

【査読付論文・海外】

- Takuma Matsumoto, Kenya Sudo, Ken-Ichiro Ishii, Ayako Imura, Nobuharu Inaba : Distribution of Diatom Resting Stages in Sediment near Artificial Reefs Deployed in the Dysphotic Zone: Exploration of New Artificial Reef Function, *Applied Sciences*, Volume 12, Issue 19 , 2022.10
<https://www.mdpi.com/2076-3417/12/19/9972>
- Sildever, Sirje & Nishi, Noriko, Inaba, Nobuharu, Asakura, Taiga, Kikuchi, Jun, Asano, Yasuhito, Kobayashi, Takanori, Gojobori, Takashi, Nagai, Satoshi : Monitoring harmful microalgal species and their appearance in Tokyo Bay, Japan, using metabarcoding. *Metabarcoding and Metagenomics*, 2022.8
<https://mbmg.pensoft.net/article/79471/>
- Nobuharu Inaba, Takuma Matsumoto, Hiroshi Kawai, Yuji Anaguchi, Kohei Matsuno : Predation of juvenile Japanese sea cucumber *Apostichopus japonicus* by kelp crab *Pugettia ferox*, *Frontiers in Marine Science*, 2021.6
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmars.2021.684989/full>
- Ichiro Imai, Nobuharu Inaba, Keigo Yamamoto : Harmful algal blooms and environmentally friendly control strategies in Japan, *Fisheries Science*, 2021.6
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12562-021-01524-7>
- Tsuyoshi Watanabe, Satoshi Nagai, Yoko Kawakami, Taiga Asakura, Jun Kikuchi, Nobuharu Inaba, Yukiko Taniuchi, Hiroaki Kurogi, Seinen Chow, Tsutomu Tomoda, Daisuke Ambe, Daisuke Hasegawa : 18S rRNA gene sequences of leptocephalus gut contents, particulate organic matter, and biological oceanographic conditions in the western North Pacific, *Scientific Reports*, 2021.3
<https://www.nature.com/articles/s41598-021-84532-y>
- Nobuharu Inaba, Isamu Kodama, Satoshi Nagai, Tomotaka Shiraishi, Kohei Matsuno, Atsushi Yamaguchi, Ichiro Imai : Distribution of harmful algal growth-limiting bacteria on artificially introduced *Ulva* and natural macroalgal bed, *Applied Sciences*, 2020.9
<https://www.mdpi.com/2076-3417/10/16/5658>
- Seinen Chow, Nobuharu Inaba, Satoshi Nagai, Hiroaki Kurogi, Yoji Nakamura, Takashi Yanagimoto, Hideki Tanaka, Daisuke Hasegawa, Taiga Asakura, Jun Kikuchi, Tsutomu Tomoda, Taketoshi Kodama : Molecular diet analysis of Anguilliformes leptocephalus larvae collected in the western North Pacific, *PLOS ONE*, 2019.11
<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0225610>
- Nobuharu Inaba, Vera L.Trainer, Satoshi Nagai, Senri Kojima, Tomoko Sakami , ShuzoTakagi, Ichiro Imai : Dynamics of seagrass bed microbial communities in artificial *Chattonella* blooms: A laboratory microcosm study, *Harmful Algae*, 2019.4
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1568988318301926>

- Kenta Watanabe, Koji Seike, Rumiko Kajihara, Shigeru Montani, Tomohiro Kuwae : Relative sea-level change regulates organic carbon accumulation in coastal habitats, *Global Change Biology*, 2019.1
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/gcb.14558>
- Nobuharu Inaba, Satoshi Nagai, Tomoko Sakami, Tsuyoshi Watanabe, Kiyo Araki, Shinji Kawasaki, Ichiro Imai : Temporal variability of algicidal and growth-inhibiting bacteria at an eelgrass bed in the Ariake Sea, Japan, *Bioremediation Journal*, 2018.11
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10889868.2018.1516613>

【査読付論文・国内】

- 梶原, 大橋, 的野, 門谷 : 寒冷海域漁港における水産生物の餌場機能強化技術の検討, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), 2022.6
- 梶原, 大橋, 打田, 的野, 門谷 : 寒冷海域漁港に生息する魚類における高波浪時の避難場機能の評価手法, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), 2021.6
https://www.jstage.jst.go.jp/article/jscejoe/77/2/77_I_583/_article/-char/ja/
- 梶原, 白井, 稲葉, 布川, 丸山, 南部, 大橋, 渡辺 : 廉価版水中 ROV を用いた寒冷域漁港での魚類モニタリング手法, 寒地技術シンポジウム講演論文集, 2020.11
<https://cir.nii.ac.jp/crid/1522825130893576832>
- 大橋, 高屋, 梶原, 須藤, 門谷 : 鷗川沿岸における二枚貝餌料としての底生微細藻類の増殖特性, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), 2020.7
https://www.jstage.jst.go.jp/article/jscejoe/76/2/76_I_816/_article/-char/ja/
- 丸山, 梶原, 石井 : 空撮写真を用いた簡易的な面的海藻被度の把握, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), 2020.7
https://www.jstage.jst.go.jp/article/jscejoe/76/2/76_I_828/_article/-char/ja/
- 布川, 梶原, 丸山, 大橋, 谷瀬, 村山 : 超音波バイオリギング技術による十勝地方沿岸のサケ回遊行動の計測, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), 2020.7
https://www.jstage.jst.go.jp/article/jscejoe/76/2/76_I_852/_article/-char/ja/
- 丸山, 梶原, 伊藤, 井上, 大橋, 門谷 : 江良漁港蓄養施設におけるアサリ垂下養殖試験 (第2報: 垂下条件の検討), 土木学会論文集 B3 (海洋開発), 2019.7
https://www.jstage.jst.go.jp/article/jscejoe/75/2/75_I_492/_article/-char/ja/
- 梶原, 大橋, 丸山, 伊藤, 大橋, 門谷 : 寒冷海域漁港における通年の水産生物の保護育成機能, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), 2019.7
https://www.jstage.jst.go.jp/article/jscejoe/75/2/75_I_1019/_article/-char/ja/

- 丸山, 梶原, 大橋, 伊藤, 金森, 清水, 門谷: 江良漁港蓄養施設内におけるアサリ垂下養殖試験, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), 2018.7
https://www.jstage.jst.go.jp/article/jscejoe/74/2/74_I_348/_article/-char/ja/
- 大橋, 梶原, 伊藤, 穴口, 片山, 門谷: 漁港水面を利用した稚ナマコ中間育成における生息基質に関する基礎的研究, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), 2018.7
https://www.jstage.jst.go.jp/article/jscejoe/74/2/74_I_342/_article/-char/ja/
- 梶原, 大橋, 丸山, 伊藤, 門谷: 北海道南西部における漁港の水産生物保護育成機能の把握, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), 2018.7
https://www.jstage.jst.go.jp/article/jscejoe/74/2/74_I_522/_article/-char/ja/
- 山田, 渡辺, 南部, 干川, 福田, 秋野, 梶原, 桑原: ドローンを用いた広域藻場調査, 日本水産工学会誌, 2017.11
https://www.jstage.jst.go.jp/article/fisheng/54/2/54_121/_article/-char/ja/
- 山下, 吉村, 渡邊, 丸山: 北海道南西日本海沿岸の嵩上げ礁の海藻分布特性, 第64回海岸工学講演会 海岸工学論文集 B2 (海岸工学), 2017.10
https://www.jstage.jst.go.jp/article/kaigan/73/2/73_I_1375/_article/-char/ja/
- 梶原, 菅, 小森田, 柴沼, 山田, 大橋, 門谷: 炭素・窒素安定同位体比を用いた亜寒帯沿岸浅海域の低次生物生産への河川影響評価, 土木学会論文集 B3 (海洋開発) 特集号, 2017.6
https://www.jstage.jst.go.jp/article/jscejoe/73/2/73_I_869/_article/-char/ja/
- 佐藤, 瀬戸, 山下: 寿都漁港背後小段上の海藻の変動特性と予測法, 土木学会論文集 B3 (海洋開発) 特集号, 2016.6
https://www.jstage.jst.go.jp/article/jscejoe/72/2/72_I_1018/_article/-char/ja/
- 梶原, 大橋, 三上, 南部: 衛星画像による海底被覆物マップを用いた漁場環境評価手法の検討, 土木学会論文集 B3 (海洋開発) 特集号, 2016.6
https://www.jstage.jst.go.jp/article/jscejoe/72/2/72_I_1081/_article/-char/ja/

【査読無し論文・海外】

- 稲葉: Seeking a sustainable way to control Harmful Algal Bloom, Open Access Government Asia Focus, 2021.6
- 稲葉: A new biological approach to control harmful algal blooms, Research Outreach, 2020.9
- 梶原, 佐藤, 菅原, 大橋, 三上: Environmental-harmony coastal structure functional assessment, Civil Engineering Conference in the Asia Region(第7回アジア土木技術国際会議), 2016.8

【査読無し論文・国内】

- 須藤, 的野, 川口: 二枚貝ウバガイを指標とした河口沿岸域の漁場環境の評価について, 第 65 回北海道開発技術研究発表会, 2022.2
- 松本, 稲葉, 的野: 港内直立壁における海藻と植食動物の関係に関する考察, 第 65 回北海道開発技術研究発表会, 2022.2
- 石澤, 須藤, 的野: 沖合域における漁場環境のデータ取得技術の研究, 第 65 回北海道開発技術研究発表会, 2022.2
- 梶原, 大橋, 的野: 寒冷海域漁港における高波浪からの魚類避難場機能の評価, 第 65 回北海道開発技術研究発表会, 2022.2
- 峰, 不動, 牧野, 末永, 今井, 稲葉, 長野: 赤潮・貝毒対策としての環境改善への取組について, 日本水産工学会学術講演会論文, 2021.5
- 須藤, 稲葉, 渡邊: 沖合域での漁場環境モニタリング手法の構築に向けた衛星通信による遠隔観測の試み, 第 64 回北海道開発技術研究発表会, 2021.2
- 伊東, 渡邊, 丸山: 空撮写真を用いた簡易的手法による藻場の海藻被度の把握について, 第 64 回北海道開発技術研究発表会, 2021.2
- 今井, 川口, 稲葉, 山本: 環境に優しい有害有毒プランクトンブルームの生物学的制御, 月刊海洋, 2020.5
- 須藤, 稲葉, 石井: 河口沿岸域の漁場環境の解明に向けた現地観測, 第 63 回北海道開発技術研究発表会, 2020.2
- 丸山, 梶原, 石井: 北海道南西部におけるアサリ養殖試験ー北海道日本海沿岸の漁港構造物を利用したアサリ垂下養殖の技術開発に向けてー, 第 63 回北海道開発技術研究発表会, 2020.2
- 布川, 梶原, 丸山: 超音波テレメトリー技術を使った十勝川河口沿岸域におけるサケ行動計測, 第 63 回北海道開発技術研究発表会, 2020.2
- 須藤, 稲葉, 伊藤, 中村, 松岡, 吉田, 吉野: 採泥器付き ROV による人工魚礁近傍での底泥試料採取の試み, 日本水産工学会学術講演会, 2019.5
- 丸山, 梶原, 伊藤, 井上, 大橋: 北海道南西部における漁港構造物を活用したアサリ中間育成試験の試み, 日本水産工学会学術講演会, 2019.5
- 丸山, 伊藤, 田村: 元稲府漁港二重堤間の藻場に関する考察～空撮画像を用いた藻場の現状把握～, 第 62 回北海道開発技術研究発表会, 2019.2
- 須藤, 稲葉, 伊藤: 沖合域の人工構造物周辺における漁場環境の解明に向けた現地観測, 第 62 回北海道開発技術研究発表会, 2019.2
- 稲葉, 伊藤, 大橋: 北海道における港内水域の有効活用ー稚ナマコ中間育成技術の検討ー, 第 17 回全国漁港漁場整備技術研究発表会, 2018.10
- 須藤, 大橋, 伊藤, 中村, 佐野: 沖合域の人工魚礁構造物近傍での水質把握の試み, 平成 30 年度日本水産工学会学術講演会, 2018.5
- 須藤, 大橋, 伊藤: 北方海域の沖合域での漁場整備に向けた現地観測の試み, 第 61 回北海道開発技術研究発表会, 2018.2
- 牧田, 丸山: 沿岸構造物の環境調和に関するこれまでの研究, 第 61 回北海道開発技術研究発表会, 2018.2
- 丸山, 伊藤, 田村: 元稲府漁港二重堤間の藻場に関する考察, 第 61 回北海道開発技術研究発表会, 2018.2
- 牧田, 丸山, 伊藤, 北原, 酒向, 吉浦: 「寒冷地における沿岸構造物の環境調和ガイドブック」の概要について, 第 16 回全国漁港漁場整備技術研究発表会, 2017.11
- 丸山, 牧田, 伊藤: 北海道日本海沿岸の漁港内と岩礁域における水産生物の生息状況の比較, 平成 29 年度日本水産工学会学術講演会, 2017.5
- 丸山, 大橋, 伊藤: 藻場創出機能に関する機能診断手法の改良, 第 60 回北海道開発技術研究発表会, 2017.2

論文等成果一覧 2016～2022年

- 牧田, 大橋: 漁港整備におけるアサリ生息場の創出効果について, 第 60 回北海道開発技術研究発表会, 2017.2
- 丸山, 大橋, 梶原, 三上: 漁港施設における藻場創出機能に関する診断手法, 第 15 回全国漁港漁場整備技術研究発表会, 2016.10
- 大橋, 三森, 梶原, 三上, 山本: 現地観測による鷗川・沙流川沿岸の周年の水域環境について, 平成 28 年度水産工学会学術講演会, 2016.4
- 三森, 大橋, 三上: 日本海北部海域における湧昇マウンド効果の把握に向けた試み, 平成 28 年度水産工学会学術講演会, 2016.4

【学会発表等その他】

- 稲葉, 松本, 白井, 内山, 的野: 漁港内における底質環境とマナマコの分布特性, 日本水産学会 春季大会, 2022.3
- SIRJE, 西, 稲葉, 朝倉, 菊池, 浅野, 長井: Monitoring harmful algal bloom species and their appearance in the Tokyo Bay, Japan, based on metabarcoding and high-throughput sequencing, 19th International Conference on Harmful Algae (ICHA 2021), 2021.10
- 須藤, 稲葉, 松本, 的野, 石井: 沖合人工魚礁の周辺堆積物中の珪藻類休眠期細胞及び底生珪藻の増殖特性, 日本プランクトン学会, 2021.9
- 今井, 稲葉, 山本: 環境に優しい赤潮・貝毒対策について, 日本水産学会秋期大会, 2021.9
- 稲葉, 松本, 梶原, 白井, 大橋, 松野: マナマコ稚仔食害生物としてのオオヨツハモガニ及びケブカヒメヨコバサミ, 日本水産学会秋期大会, 2021.9
- 松本, 稲葉, 松野: 天然環境下におけるマナマコ幼稚仔の餌料生物としての珪藻類に関する考察, 日本水産学会秋期大会, 2021.9
- 稲葉: 赤潮・貝毒の発生予防に関する新展開, 寒地港湾空港技術研究センターCPC・Web セミナー, 2021.1
- 須藤, 稲葉, 渡邊: 水深 90m の人工魚礁における魚類蝸集モニタリング手法としての環境DNAの可能性, 環境DNA学会 (第3回大会), 2020.11
- 松本, 稲葉, 松野: 北海道沿岸域におけるバイオフィーム内の付着珪藻類の季節変動, 日本プランクトン学会, 2020.9
- 稲葉, 梶原, 河合, 大橋, 穴口, 石井: Negative Impact of Kelp Crab on Released Juvenile Sea Cucumber *Apostichopus japonicus*, アメリカ地球物理連合海洋科学ミーティング (Ocean Sciences Meeting 2020), 2020.2
- 稲葉: アマモ場・藻場による有害有毒藻類ブルーム発生予防の可能性, 全国漁港建設協会環境維持工法研究会, 2020.1
- 須藤, 稲葉, 沖合人工魚礁の整備評価手法に関する研究, 産総研北海道ワークショップ, 2019.11
- 梶原: 寒冷域の漁港水域における水産生物の保護育成機能に関する研究, 産総研北海道ワークショップ, 2019.11
- 稲葉: 漁港の静穏域を活用したマナマコの間接育成技術の開発, 産総研北海道ワークショップ, 2019.11
- 梶原, 丸山, 稲葉, 石井, 大橋, 門谷: Feeding ground function of fishing ports for fish in southwestern Hokkaido, Japan, the Fourth Asia Marine Biology Symposium (AMBS2019), 2019.11
- 大橋, 西内, 梶原: 数値計算によるサロマ湖内の流動と海水交換量について, 日本水産学会北海道支部大会, 2019.11

- 今井, 稲葉: Environment-friendly prevention strategies for harmful algal blooms using algicidal bacteria associated with seaweeds and seagrasses, Harmful Organisms 2019, 2019.4
- 岸村, 熊谷, 瀬能, 田路, 安井, 稲葉, 清水: 海藻の栄養・機能性成分 (蛋白・多糖類), 海藻活用シンポジウム, 2019.9
- 稲葉: 北海道における稚ナマコ保護育成礁の開発に関する研究, 日本微生物生態学会第33回大会バイオフィーム研究部会定例会, 2019.9
- 稲葉, 児玉, 伊藤, 長井, 松野, 今井: 人工藻場と自然藻場における有害有毒藻類の増殖抑制細菌の分布, 日本水産学会春季大会, 2019.3
- 須藤, 稲葉, 石井: 水深90mの人工魚礁における珪藻休眠期細胞の分布, 日本水産学会春季大会, 2019.3
- 伊藤: 寒冷海域での水産土木研究, 月刊「土木技術」2019年2月号, 2019.2
- 南部, 干川, 福田, 高谷, 秋野, 梶原, 森口, 桑原: 北海道古平・積丹地区における一般化線形モデルを用いたホソメコンブ群落分布予測およびウニ除去効果の推定, 2018年度水産海洋学会研究発表大会, 2018.11
- 水垣, 大塚, 大橋, 谷瀬, 新目: Fine Sediment Connectivity from Mountain to Sea during Extreme Rainfall Event, 15th Annual Meeting Asia Oceania Geosciences Society, 2018.6
- 渡辺, 清家, 梶原, 所立, 田多, 門谷, 桑江: 沿岸植生域の堆積環境変化と再配置が有機炭素貯留速度に与える影響, 日本地球惑星科学連合2018年大会, 2018.5
- 佐藤, 渡辺, 梶原, 桑原: ドローンを用いた広域藻場分布の把握手法, 平成30年度日本水産工学会春季シンポジウム, 2018.5
- 梶原, 小森田, 菅, 柴沼, 山田, 檜垣, 大橋, 門谷: Impacts of Environmental Factors on Macrozoobenthos Communities in a Subarctic Shallow and Semi-enclosed Lagoon (亜寒帯半閉鎖性浅海域におけるマクロベントス群集への環境因子の影響), The Third Asian Marine Biology Symposium, 2017.11
- 須藤, 大橋, 伊藤: 日本海北部海域 (武蔵堆周辺) の海域環境の把握, 第15回環境研究シンポジウム, 2017.11
- 大橋, 牧田, 梶原, 伊藤: 振動流における稚ナマコの行動に関する実験的研究, 日本プランクトン学会・ベントス学会合同大会, 2017.6