation Characteristics Caused by Nankai Trough Earthquakes into Hanshin Port and Characteristics of Tsunami Elements by Port Wards, *日本航海学会論文集*, 2025
- Masahiro Fujita, Mitsuru Hayashi, Eiji Yamashita, Soichi Hirokawa, Spatial Variation of Sea-Air CO₂ Fluxes in the Seto Inland Sea and Analysis of Contributed Parameters, Constraints and Adaptations to Global Change at the Land-Sea Interface: For a Shared Ecological and Energy Transition, 2025.10
- Masahiro Fujita, Mitsuru Hayashi, Eiji Yamashita, Soichi Hirokawa, Estimating pCO₂ using random forest regression in the Seto Inland Sea, Japan, *Journal of Oceanography*, 2025.10

(岩田)

- Katsufumi Sato, Shinichi Watanabe, Takuji Noda, Takuya Koizumi, Ken Yoda, Yuuki Y. Watanabe, Kentaro Q. Sakamoto, Teijiro Isokawa, Makoto A. Yoshida, Kagari Aoki, Akinori Takahashi, Takashi Iwata, Hideaki Nishizawa, Takuya Maekawa, Ryo Kawabe, Yutaka Watanuki, Biologging intelligent Platform (BiP): an integrated and standardized platform for sharing, visualizing, and analyzing biologging data, *Movement Ecology*, 2025.4
- Maria Glarou, Fredrik Christiansen, Takashi Iwata, Charla J. Basran, Silva Naomi Sophie Ruppert, Dido Sotiropoulou, Maria Refsgaard Iversen, Tomonari Akamatsu, Joseph G. Schnitzler, Ursula Siebert, Marianne Helene Rasmussen, Respiration rates and inferred mass-specific field metabolic rates decline with body size among five sympatric cetaceans, *Journal of Comparative Physiology B*, 2025.12
- Takashi Iwata, Taichi Matsumoto, Mayu I. Ogawa, Tomonari Akamatsu, Takahide Araki, Satoko S. Kimura, A possible example of the coexistence of dolphins and marine economic activity in Osaka Bay, Japan, *Aquatic Mammals*, 2026.1

(藤原)

- Yasushi Fujiwara, Takuji Waseda, Tsubasa Kodaira, Takehiko Nose, Tomotaka Katsuno, Koya Sato, Ice particle grouping under waves: Experimental investigation of the initial stage of pancake ice formation, *Cold Regions Science and Technology*, 2025.5

- Takehiko Nose, Takuji Waseda, Keita Nishizawa, Tsubasa Kodaira, Yasushi Fujiwara, Alberto Alberello, Nonlinear growth of swell by wind under cross sea, *Journal of Physical Oceanography*, 2025.9
- Yasushi Fujiwara, Yoshimasa Matsumura, Hitoshi Tamura, Wave-driven ocean currents: how the conservative effects of Stokes transport induce large-scale currents, *Progress in Earth and Planetary Science*, 2026.2

環境・エネルギー科学

(蔵岡)

- Koji Kuraoka, Risako Yamamoto, Preparation and gas barrier properties of chitosan/silica organic-inorganic hybrid gas barrier membranes with cross-linked structure, *Journal of the Ceramic Society of Japan*, 2025.7
- Koji Kuraoka, Takuma Tanaka, Preparation of silica/polyethyleneimine inorganic-organic hybrid oil/water separation membranes via sol-gel method, *Journal of the Ceramic Society of Japan*, 2025.9
- Shingo Ikeda, Tomohiro Murakami, Koji Kuraoka, Preparation and thermo-responsive properties of poly(acrylamide-co-acrylonitrile)/layered double hydroxide composite gas barrier membrane, *Journal of the Ceramic Society of Japan*, 2026.3

(武田)

- A. Martinez Alonso, D. Huber, K. Komai, M. Takeda, T. Coosemans, The effect of carbon taxonomy on renewable hydrogen production: A techno-economic and environmental assessment, *International Journal of Hydrogen Energy*, 2025.6
- Dmytro Demirskyi, Minoru Takeda, Sintering and microstructure evolution in highly porous yttrium iron oxide ceramics, *Journal of the American Ceramic Society*, 2025.8
- Dmytro Demirskyi, Minoru Takeda, Iron hydroxide ceramic for ortho-to para-hydrogen conversion: Synthesis, phase evolution, and long-term storage, *International Journal of Hydrogen Energy*, 2025.8
- Akihiko Inomata, Kazuto Gokan, Takashi Yoshiyama, Takamichi Hosono, Hidekazu Iwasaki, Kazuma Maekawa, Minoru Takeda, Comparison of measured and calculated heat ingress into cargo tanks of liquefied hydrogen carriers during international voyages, *Journal of Marine Science and Technology*, 2025.9

(堀田)

- Keiichi Fukushi, Jun-Ichi Tsujimoto, Hiroki Hotta, Hideo Okamura, Hideyuki Inui, Simultaneous Quantification of Bromide, Iodide, Nitrite, and Nitrate in Salts Using Capillary Zone Electrophoresis, *Salt and Seawater Science & Technology*, 2025
- Sotaro Sato, Hiroyuki Miyamoto, Takuya Katayama, Kohtaro Katayama, Hiroki Hotta, Yoshio Tsujino, Damage Reduction Technique for Hair Bleaching Using Amino Acid Derivative, *Journal of Japanese Cosmetic Science Society*, 2025.7
- Kohtaro Katayama, Sotaro Sato, Kenji Matsumoto, Hiroyuki Miyamoto, Yoshinobu Tanaka, Hiroki Hotta, Yoshio Tsujino, Effects of muconic acid derivatives to improve hair quality, *Journal of Japanese Cosmetic Science Society*, 2025.7
- Tomohiko Kuwabara, Yusuke Kita, Rikuo Hashimoto, Kenji Matsumoto, Sorai Kanno, Hiroki Hotta, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi, Hitoshi Mizuguchi, Track-Etched Membrane-Based Multiple-Pair-Electrode Detection System for Enhanced Phenolic Compound Identification in High-Performance Liquid Chromatography Analysis, *Electroanalysis*, 2025.9

(山内)

- Tamon Kusumoto, Yvette Ngono, Vincent Pacary, Quentin Raffy, Catherine

Galindo, Philippe Peaupardin, Dominique Muller, Tomoya Yamauchi, Masato Kanasaki, Satoshi Kodaira, Changes in yields of CO₂ and OH groups in PADC during low temperature annealing following irradiation with protons and C ions, Polymer Degradation and Stability, 2025.7

- HASEGAWA Masahiko, KANASAKI Masato, HIGASHI Shuto, SEIICHI Hayato, YAMAUCHI Tomoya, Anomalous Heat Generation from Nano-Composite Metal Powder Material in the Hydrogen Circumstances, プラズマ・核融合学会誌, 2025.9
- Tomoya Yamauchi, Reo Yamada, Atsushi Kimoto, Hayato Seiichi, Shunto Sadamitsu, Daisuke Kohinata, Masato Kanasaki, Ichiro Sasaki, Shigeki Watanabe, Noriko S. Ishioka, Nobumasa Miyawaki, Isolated radiation damage created along un-etchable tracks in PADC consists of two hydroxyl groups, Radiation Measurements, 2025.9
- Reo Yamada, Atsushi Kimoto, Hayato Seiichi, Shunto Sadamitsu, Daisuke Kohinata, Masato Kanasaki, Tamon Kusumoto, Hisashi Kitamura, Satoshi Kodaira, Sachiko Tojo, Tomoya Yamauchi, Enhanced bulk-etch-rate of gamma irradiated PADC detector expressed by the radiation chemical yield of hydroxyl group, Radiation Measurements, 2026.2

(金崎)

- T. Minami, C.M. Chu, O. McCusker, K. Sakai, Y.T. Liao, N. Tamaki, Ko. Kondo, H. Kiriya, S. Egashira, M. Ota, A. Morace, Y. Sakawa, M. Alkhimova, T. Pikuz, F. Nikaido, T. Yasui, S. Suzuki, Y. Abe, H. Habara, H.S. Kumar, S. Isayama, C.S. Jao, K.T. Wu, Y.L. Liu, A. McIlvenny, M. Borghesi, S. Jinno, M. Kanasaki, Y. Fukuda, W.Y. Woon, Y. Kuramitsu, Ion acceleration with an intense short-pulse laser and large-area suspended graphene in an extremely thin target regime, High Energy Density Physics, 2025.6
- Tamon Kusumoto, Yvette Ngono, Vincent Pacary, Quentin Raffy, Catherine Galindo, Philippe Peaupardin, Dominique Muller, Tomoya Yamauchi, Masato Kanasaki, Satoshi Kodaira, Changes in yields of CO₂ and OH groups in PADC during low temperature annealing following irradiation with protons and C ions, Polymer Degradation and Stability, 2025.7
- Takumi Minami, Fuka Nikaido, Yuki Abe, Toshiharu Yasui, Atsushi O. Tokiyasu, Hideki Kohri, Mihai Cuciuc, Ruxandra Borcea, Alexandru N. State, Radu Corbu, Sara R. Ban, Andrei Turturica, Sohichirou Aogaki, Yoshihide Nakamiya, Ovidiu Tesileanu, Domenico Doria, Kentaro Sakai, Shuta J. Tanaka, Hideyuki Suzuki, Satoshi Kodaira, Masato Kanasaki, Yuji Fukuda, Yasuhiro Kuramitsu; Ion velocity vector measurement using stacked CR-39 with the aid of machine learning. Phys. Plasmas, 2025.7
- HASEGAWA Masahiko, KANASAKI Masato, HIGASHI Shuto, SEIICHI Hayato, YAMAUCHI Tomoya, Anomalous Heat Generation from Nano-Composite Metal Powder Material in the Hydrogen Circumstances, プラズマ・核融合学会誌, 2025.9
- Tomoya Yamauchi, Reo Yamada, Atsushi Kimoto, Hayato Seiichi, Shunto Sadamitsu, Daisuke Kohinata, Masato Kanasaki, Ichiro Sasaki, Shigeki Watanabe, Noriko S. Ishioka, Nobumasa Miyawaki, Isolated radiation damage created along un-etchable tracks in PADC consists of two hydroxyl groups, Radiation Measurements, 2025.9
- I. Yu. Skobelev, M. A. Alkhimova, T. Pikuz, S. N. Ryazantsev, R. K. Kulikov, A. Sagisaka, K. Ogura, Ko. Kondo, Y. Miyasaka, M. Nishikino, M. Kando, H. Kiriya, A. S. Pirozhkov, K. Kondo, M. Ota, S. Egashira, T. Minami, S. Jinno, M. Kanasaki, Y. Kuramitsu, T. Kawachi, R. Kodama, Y. Fukuda, S. Pikuz, Y. Sakawa; The role of x-ray self-absorption effects in plasma generated by double-sided irradiation of foil targets with femtosecond laser pulses. Phys.

Plasmas, 2025.10

- K. Sakai, K. Himeno, S. J. Tanaka, T. Asai, T. Minami, Y. Abe, F. Nikaido, K. Kuramoto, M. Kanasaki, H. Kiriya, A. Kon, K. Kondo, N. Nakanii, W. Y. Woon, C. M. Chu, K. T. Wu, C. S. Jao, Y. L. Liu, T. A. Pikuz, H. Kohri, A. O. Tokiyasu, S. Isayama, H. S. Kumar, K. Tomita, Y. Fukuda, Y. Kuramitsu, Electron Density Structure Measurements With Scattered Intense Laser Beam, Contributions to Plasma Physics, 2025.10
- Reo Yamada, Atsushi Kimoto, Hayato Seiichi, Shunto Sadamitsu, Daisuke Kohinata, Masato Kanasaki, Tamon Kusumoto, Hisashi Kitamura, Satoshi Kodaira, Sachiko Tojo, Tomoya Yamauchi, Enhanced bulk-etch-rate of gamma irradiated PADC detector expressed by the radiation chemical yield of hydroxyl group, Radiation Measurements, 2026.2

(前川)

- Akihiko Inomata, Kazuto Gokan, Takashi Yoshiyama, Takamichi Hosono, Hidekazu Iwasaki, Kazuma Maekawa, Minoru Takeda, Comparison of measured and calculated heat ingress into cargo tanks of liquefied hydrogen carriers during international voyages, Journal of Marine Science and Technology, 2025.9

数物科学

(池野)

- Natsumi Ikeno, The η' N interaction from the η' p correlation function, The European Physical Journal A, 2025.10
- Natsumi Ikeno, Eulogio Oset, Correlation function for the $n\bar{D}_s^*(2317)$ interaction and the issue of elastic unitarity, Physical Review D, 2025.11
- Natsumi Ikeno, Wen-Hao Jia, Wei-Hong Liang, Eulogio Oset, The role of the $f_0(1710)$ and $a_0(1710)$ resonances in the $D_0 \rightarrow \rho^0 \phi$, $\omega \phi$ decays, The European Physical Journal A, 2025.11
- M. Kurata-Nishimura, M. Kaneko, T. Isobe, T. Murakami, A. Ono, N. Ikeno, C.Y. Tsang, J. Barney, J. Estee, G. Jhang, J.W. Lee, W.G. Lynch, M.B. Tsang, R. Shane, C. Santamaria, S. Tangwanchaoen, R. Wang, A.B. McIntosh, S.J. Yennello, G. Cerizza, J. Manfredi, P. Morfouace, P. Lasko, J. Łukasik, A. Sochocka, Y.J. Kim, P. Pawłowski, K. Pelczar, J. Brzychczyk, Y. Zhang, B. Hong, Z.G. Xiao, L. Atar, T. Aumann, K. Boretzky, I. Gasparic, A. Horvat, Y. Leifels, D. Rossi, H. Scheit, H. Simon, A. Snoch, H. Törnqvist, D.S. Ahn, H. Baba, N. Chiga, N. Fukuda, K. Ieki, N. Inabe, T. Kobayashi, Y. Kondo, H.S. Lee, T. Nakamura, N. Nakatsuka, S. Nishimura, H. Otsu, H. Sakurai, H. Sato, Y. Shimizu, T. Sumikama, D. Suzuki, H. Suzuki, H. Takeda, Y. Togano, Directed and elliptic flow observations in Sn+Sn collisions with radioactive beams at 270 MeV/u, Physics Letters B, 2025.12

(上田)

- Yoshihiro Ueda, Linear stability of the non-zero equilibrium state for the viscous Burgers equation with time delay, JAPAN JOURNAL OF INDUSTRIAL AND APPLIED MATHEMATICS, 2025.6 WOS:001503442700001

(貝野)

- Yozo Tonaki, Yusuke Kaino, Masayuki Uchida, Small diffusivity asymptotics for a linear parabolic SPDE in two space dimensions, Statistical Inference for Stochastic Processes, 2025.6
- Yozo Tonaki, Yusuke Kaino, Masayuki Uchida, Small dispersion asymptotics for an SPDE in two space dimensions using triple increments, Journal of Statistical Planning and Inference, 2025.8

⑦ 研究発表

地球環境科学 (井尻)

- ・ 高取 元, 井尻 暁, 小林 祐大, 佐川 拓也, 土岐 知弘, 鹿児島 涉悟, 大塚 進平, 張 勁, 西尾 嘉朗, ndvakili Zahra, 朴 進午, 能登半島狼煙沖海底表層堆積物中の間隙水硫酸イオン濃度異常, 日本地球惑星科学連合2025年大会, 2025.05
- ・ 石川 圭一郎, 齋藤 大樹, 山口 耕生, 奥村 知世, 井尻 暁, MALDI-TOFMS 2D-mapping analysis of indigenous biomarkers for oxygenic photosynthesis preserved in the Archean and Proterozoic black shales, 2025.05
- ・ 吉田 健太, 植村 立, 井尻 暁, 池原 実, 平島 崇男, 高压変成岩中の流体包有物により直接的に制約した, 沈み込むスラブ由来の深部流体安定同位体組成, 地球惑星科学連合2025年大会, 2025.05
- ・ 中西 諒, 成瀬 元, 喜岡 新, 常岡 廉, 根本 夏林, 藤島 誠也, 佐藤 瑠晟, 天野 敦子, 井尻 暁, 芦 寿一郎, 横山 祐典, 古地震復元に向けた数値モデリングによるタービダイト形成過程の再現—喜界島周辺海域を例として—, 日本地球惑星科学連合2025年大会, 2025.05
- ・ 石川 剛志, 井尻 暁, Brown Cameron, 諸野 祐樹, Rasbury Troy, Robertson Rebecca, Sun Chijun, Zhang Junli, Conin Marianne, Fulton Patrick, Kirkpatrick Jamie, Regalla Christine, 氏家 恒太郎, 小平 秀一, 前田 玲奈, 奥津 なつみ, he Exeditio, Scientists, Hydrogeology of the frontal prism near the Japan Trench revealed by geochemical analyses of IODP Expedition 405, 日本地球惑星科学連合2025年大会, 2025.05
- ・ 福地 里菜, 大塚 宏徳, 井尻 暁, 土岐 知弘, 村山 雅史, Source Depth of Sediments in Mud Volcanoes in the Ryukyu Trench to Nankai Trough, 日本地球惑星科学連合2025年大会, 2025.05
- ・ 吉崎 結衣, 星野 辰彦, 乙坂 重嘉, 山下 洋平, 松井 洋平, 川口 慎介, 山地 一代, 竹内 誠, 岡村 慶, 野口 拓郎, 井尻 暁, 北部琉球海溝海底泥火山群からの溶存有機態炭素の放出, 日本地球惑星科学連合2025年大会, 2025.05
- ・ 山田 貫太郎, 土岐 知弘, 石川 剛志, 石橋 純一郎, 大塚 宏徳, 板木 拓也, 村山 雅史, 井尻 暁, 琉球海溝北部海底泥火山群における海底下深部流体の供給, 日本地球惑星科学連合2025年大会, 2025.05
- ・ 土岐 知弘, 森永 燿平, 新城 竜一, ndvakili Zahra, 西尾 嘉朗, 鹿児島 涉悟, 大塚 進平, 張 勁, 小林 祐大, 井尻 暁, 朴 進午, 乗船研究者一同, 能登半島地震の震源域周辺における表層間隙流体中のホウ素の起源深度, 日本地球惑星科学連合2025年大会, 2025.05
- ・ Kanji Tatsumi, Akira Ijiri, Ryu Uemura, Makoto Otsubo, Minoru Ikehara, Asuka Yamaguchi, Origin of fluid along a plate boundary seismogenic zone estimated by hydrogen and oxygen isotopic compositions of water in fluid inclusion of quartz veins at the Nobeoka Thrust, Southwest Japan, Workshop on Slow-to-Fast Earthquakes, 2025.09
- ・ Yasumasa Sakai, Akira Ijiri, Yusuke Miyajima, Hideyoshi Yoshioka, Kyoko Yamaoka, Tsuyoshi Ishikawa, 上越沖メタンハイドレート分布域に供給される流体の起源, Abstracts of Annual Meeting of the Geochemical Society of Japan, 2025.09
- ・ Kanji Tatsumi, Akira Ijiri, Ryu Uemura, Makoto Otsubo, Minoru Ikehara, Asuka Yamaguchi, 延岡衝上断層周辺に分布する石英脈流体包有物の水の水素・酸素同位体分析による地震性分岐断層深部の水の起源と挙動の解明, Abstracts of Annual Meeting of the Geochemical Society of Japan, 2025.09
- ・ Yuki Konya, Akira Ijiri, Yohei Matsui, Jun-ichiro Ishibashi, 炭化水素ガスの同位体組成から推定した八丁原地熱ガスの被熱温度, Abstracts of Annual Meeting of the Geochemical Society of Japan, 2025.09
- ・ 中西 諒, 成瀬元, 喜岡新, 常岡廉, 根本夏林, 藤島誠也, 佐藤瑠晟, 天野敦子, 井尻

暁, 芦寿一郎, 横山祐典, 喜界島周辺海域における観測地震によるタービダイト層形成条件の検討-KS-24-4次航海の調査報告-, 海と地球のシンポジウム発表課題一覧・要旨集(CD-ROM), 2025. 25

- ・ 加藤悠爾, 諸野祐樹, 井尻暁, 寺田武志, 池原実, 珪藻分析の新技术 セルソーターを用いた海底堆積物に産する珪藻殻のタクサごとの分離濃集, 日本プランクトン学会報, 2025. 25
- ・ 井尻暁, メタン凝集同位体温度指標で探る海底下の微生物起源メタンの生成・集積過程, 日本微生物生態学会大会(Web), 2025. 25
- ・ Köster M., Liu B., Ijiri A., Spivack AJ, Morono Y., Inagaki F., Heuer VB, Kasten S., Henkel S., Fading of a Sulfate-Methane Transition in Deep and Hot Subseafloor Sediments from the Nankai Trough, Goldschmidt, 2025.25
- ・ 高取元, 井尻暁, 小林祐大, 佐川拓也, 土岐知弘, 石橋純一郎, 木下正高, 鹿児島涉悟, 大塚進平, 張勁, 西尾嘉朗, andvakili Zahra, 朴進午, 能登半島狼煙沖表層堆積物中の間隙水硫酸イオン濃度異常, 海と地球のシンポジウム2025, 2026. 03

(大澤)

- ・ 大澤 輝夫, 田中 燈子, 内山 将吾, 小長谷 瑞木, 見崎豪之, 濱田 康平, 荒木 龍蔵, 嶋田 進, フローティングライダーの精度検証における基準気象マストからの距離の影響, 日本地球惑星科学連合2025年大会, 2025. 05
- ・ 濱地 義法, 大澤 輝夫, 林 美鶴, 最新気象予報技術を活用した運航判断-5 -機械学習による風速推定モデル-, 日本航海学会 第152回講演会・研究会, 2025. 06
- ・ Yuma Shimatani, Teruo Ohsawa, Evaluation and improvement of offshore atmospheric stability in WRF simulation, Joint MPAS/WRF Users Workshop 2025, 2025. 06
- ・ 中里 廉, 大澤 輝夫, 小長谷 瑞木, 見崎 豪之, 水戸 俊成, 吉岡 大秋, 鉛直ライダーを用いた風況観測における10分間のデータ取得サンプル数に関する感度実験, 第47回風力エネルギー利用シンポジウム, 2025. 11
- ・ 長谷川 聖矢, 高桑 晋, 大澤 輝夫, 数値シミュレーションを用いた風況観測値補完に関する検証, 第47回風力エネルギー利用シンポジウム, 2025. 11
- ・ 赤井 玲那, 大澤 輝夫, 小長谷 瑞木, 見崎 豪之, 神谷 明住香, 渡邊 茂, 町田 駿一, 内山 将吾, 高桑 晋, 風況マップ作成におけるWRF PBLスキームの比較検討, 第47回風力エネルギー利用シンポジウム, 2025. 11
- ・ 見崎 豪之, 大澤 輝夫, 小長谷 瑞木, 吉岡 大秋, LFM-GPVとMSM-GPVの風速プロファイルの精度評価, 第47回風力エネルギー利用シンポジウム, 2025. 11
- ・ 糸島 裕樹, 高桑 晋, 藤川 凜太郎, 小長谷 瑞木, 内田 孝紀, 大澤 輝夫, 数値シミュレーションによる陸風に対して形成される沿岸海域での内部境界層の再現性, 第47回風力エネルギー利用シンポジウム, 2025. 11
- ・ 田中 燈子, 大澤 輝夫, 内山 将吾, 小長谷 瑞木, 見崎 豪之, 濱田 康平, 荒木 龍蔵, 嶋田 進, 谷山 賀浩, DSL同時観測に基づく風況非一様性を考慮したFLSの精度検証, 第47回風力エネルギー利用シンポジウム, 2025. 11
- ・ 檜垣 愛華, 大澤 輝夫, 内山 将吾, 新潟県村上市・胎内市沖海域の風況特性の解析, 日本気象学会2025年度秋季大会, 2025. 11
- ・ 東郷 空陽, 大澤 輝夫, 高桑 晋, MCP法を用いた短期間現場観測値からの年間風向推定手法の検討, 日本気象学会2025年度秋季大会, 2025. 11

(ゴメス)

- ・ Gomez, C., Miyata, S., Hotta, N., 流れている流木の観測：新方法, Japan Society of Disaster Risk Science Annual Conference, 2025.09
- ・ Kataoka, K.S., Gomez, C., Miyabuchi, Y., Umazano, A.M., Villegas, P.M., Large-Scale Sedimentary Structures of Volcanogenic Outburst Flood Deposits: Outcrop and GPR Analyses, XIX Reunion Argentina de Sedimentologica, 2025.09

(山地)

- ・ Chihiro Koto, Kazuyo Yamaji, Yugo Kanaya, Tazuko Morikawa, 日本の地上メタン濃

- 度変動の地域間差について, Japan Geoscience Union Meeting 2025, 2025. 05
- Yui Yoshizaki, Tatsuhiko Hoshino, Shigeyoshi Ootosaka, Youhei Yamashita, Yohei Matsui, Shinsuke Kawagucci, Kazuyo Yamaji, Mmakoto Takeuchi, Kei Okamura, Takuro Noguchi, Akira Ijiri, 北部琉球海溝海底泥火山群からの溶存有機態炭素の放出, Japan Geoscience Union Meeting 2025, 2025. 05
 - 則岡颯太, 山地一代, 金谷有剛, 春季福江島におけるブラックカーボンの年々変動要因, 2025年度大気環境学会近畿支部研究発表会, 2025. 12
 - 長谷川裕也, 山地一代, 矢原京馬, 竹谷文一, 滝川雅之, 金谷有剛, 海洋地球研究船「みらい」北極航海時に観測されたBC濃度変動を対象とした数値モデル実験, 2025年度大気環境学会近畿支部研究発表会, 2025. 12
 - 古屋敷優一, 山地一代, 2020年IMO規制に伴う大気質改善効果: 京阪神及びその周辺地域の事例, 2025年度大気環境学会近畿支部研究発表会, 2025. 12
 - 山地一代, 数値シミュレーションと環境省PM2.5手分析に基づく社会的変化に伴うわが国の大気質応答評価~IMO Global Sulfur Cap2020を中心に~, 応用力学研究所 研究集会・第9回アジア域の化学輸送モデルの現状と今後の展開に関する研究集会, 2026. 02

(林)

- Mitsuru Hayashi, Sou Toyonaga, Eiji Yamashita, Masahiro, Fujita, Soichi Hirokawa, Construction of a estimation model for the partial pressure of carbon dioxide in seawater by machine learning using on-site water sampling data, 日本地球惑星科学連合2025年大会, 2025. 05
- Masahiro Fujita, Mitsuru Hayasahi, Eiji Yamashita, Soichi Hirokawa, Estimating long-term variation of $p\text{CO}_2$ in the Seto Inland Sea, 日本地球惑星科学連合2025年大会, 2025. 05
- 谷田 裕, 林 美鶴, 廣川 綜一, FVCOMを用いた大阪湾の流況解析~潮流の精度評価~, 日本地球惑星科学連合2025年大会, 2025. 05
- 濱地 義法, 大澤 輝夫, 林 美鶴, 最新気象予報技術を活用した運航判断-5 - 機械学習による風~~gal~~推定モデル -, 公益社団法人 日本航海学会 第152回講演会・研究会, 2025. 06
- 林 美鶴, 谷口 裕美, 清水 健一, 増田 千輝, 廣川 綜一, 船上計測風の測定特性に関する二船間比較, 公益社団法人 日本航海学会 第152回講演会・研究会, 2025. 06
- 松内 美緒, 林 美鶴, 廣川 綜一, 中田 聡史, 世良 亘, 南海トラフ地震に伴う津波による阪神港堺泉北区における係留船舶への影響, 公益社団法人 日本航海学会 第152回講演会・研究会, 2025. 06

(藤原)

- 福本剛史, 藤原泰, 海洋表層LESを用いたマイクロプラスチック水平輸送のラングミュア数依存性, 日本地球惑星科学連合2025年大会, 2025. 05
- 藤原泰, Numerical study of turbulence production by nonbreaking surface waves, 日本地球惑星科学連合2025年大会, 2025. 05
- 福本剛史, 藤原 泰, マイクロプラスチック漂流予測のための海洋表層LESを用いた鉛直拡散係数の推定, 日本海洋学会2025年秋季大会, 2025. 09
- 中尾公紀, 藤原 泰, モンテカルロ法を用いた漂流予測誤差と不確実性の定量化, 日本海洋学会2025年秋季大会, 2025. 09
- 藤原 泰, 松村義正, 田村 仁, 波浪に伴う海水輸送と反流応答 (3): 波成エクマンパンピングによる波動の励起, 日本海洋学会2025年秋季大会, 2025. 09
- 水野稜也, 藤原 泰, 波解像DNSによるMiles機構の検証: 初期解析結果, 日本海洋学会2025年秋季大会, 2025. 09
- 小平 翼, 早稲田卓爾, 藤原 泰, 君塚政文, 市川 香, 川口悠介, 藤原 周, 北極海カナダ海盆上における浮体の漂流と水平拡散, 日本海洋学会2025年秋季大会, 2025. 09
- Tsubasa Kodaira, Takuji Waseda, Yasushi Fujiwara, Kaoru Ichikawa, Amane

Fujiwara, Surface ocean dispersion near the Arctic marginal ice zone induced by an anticyclonic eddy and wind-driven currents, Ocean Sciences Meeting, 2026. 02

- ・ 水野稜也, 藤原泰, 直接数値計算を用いた波上気流の非線形効果に関する解析, 海洋波および大気海洋相互作用に関するワークショップ, 2026. 03

地球・エネルギー科学

(蔵岡)

- ・ 池田真吾, 村上知弘, 蔵岡孝治, アクリルアミド-アクリロニトリル共重合体を用いた温度応答性ガスバリア膜の作製と膜特性評価, 日本包装学会第34回年次大会, 2025. 08
- ・ 山田慎一郎, 蔵岡孝治, 窒化ホウ素を分散した有機-無機ハイブリッドガスバリア膜の開発とその膜特性評価, 日本包装学会第34回年次大会, 2025. 08
- ・ 岩部悠紀, 池田真吾, 村上知弘, 蔵岡孝治, 上部臨界溶液温度型高分子と粘土鉱物を用いた有機-無機コンポジットガスバリア膜の作製, 日本包装学会第34回年次大会, 2025. 08
- ・ 山下蒼馬, 蔵岡孝治, 海洋生分解性高分子を用いた有機-無機ハイブリッドガスバリア膜の開発, 日本包装学会第34回年次大会, 2025. 08
- ・ 蔵岡孝治, 恵美こころ, ポリ塩化ビニリデン共重合体/シリカ有機-無機ハイブリッドガスバリア膜のガスバリア特性, 日本包装学会第34回年次大会, 2025. 08
- ・ 蔵岡孝治, 高宮悠暉, 中川拓士, 無機-有機ハイブリッド船底塗料の作製, 日本セラミックス協会第38回秋季シンポジウム, 2025. 09
- ・ 蔵岡孝治, 大気圧プラズマ化学蒸着法による無機-有機ハイブリッドガスバリア膜の開発, 第64回セラミックス基礎科学討論会, 2026. 01
- ・ 浅田玲, 蔵岡孝治, 金属有機構造体(MOF)を用いた有機-無機ハイブリッド油水分離膜の作製と特性評価, 第64回セラミックス基礎科学討論会, 2026. 01

(武田)

- ・ 中川陽介, 武田 実, 前川一真, 福本祥一, 高田芳宏, MgB₂線材を用いた液体水素用液面センサーの高性能化に関する研究, 第109回2025年度春季低温工学・超電導学会, 2025. 05
- ・ 岡島大地, 前川一真, 藤川静一, 武田 実, 蒸発水素ガスにおけるパラ-オルト変換反応速度に及ぼす貯蔵圧力と温度の影響, 第109回2025年度春季低温工学・超電導学会, 2025. 05

(堀田)

- ・ 菅野 宙依, 中野 竜平, 塩路 万葉, 北川 維人, 松本 健嗣, 桑原 知彦, 水口 仁志, 辻野 義雄, 大堺 利行, 堀田 弘樹, 1, 3-ベンゼンジオール類の電解生成物の再活性化, 第85回分析化学討論会, 2025. 05
- ・ 佐和 誠史, 喜多 佑輔, 桑原 知彦, 松本 健嗣, 菅野 宙依, 堀田 弘樹, 飯山 真充, 高柳 俊夫, 水口 仁志, トラックエッチ膜フィルターを用いたマルチ陽極陰極ペア検出法による飲料中カテキン類の分析, 第85回分析化学討論会, 2025. 05
- ・ 前多香穂, 菅野宙依, 松本健嗣, 辻野義雄, 堀田弘樹, 福士恵一, 山本保, 液体電極プラズマ発光法を用いた海水中主要陽イオン種のフローインジェクション分析, 日本海水学会第76年会, 2025. 06
- ・ 福士恵一, 辻本淳一, 堀田弘樹, 岡村秀雄, 乾秀之, キャピラリーゾーン電気泳動法による塩中の臭化物, ヨウ化物, 亜硝酸, 硝酸イオンの同時定量, 日本海水学会第76年会, 2025. 06
- ・ 松本健嗣, 堀田弘樹, 上田啓太, 南裕明, 松尾祝子, 岡本史, 安藤素古, 辻野義雄, ナノバブル水ジェネレーターが染毛に与える影響, 第50回日本化粧品学会学術大会, 2025. 07.
- ・ 片山拓哉, 宮本紘幸, 池内亮太, 小野寺彩乃, 松本健嗣, 堀田弘樹, 辻野義雄, 水への浸漬および太陽光による毛髪のダメージの評価, 分析化学会第74年会, 2025. 09
- ・ 北川 維人, 菅野 宙依, 松本 健嗣, 辻野 義雄, 堀田 弘樹, 紫外線照射下における抗

酸化活性評価法の検討、分析化学会第74年会、2025.09

- ・ 前多香穂、菅野宙依、松本健嗣、辻野義雄、堀田弘樹、液体プラズマ発光法による海水中主要陽イオン種の分析、分析化学会第74年会、2025.09.
- ・ 宮本紘幸、武智恭世、松本健嗣、菅野宙依、池内亮太、片山拓也、吉岡千恵子、池本夕佳、辻野義雄、堀田弘樹、新規アミノ酸化合物の毛髪内部への浸透および毛髪ケラチンとの反応性、分析化学会第74年会、2025.09
- ・ Kaho Maeda, Kanno Sorai, Kenji Matsumoto, Hiroki Hotta, Yoshio Tujino, Tamotsu Yamamoto, Development of an Analytical Method for Cation Species in Seawater Using a Portable Elemental Analyser, ASIANALYSIS XVII 2025, 2025.09
- ・ Yuito Kitagawa, Sorai Kanno, Kenji Matsumoto, Yoshio Tsujino, Hiroki Hotta, Changing antioxidant activity of caffeic acid under ultraviolet irradiation, ASIANALYSIS XVII 2025, 2025.09
- ・ Hiroyuki Miyamoto, Chikayo Takechi, Kenji Matsumoto, Sorai Kanno, Ryota Ikeuchi, Takuya Katayama, Chieko Yoshioka, Yuka Ikemoto, Hiroki Hotta, Yoshio Tsujino, Penetration of new amino acid compounds into hair and their reactivity with hair keratin, Hiroyuki Miyamoto, ASIANALYSIS XVII 2025, 2025.09
- ・ 菅野宙依、中野竜平、塩路万葉、北川維人、松本健嗣、桑原知彦、水口仁志、辻野義雄、堀田弘樹、1,3-ベンゼンジオール類の電解生成物の反応機構について、第71回ポーラログラフイーおよび電気分析化学討論会、2025.10
- ・ 北川維人、菅野宙依、松本健嗣、辻野義雄、堀田弘樹、天然抗酸化剤カフェイン酸の光抗酸化活性評価、第71回ポーラログラフイーおよび電気分析化学討論会、2025.10
- ・ 北川維人、菅野宙依、松本健嗣、辻野義雄、堀田弘樹、天然抗酸化剤カフェイン酸の光抗酸化活性評価、第71回ポーラログラフイーおよび電気分析化学討論会、2025.10
- ・ 前多香穂、菅野宙依、松本健嗣、堀田弘樹、辻野義雄、山本保、液体電極プラズマ元素分析装置による海水中主要陽イオン種の分析、第61回フローインジェクション分析講演会・第39回イオンクロマトグラフイー討論会合同大会IC&FIA2025、2025.11
- ・ 片山拓哉、佐藤聡太郎、松本健嗣、宮本紘幸、堀田弘樹、辻野義雄、海水および紫外線による毛髪へのダメージの評価、第3回日本化粧品技術者会、2025.12
- ・ 宮本紘幸、武智恭世、松本健嗣、菅野宙依、池内亮太、片山拓哉、吉岡千恵子、池本夕佳、堀田弘樹、辻野義雄、2-(2-アミノエチルチオ)コハク酸の毛髪に対する作用機序解析（その2）、第16回毛髪科学研究発表会、2026.02
- ・ 池内亮太、佐藤聡太郎、堀田弘樹、辻野義雄、齋藤裕一、下島豊、櫛通りを科学する” コーミングによる毛髪ダメージ”、第16回毛髪科学研究発表会、2026.02.

(山内)

- ・ Reo Yamada, Atsushi Kimoto, Seiichi Hayato, Tamon Kusumoto, Satoshi Kodaira, Sachiko Tojo, Masato Kanasaki, Tomoya Yamauchi, PADC 検出器中ヒドロキシル基生成密度によるバルクエッチング速度記述の試み、第86回応用物理学会秋季学術講演会、2025.09
- ・ Atsushi Kimoto, Masato Kanasaki, Tomoya Yamauchi, PADC 飛跡検出器に及ぼす 172 nm 紫外線照射効果, The 86th JSAP Autumn Meeting 2025, 2025.09
- ・ 貞光 俊斗, 小日向 大輔, 木本 敦, 勢一 隼人, 山田 怜央, 金崎 真聡, 小平 聡, 山内 知也, Yvette Ngono-Ravache, 楠本 多聞, 極低温その場観察型赤外線分光による PADC中潜在飛跡形成過程の研究, 第38回固体飛跡検出器研究会, 2026.03
- ・ 廣瀬 結己, 能澤 毅成, 山田 怜央, 木本敦, 金崎 真聡, 楠本 多聞, 小平 聡, 山内 知也, PADC検出器中イオントラックにおけるエーテル損傷とヒドロキシル基生成の相関, 第38回固体飛跡検出器研究会, 2026.03
- ・ 能澤 毅成, 山田 怜央, 木本 敦, 廣瀬 結己, 藤乗 幸子, 武藤 俊哉, 金崎 真聡, 山内 知也, ガンマ線照射によるPADC中不飽和結合の増加, 第38回固体飛跡検出器研究会, 2026.03
- ・ 山田 怜央, 木本 敦, 勢一 隼人, 能澤 毅成, 廣瀬 結己, 小日向 大輔, 貞光 俊斗,

楠本 多聞, 小平 聡, 藤乗 幸子, 武藤 俊哉, 金崎 真聡, 山内 知也, PADC検出器中ヒドロキシル基生成密度によるトラック及びバルクエッチング速度の記述, 第38回固体飛跡検出器研究会, 2026. 03

- 木本 敦, 金崎 真聡, 山内 知也, 真空紫外線がPADC検出器の特性に及ぼす直接及び間接効果の定量的研究, 第38回固体飛跡検出器研究会, 2026. 03
- 勢一 隼人, 金崎 真聡, 山内 知也, エッチング型飛跡検出器のエッチング過程のシミュレーションと水素同位体検出への応用, 第38回固体飛跡検出器研究会, 2026. 03
- Takenari Nozawa, Reo Yamada, Atsushi Kimoto, Yuki Hirose, Sachiko Tojo, Toshiya Muto, Makoto Kanasaki, Tomoya Yamauchi, ガンマ線照射によるPADC中不飽和結合の増加, The 73rd JSAP Spring Meeting 2026, 2026. 03

(金崎)

- Kentaro Sakai, Kosuke Himeno, Tatiana Pikuz, Takafumi Asai, Shuta Tanaka, Takumi Minami, Yuki Abe, Fuka Nikaido, Masato Kanasaki, Hiromitsu Kiriya, Akira Kon, Kotaro Kondo, Nobuhiko Nakanii, Wei-Yen Woon, Che-Men Chu, Kuan-Ting Wu, Chun-Sung Jao, Yao-Li Liu, Hideki Kohri, Atsushi Tokiyasu, Shogo Isayama, Harihara Sudhan Kumar, Kentaro Tomita, Yuji Fukuda, Yasuhiro Kuramitsu, Experimental observations of electron Bernstein waves embedded in scattered spectra of intense laser, High Energy Density Sciences, 2025. 04
- Masato Kanasaki, Yutaka Mori, Shuto Higashi, Hayato Seiichi, Masahiko Hasegawa, Akito Takahashi, Akira Taniike, Tomoya Yamauchi, Detections of He-3 in Cu-Ni/ZrO₂ samples after anomalous heat generation experiments, The 26th International Conference on Condensed Matter Nuclear Science (ICCF-26), 2025. 05
- Masahiko Hasegawa, Masato Kanasaki, Shuto Higashi, Hayato Seiichi, Syunto Hirama, Tomoya Yamauchi, Changes in the excess heat from Cu-Ni/ZrO₂ samples with their initial calcination conditions, The 26th International Conference on Condensed Matter Nuclear Science (ICCF-26), 2025. 05
- Reo Yamada, Atsushi Kimoto, Seiichi Hayato, Tamon Kusumoto, Satoshi Kodaira, Sachiko Tojo, Masato Kanasaki, Tomoya Yamauchi, PADC 検出器中ヒドロキシル基生成密度によるバルクエッチング速度記述の試み, 第86回応用物理学会秋季学術講演会, 2025. 09
- Atsushi Kimoto, Masato Kanasaki, Tomoya Yamauchi, PADC 飛跡検出器に及ぼす 172 nm 紫外線照射効果, The 86th JSAP Autumn Meeting 2025, 2025. 09
- 諫山 翔伍, 中原 寛太, 安部 勇輝, 玉城 直也, 草野 颯斗, 北村 力丸, 岩佐 健生, 二階堂 颯佳, 黒地 柊太郎, 内藤 佳輝, 荒川 祥輝, 高見 健志, 長尾 真希, 林 直也, 山本 隆奨, 江寄 大和, 中村 豊, 飯田 海地, 山中 敬太, Tatiana Pikuz, 南 卓海, 境 健太郎, 太田 雅人, 陳 仕宏, 合原 輔佑太, 苅谷 有哉, 川上 恭平, 田中 龍生, 金崎 真聡, 田中 周太, 小平 聡, 時安 敦史, 郡 英輝, 兼安 祐実, 山ノ井 航平, 今 亮, 宮坂 泰弘, 近藤 康太郎, 桐山 博光, 福田 祐仁, 蔵満 康浩, フォームターゲットを用いたイオンの航跡場加速, レーザー学会学術講演会第46回年次大会, 2026. 01
- 南 卓海, Chu Che-Men, 安部 勇輝, 二階堂 颯佳, 玉城 直也, 時安 敦史, 郡 英樹, 境 健太郎, 浅井 孝文, Jao Chun-Sung, Liu Yao-Li, 諫山 翔伍, Pikuz Tatiana, 田中 周太, 鈴木 秀幸, Woon Wei-Yen, 小平 聡, 金崎 真聡, 今 亮, 近藤 康太郎, 桐山 博光, 福田 祐仁, 蔵満 康浩, グラフェンターゲットを用いた高エネルギーイオン加速とその計測, レーザー学会学術講演会第46回年次大会, 2026. 01
- 玉城 直也, 二階堂 颯佳, 草野 颯斗, 北村 力丸, 黒地 柊太郎, 岩佐 健生, 山中 敬太, 江寄 大和, 中村 豊, 内藤 佳輝, 加藤 光, 飯田 海地, 南 卓海, 境 健太郎, 安部 勇輝, 羽原 英明, Chu Che-Men, Woon Wei-Yen, Morace Alessio, 坂和 洋一, 金崎 真聡, 時安 敦史, 郡 英輝, 小平 聡, 福田 祐仁, 蔵満 康浩, 金積層グラフェンターゲットとピコ秒レーザーを用いた高エネルギーイオン加速, レーザー学会学術講演

演会第46回年次大会, 2026. 01

- ・ 草野 颯斗, 田口 智也, 二階堂 颯佳, 玉城 直也, 北村 力丸, 南 卓海, 安部 勇輝, 福田 祐仁, 金崎 真聡, 小平 聡, 蔵満 康浩, CR-39 スタック検出器を利用した高エネルギーの重イオン計測における核破砕生成粒子の影響, レーザー学会学術講演会第46回年次大会, 2026. 01
- ・ 蔵満 康浩, 玉城 直也, 草野 颯斗, 北村 力丸, 岩佐 健生, 二階堂 颯佳, 黒地 柊太郎, 内藤 佳輝, 荒川 祥輝, 高見 健志, 長尾 真希, 山本 隆奨, 江寄 大和, 中村 豊, 飯田 海地, 山中 敬太, 安部 勇輝, Pikuz Tatiana, 郡 英輝, 時安 敦史, 南 卓海, 鈴木 秀幸, 境 健太郎, 太田 雅人, Chu Che-Men, Chang Po-Yu, 小平 聡, 合原 輔佑太, 苅谷 有哉, 川上 恭平, 田中 龍生, 金崎 真聡, 諫山 翔伍, 池田 暁彦, 野田 孝祐, 山中 悠太郎, 卜部 裕真, 河合 慶一郎, Woon Wei-Yen, 工藤 光顕, 今 亮, 宮坂 泰弘, 近藤 康太郎, 桐山 博光, 福田 祐仁, Fuchs Julien, マルチPWレーザーとナノレイヤー複合グラフェンターゲットを用いた相対論的イオン加速への挑戦, レーザー学会学術講演会第46回年次大会, 2026. 01
- ・ 苅谷 有哉, 合原 輔佑太, 川上 恭平, 田中 龍生, Pikuz Tatiana, 境 健太郎, 太田 雅人, 南 卓海, 時安 敦史, 郡 英輝, 中原 寛太, 諫山 翔伍, 田中 周太, 山中 悠太郎, 卜部 裕真, 河合 慶一郎, 野田 孝祐, 池田 暁彦, 林 直也, 高見 健志, 荒川 祥輝, 長尾 真希, 山本 隆奨, 立木 健嗣, 中村 豊, 内藤 佳輝, 加藤 光, 江寄 大和, 飯田 海地, 山中 敬太, 岩佐 健生, 北村 力丸, 黒地 柊太郎, 草野 颯人, 玉城 直也, 二階堂 颯佳, 安部 勇輝, 蔵満 康浩, 近藤 康太郎, 今 亮, 宮坂 泰弘, 桐山 博光, 山内 知也, 金崎 真聡, 福田 祐仁, 固体飛跡検出器CR-39を用いたレーザー駆動準単色100 MeV超陽子線の同定, レーザー学会学術講演会第46回年次大会, 2026. 01
- ・ 合原 輔佑太, 苅谷 有哉, 川上 恭平, 田中 龍生, Pikuz Tatiana, 境 健太郎, 太田 雅人, 南 卓海, 時安 敦史, 郡 英輝, 中原 寛太, 諫山 翔伍, 田中 周太, 山中 悠太郎, 卜部 裕真, 河合 慶一郎, 野田 孝祐, 池田 暁彦, 林 直也, 高見 健志, 荒川 祥輝, 長尾 真希, 山本 隆奨, 立木 健司, 中村 豊, 内藤 佳輝, 加藤 光, 江寄 大和, 飯田 海地, 山中 敬太, 岩佐 健生, 北村 力丸, 黒地 柊太郎, 草野 颯人, 玉城 直也, 二階堂 颯佳, 安部 勇輝, 蔵満 康浩, 近藤 康太郎, 今 亮, 宮坂 泰弘, 桐山 博光, 山内 知也, 金崎 真聡, 福田 祐仁, 高強度レーザー照射水素クラスターターゲットからの準単色100 MeV超陽子線加速の加速メカニズム, レーザー学会学術講演会第46回年次大会, 2026. 01
- ・ 二階堂 颯佳, 玉城 直也, 草野 颯斗, 黒地 柊太郎, 北村 力丸, 飯田 海地, 安部 勇輝, 境 健太郎, Buruno Albertazzi, Gabriel Rigon, Michel Koenig, Chun-Sung Jao, Yao-Li Liu, Che-Men Chu, 金崎 真聡, 福田 祐仁, 浜口 智志, 蔵満 康浩, 固体飛跡検出器を用いたラジオグラフと機械学習によるレーザー生成プラズマの電磁場の診断, レーザー学会学術講演会第46回年次大会, 2026. 01
- ・ 平間 駿斗, 長谷川 雅彦, 下村 竹千代, 金崎 真聡, 山内 知也, 水素雰囲気中校正用 ZrO₂ ビーズ試料を用いた過剰熱試験装置の特性評価, 第25回日本CF研究会 (JCF-25), 2026. 03
- ・ 長谷川 雅彦, 金崎 真聡, 平間 駿斗, 下村 竹千代, 山内 知也, 水素雰囲気中 Cu-Ni/ZrO₂ 粉末試料の初期処理方法の違いによる発熱特性の効果, 第25回日本CF研究会 (JCF-25), 2026. 03
- ・ 下村 竹千代, 長谷川 雅彦, 金崎 真聡, 山内 知也, 少量試料による発熱を観測可能な新規試験装置の応答特性, 第25回日本CF研究会 (JCF-25), 2026. 03
- ・ 金崎 真聡, 苅谷 有哉, 合原 輔佑太, 川上 恭平, 田中 龍生, Pikuz Tatiana, 境 健太郎, 太田 雅人, 南 卓海, 時安 敦史, 郡 英輝, 中原 寛太, 諫山 翔伍, 田中 周太, 山中 悠太郎, 卜部 裕真, 河合 慶一郎, 野田 孝祐, 池田 暁彦, 林 直也, 高見 健志, 荒川 祥輝, 長尾 真希, 山本 隆奨, 立木 健嗣, 中村 豊, 内藤 佳輝, 加藤 光, 江寄 大和, 飯田 海地, 山中 敬太, 岩佐 健生, 北村 力丸, 黒地 柊太郎, 草野 颯人, 玉城 直也, 二階堂 颯佳, 安部 勇輝, 蔵満 康浩, 近藤 康太郎, 今 亮, 宮坂 泰弘, 桐山 博光, 山内 知也, 福田 祐仁, 高強度レーザー照射水素クラスターターゲット

- ットからの準単色100 MeV級陽子線加速, 第38回固体飛跡検出器研究会, 2026. 03
- 中川直哉, 合原輔佑太, 金崎真聡, 山内知也, 福田祐仁, 水素クラスターのクーロン爆発で加速されたプロトンのエネルギー特性, 第38回固体飛跡検出器研究会, 2026. 03
 - 川上恭平, 苅谷有哉, 中川直哉, 福田祐仁, 金崎真聡, 山内知也, HARZLAS (TD-1) における α 線飛跡終端付近の感度評価, 第38回固体飛跡検出器研究会, 2026. 03
 - 安藤凌, 田中龍生, 山内知也, 金崎真聡, 福田祐仁, ミー散乱法を用いた水素クラスターターゲットのサイズ計測, 第38回固体飛跡検出器研究会, 2026. 03
 - 早川萌詩, 合原輔佑太, 長谷川雅彦, 金崎真聡, 福田祐仁, レーザー航跡場イオン加速に向けた高密度ガスジェットシステムの開発, 第38回固体飛跡検出器研究会, 2026. 03
 - 二階堂 颯佳, 境 健太郎, 江崎 大和, 草野颯斗, 玉城 直也, 高見 健志, 安部勇輝, Bruno Albertazzi, Gabriel Rigon, Michel Koenig, Chun Sung Jao, Yao Li Liu, Che Men Chu, 金崎 真聡, 福田 裕仁, 浜口智志, 蔵満康浩, レーザー生成プラズマ中の電磁場診断のための固体飛跡検出器を用いたイオン入射速度ベクトル抽出, 第38回固体飛跡検出器研究会, 2026. 03
 - 草野颯斗, 二階堂颯佳, 玉城直也, 林直也, 南卓海, 安部勇輝, 福田祐仁, 金崎真聡, 小平聡, 蔵満康浩, 機械学習による積層型固体飛跡検出器を利用した高エネルギー重イオン計測における核破碎 粒子の影響評価, 第38回固体飛跡検出器研究会, 2026. 03
 - 貞光 俊斗, 小日向 大輔, 木本 敦, 勢一 隼人, 山田 怜央, 金崎 真聡, 小平 聡, 山内 知也, Yvette Ngono-Ravache, 楠本 多聞, 極低温その場観察型赤外線分光によるPADC中潜在飛跡形成過程の研究, 第38回固体飛跡検出器研究会, 2026. 03
 - 廣瀬 結己, 能澤 毅成, 山田 怜央, 木本敦, 金崎 真聡, 楠本 多聞, 小平 聡, 山内知也, PADC検出器中イオントラックにおけるエーテル損傷とヒドロキシル基生成の相関, 第38回固体飛跡検出器研究会, 2026. 03
 - 能澤 毅成, 山田 怜央, 木本 敦, 廣瀬 結己, 藤乗 幸子, 武藤 俊哉, 金崎 真聡, 山内 知也, ガンマ線照射によるPADC中不飽和結合の増加, 第38回固体飛跡検出器研究会, 2026. 03
 - 山田 怜央, 木本 敦, 勢一 隼人, 能澤 毅成, 廣瀬 結己, 小日向 大輔, 貞光 俊斗, 楠本 多聞, 小平 聡, 藤乗 幸子, 武藤 俊哉, 金崎 真聡, 山内 知也, PADC検出器中ヒドロキシル基生成密度によるトラック及びバルクエッチング速度の記述, 第38回固体飛跡検出器研究会, 2026. 03
 - 木本 敦, 金崎 真聡, 山内 知也, 真空紫外線がPADC検出器の特性に及ぼす直接及び間接効果の定量的研究, 第38回固体飛跡検出器研究会, 2026. 03
 - 勢一 隼人, 金崎 真聡, 山内 知也, エッチング型飛跡検出器のエッチング過程のシミュレーションと水素同位体検出への応用, 第38回固体飛跡検出器研究会, 2026. 03
 - Takenari Nozawa, Reo Yamada, Atsushi Kimoto, Yuki Hirose, Sachiko Tojo, Toshiya Muto, Makoto Kanasaki, Tomoya Yamauchi, ガンマ線照射によるPADC中不飽和結合の増加, The 73rd JSAP Spring Meeting 2026, 2026. 03

(谷池)

- Akira Taniike, Keita Shiromoto, Naohiro Urata, Masaki Nishiura, Yoshikatsu Matsumoto, Hitoshi Yamaoka, コーディッドアパーチャーを用いた MeVガンマ線計測～幾何学体系計算～, 日本原子力学会秋の大会, 2025. 09
- 呑口 弦太, 谷池 晃, ハロゲン樹脂のイオンビーム照射とRBS分析, 日本原子力学会 2026年春の年会, 2026. 03

数物科学

(高坂)

- 高坂良史, Willmore 流の閾値型近似アルゴリズムについて, 微分方程式とその周辺@野田, 2026. 01
- 高坂良史, 幾何学的発展方程式に対する閾値型近似アルゴリズム, 第47回さいたま数

理解析セミナー, 2026.03

(池野)

- Natsumi Ikeno, Theoretical studies of η' mesic nuclei formation and η' -N interaction, YITP international workshop on Hadron in Nucleus (HIN2025), 2025.04
- Natsumi Ikeno, Pion potential and its effect on pion production in heavy-ion collisions, XIIIth International Symposium on Nuclear Symmetry Energy (NuSym25), 2025.09
- Natsumi Ikeno, Molecular nature of the Ω (2012) and the three-body system $K^*\bar{D}^*D^*$, 15th International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics (HYP2025), 2025.10
- Natsumi Ikeno, Nuclear Collision Dynamics and Pion Production, Workshop on recent developments from QCD to nuclear matter, 2025.12

⑧ 国際会議や研究集会の主催・共催

地球環境科学

- 第30回大気化学討論会, 2025年10月8日(水)~10日(金), 共催(プログラム担当委員)(山地)
- 2025年度大気環境学会近畿支部研究発表会, 2025年12月25日(木), 共催(学術委員)(山地)

環境・エネルギー科学

- 第38回固体飛跡検出器研究会, 2026年3月26日から27日, 主催(金崎・山内)

数物科学

- 徳島大学偏微分方程式研究集会, 2025年11月, 共催(石井)
- 表面・界面の現象と数理, 2025年9月, 共催(高坂)
- 第15回室蘭非線形解析研究会, 2025年11月, 共催(高坂)
- 応用数学勉強会2025, 2025年12月, 共催(高坂)
- YITP international workshop on Hadron in Nucleus (HIN2025), 2025年4月, 共催(池野)
- XIIIth International Symposium on Nuclear Symmetry Energy (NuSym25), 2025年9月, 共催(池野)
- RARiS 研究会 C047「実験・有効理論・格子シミュレーションで探るハドロンダイナミクス」, 2025年11月, 共催(池野)

⑨ 代表者としての外部資金獲得状況

地球環境科学

- 洋上風力発電のEEZ展開を見据えた沖合風況調査手法の検討(科研費:基盤研究(A))(大澤)
- 沖合における風況観測にかかる諸課題の把握と動向調査(受託研究費:国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構)(大澤)
- 沖合における風況の直接観測に係るニーズおよび観測手法に関する検討(受託研究費:国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構)(大澤)
- むつ小川原港風況観測設備を利用した気象・海象観測技術の開発と試験サイトの構築・運用(共同研究費:一般社団法人むつ小川原海洋気象観測センター)(大澤)
- 洋上における風況シミュレーションの実施(共同研究費:ENEOSリニューアブル・エナジー株式会社)(大澤)
- 千葉県九十九里浜沖におけるWRFを用いた洋上風況推定手法の検討(共同研究費:レラテック株式会社)(大澤)

- ・ MASCOTシミュレーションによる風況統計量の算出に関する検討（共同研究費：レラテック株式会社）（大澤）
- ・ 大澤輝夫教授奨学寄付金（寄附金：大澤 輝夫）（大澤）
- ・ Electromagnetic Detection and Velocimetry of Wood debris Moving in Water for Drifted Wood Disaster Reduction（科研費：基盤研究（C））（ゴマス）
- ・ 付着期幼生の複眼が視覚する光で防汚場所から誘導しフジツボ付着を防ぐ新規方法の開発（科研費：基盤研究（C））（三村）
- ・ マサチューセッツ海事大学との国際交流事業（受託事業費：Massachusetts Maritime Academy）（三村）
- ・ 主要SLCF排出インベントリの精緻化及びトップダウン推計比較による高精度化（受託研究費：国立研究開発法人国立環境研究所）（山地）
- ・ 2025年度 環境問題研究助成「若手研究・奨励研究」（寄附金：公益財団法人日本生命財団）（岩田）
- ・ 風と波の非平衡状態における大気海洋相互作用の数値的研究（科研費：若手研究）（藤原）
- ・ 日本近海における波浪・海流相互作用の描像と次世代モデリングの探求（科研費：学術変革領域研究(A)）（藤原）

環境・エネルギー科学

- ・ バイオミメティック有機-無機ハイブリッド船底塗料の創製と新規摩擦抵抗測定法の確立（科研費：基盤研究（C））（蔵岡）
- ・ カーボンニュートラル社会に貢献する製膜技術の開発（共同研究費）（蔵岡）
- ・ 有機無機ハイブリッド技術を活用したバリア材料の検討（共同研究費）（蔵岡）
- ・ 2025年度パッケージ研究助成金（寄附金：公益財団法人フジシール財団）（蔵岡）
- ・ 蔵岡教授奨学寄付金（寄附金：一般社団法人先端膜工学研究推進機構）（蔵岡）
- ・ 光抗酸化活性評価法の構築と天然抗酸化剤の活性測定（科研費：基盤研究（C））（堀田）
- ・ 油脂中の抗酸化剤の酸化還元反応解析（共同研究費）（堀田）
- ・ プラズマ発光分析装置のフロー分析システムへの応用検討（共同研究費：株式会社マイクロエミッション）（堀田）
- ・ 【ノーリツ包括】新水素エネルギー（共同研究費：株式会社ノーリツ）（山内）
- ・ 常温核融合炉の社会実装に向けた発熱の高効率化（KSAC-GAPファンド）（金崎）
- ・ クライオターゲットに関する研究（共同研究費：株式会社EX-Fusion）（金崎）
- ・ （寄附金：一般財団法人 熱・電気エネルギー技術財団）（金崎）
- ・ 神戸大学常温核融合研究奨学寄付金（寄附金：久納 幹史）（金崎）
- ・ 振動エネルギーが液体水素タンク内のボイルオフ現象および真空圧力に与える影響の解明（科研費：基盤研究（C））（前川）

数物科学

- ・ 曲率流に対する閾値型近似アルゴリズムとそれを用いた広義解の性質の研究（科研費：基盤研究（C））（石井）
- ・ 4階非線形放物型偏微分方程式で表される幾何学的発展方程式の解析手法の構築（科研費：基盤研究（C））（高坂）
- ・ マイクロプラスチック海洋汚染に対応する電磁力を利用した浄化法の確立（科研費：基盤研究（C））（赤澤）
- ・ エキゾチックハドロンの更なるフロンティアを探る研究（科研費：基盤研究（C））（池野）

⑩ 分担者としての外部資金獲得状況

地球環境科学

該当なし

環境・エネルギー科学

- ・ プラズマ発光分析装置のフロー分析システムへの応用検討（共同研究費）（堀田）
- ・ アミノ酸誘導体及び他原料との併用に関する毛髪に対する有用性評価（共同研究費）（堀田）
- ・ ファインバブルによる毛髪への薬剤の浸透性評価（共同研究費）（堀田）
- ・ ナノバブルを活用した染毛・髪質改善に関する共同研究（共同研究費）（堀田）
- ・ 育種技術によるものづくりの革新ー環状リポペプチドの機能評価（共同研究費）（堀田）
- ・ 毛髪のエイジングケア、カラーリング技術（共同研究費）（堀田）
- ・ 弱酸性軟水の毛髪に与える影響について（共同研究費）（堀田）
- ・ アミノエチルチオコハク酸（ATS）の機能を向上させる成分の探索（共同研究費）（堀田）
- ・ DHIを用いたヘアカラー剤の安定化および褪色メカニズムの解明（共同研究費）（堀田）
- ・ バイオコンジュゲーション技術を用いた化粧品素材の開発（共同研究費）（堀田）
- ・ FBA Deviceの毛髪への有用性に関する研究（共同研究費）（堀田）
- ・ 微細水粒子を適用した際の毛髪への効果およびそのメカニズムの研究（共同研究費）（堀田）
- ・ 毛髪や皮膚表面と擬ポリロタキサンナノシートの相互作用に関する研究（共同研究費）（堀田）
- ・ フレグライド1（FG1）の頭髪化粧品への応用（共同研究費）（堀田）
- ・ 糖とミネラルについて髪、肌への効果について（共同研究費）（堀田）
- ・ ヘアコームによるトリートメント成分の浸透性に関する研究（共同研究費）（堀田）
- ・ 原発事故後の放射線健康影響の不可視化・被害放置の構造解明と政策的含意（科研費：基盤研究（B））（山内）
- ・ 相対論プラズマ中でのレーザー航跡場イオン加速の学理探求とその実証（科研費：基盤研究（A））（金崎）

数物科学

- ・ 標準的平均曲率流とその時間発展問題への応用（科研費：基盤研究（A））（石井）
- ・ 4階非線形放物型偏微分方程式で表される幾何学的発展方程式の解析手法の構築（科研費：基盤研究（C））（石井）
- ・ 標準的平均曲率流とその時間発展問題への応用（科研費：基盤研究（A））（高坂）
- ・ 曲率流に対する閾値型近似アルゴリズムとそれを用いた広義解の性質の研究（科研費：基盤研究（C））（高坂）
- ・ 大強度R I ビームを用いた原子核衝突実験による中性子星状態方程式の研究（科研費：基盤研究（A））（池野）
- ・ π 、 K 、 η (958) 中間子-原子核系で探る有限密度での量子色力学の対称性（科研費：基盤研究（C））（池野）
- ・ マイクロプラスチック海洋汚染に対応する電磁力を利用した浄化法の確立（科研費：基盤研究（C））（岩本）
- ・ 線形領域を越えた非平衡系の特異性を記述する発展方程式と非局所非線形解析学の展開（科研費：基盤研究（A））（上田）
- ・ 曲率流に対する閾値型近似アルゴリズムとそれを用いた広義解の性質の研究（科研費：基盤研究（C））（上田）

⑪ 招聘した外国人研究者

該当なし

⑫ 特記事項（受賞や国際機関・国・自治体等での重要な委員等）

地球環境科学

受賞

- ・ 一般社団法人日本風力エネルギー学会 優秀発表賞 WRFと特別ベクトル補正を用いた沿岸風況推定に関する研究：観測値の代表性を考慮した手法の拡張の初期検討 圓尾 太朗(指導学生) 2025.05 (大澤)
- ・ 一般社団法人日本風力エネルギー学会 優秀発表賞 凍結乱流仮説を適用した鉛直ライダーによる乱流強度計測 新谷 達哉(指導学生) 2025.05 (大澤)
- ・ 日仏海洋学会 2025年度日仏海洋学会賞 海事防災と海洋環境保全に貢献するマリンハザード研究 2025.06 (林)

委員等

- ・ 株式会社エイワット 検討委員 (大澤)
- ・ 独立行政法人エネルギー・金属鉱物資源機構 洋上風力基礎調査検討委員会(風況・気象海象ワーキンググループ) 専門委員 (大澤)
- ・ 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 NEDO技術委員 (大澤)
- ・ 一般社団法人日本風力エネルギー学会 学術・事業委員会委員 (大澤)
- ・ 公益社団法人 日本航海学会 和文論文審査委員 (大澤)
- ・ ビューローベリタスジャパン株式会社 ビューローベリタス風力発電設備に係る適合性確認委員会における委員 (大澤)
- ・ NPO法人長崎海洋産業クラスター形成推進協議会 風況海象観測・解析と発電量予測コース 講師 (大澤)
- ・ レラテック株式会社 技術顧問 (大澤)
- ・ 公益社団法人砂防学会 砂防学会誌英文誌編集委員会委員 (ゴメス)
- ・ 北海道大学大学院環境科学院 非常勤講師 (ゴメス)
- ・ 公益社団法人 大気環境学会 大気環境学会AJAE委員会委員 (山地)
- ・ 九州大学 アドバイザー (山地)
- ・ 京都府 京都府環境影響評価専門委員会委員 (山地)
- ・ 京都府 京都府環境審議会委員 (山地)
- ・ 国立研究開発法人 海洋研究開発機構 客員研究員 (山地)
- ・ 日本大気化学会 日本大気化学会第14期運営委員 (山地)
- ・ 社会システム株式会社 大気汚染物質排出インベントリ検討委員会委員 (山地)
- ・ 一般財団法人 地球・人間環境フォーラム IPCC SLCF意見交換メンバー (山地)
- ・ 国立研究開発法人 国立環境研究所 研究協力者 (山地)
- ・ 日本学術会議, 日本学術会議小委員会委員(環境学委員会・地球惑星科学委員会合同FE・WCRP合同分科会小委員会) 日本学術会議小委員会委員 (山地)
- ・ 大気環境学会 近畿支部 運営幹事, 学術委員, 気象拡散部 幹事 (山地)
- ・ 公益社団法人 大気環境学会 大気環境学会, 都市大気モデリング分科会 幹事 (山地)
- ・ Advances in Atmospheric Sciences Editorial board, Editor (山地)
- ・ IPCC Review Editor of 2027 IPCC Methodology Report on Inventories for Short-lived Climate Forcers (山地)
- ・ 滋賀県立膳所高等学校 特別授業講師 (藤原)

環境・エネルギー科学

受賞

- ・ 日本包装学会 2024年度日本包装学会学会賞 新規有機-無機ハイブリッド包装材料の開発に関する研究及びその研究を通じた人材育成 蔵岡孝治 2025.08 (蔵岡)

委員等

- ・ 日本包装学会 日本包装学会理事 (蔵岡)
- ・ 日本包装学会 日本包装学会編集委員会委員長 (蔵岡)

- ・ 一般社団法人先端膜工学研究推進機構 理事 (蔵岡)
- ・ 公益財団法人フジシール財団 評議員 (蔵岡)
- ・ 兵庫県 ひょうご水素社会推進会議構成員 (武田)
- ・ 独立行政法人 日本学術振興会 特別研究員等審査会委員 (武田)
- ・ 公益社団法人低温工学・超電導学会 理事 (武田)
- ・ 公益社団法人低温工学・超電導学会 褒賞選考委員会委員 (武田)
- ・ 大阪府 大阪府成長産業振興施策審査会委員 (武田)
- ・ 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 NEDO技術委員 (武田)
- ・ 特別民間法人高压ガス保安協会 次世代エネルギー教育プログラム分科会委員 (武田)
- ・ 大学共同利用機関法人 自然科学研究機構 核融合科学研究所 ユニット研究戦略会議構成員 (武田)
- ・ 一般財団法人日本船舶技術研究協会 「環境分科会/液化水素移送装置WG」の委員 (武田)
- ・ 川崎重工業株式会社 技術委員会委員 (武田)
- ・ 兵庫県企画部総合政策課 ひょうご水素社会推進会議構成員 (武田)
- ・ 大阪国際高等学校 講演会補助 (堀田)
- ・ 学校法人甲南学園 非常勤講師 (堀田)
- ・ 独立行政法人 日本学術振興会 特別研究員等審査会委員 (堀田)
- ・ 神戸市シルバーカレッジ 神戸市シルバーカレッジ講師 (山内)
- ・ 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構量子医科学研究所 量子医科学研究所加速器施設運営委員会委員 (山内)

数物科学

委員等

- ・ 鳥取大学農学部 非常勤講師 (池野)
- ・ 独立行政法人 日本学術振興会 特別研究員等審査会委員 (池野)
- ・ 国立研究開発法人理化学研究所 客員研究員 (池野)

⑬ 就職先一覧

建設・土木

東芝プラントシステム株式会社<1>、株式会社JERA<1>、積水化学工業株式会社<1>、株式会社原子力エンジニアリング<1>、株式会社ユーラスエナジーホールディングス<1>

エネルギー・材料

東京ガス株式会社(1)

一般電気・機械・製造

株式会社東光高岳(1)、岩谷産業株式会社(1)、御国色素株式会社(1)、ダイキン工業株式会社<1>、プライムプラネットエナジー&ソリューションズ株式会社<1>、ブラザー工業株式会社<1>、株式会社カネカテクノロジー<1>、株式会社クボタ<1>、株式会社日立製作所<2>、京セラ株式会社<1>、古野電気株式会社<1>、三菱電機株式会社<1>、ピアス株式会社<1>

造船・輸送機械

ダイハツ工業株式会社<1>、三菱重工業株式会社<2>、川崎重工業株式会社<2>

運輸・物流

三井物産グローバルロジスティクス株式会社(1)

情報・通信

株式会社スーパーソフトウェア(1)、読売テレビ放送株式会社(1)、ベニックソリューションズ株式会社<1>、株式会社NTTドコモ<1>、パナソニックインフォメーションシステムズ株式会社<1>、株式会社NTTデータ<1>

保険・金融

三菱UFJ信託銀行株式会社（１）、大和証券株式会社（１）

官庁・公的機関等

林野庁（１）、国立研究開発法人産業技術総合研究所＜１＞、University of Namibia＜１＞

保険・金融

みずほ証券株式会社＜１＞

その他

EY新日本有限責任監査法人（１）、いであ株式会社＜１＞、株式会社日本港湾コンサルタント＜１＞、テクノプロR&D社＜１＞

（注：（）内の数字は学部卒業生，＜＞内の数字は修士課程、博士課程修了生の人数を示す。）