

## 日本海水学会誌 第77巻（令和5年）総目次

表 題	著 者	号 通巻	頁
<b>巻頭言</b>			
西日本における海水に関わる研究	武藤 明德	1 (438)	1
学会の年会を迎えるにあたりその意義	東郷 育郎	2 (439)	41
海を知ること未来を考える	比嘉 充	3 (440)	120
実感する理科学	矢沢 勇樹	4 (441)	159～161
<b>特集：「西日本の海水科学研究（11）」</b>			
（解 説）多孔質体の活用による相変化（沸騰・蒸発）を伴う伝熱の促進	森 昌司	1 (438)	2～ 6
（解 説）SUS製プレート面への微細研磨加工による水の沸騰伝熱促進	加藤 雅裕	1 (438)	7～ 11
（解 説）薄板状電解セルを用いた海水電解における反応選択性の制御	遠藤 宣隆	1 (438)	12～ 19
（解 説）イオン液体を利用したセルロース/キトサン複合ゲルビーズの調製とその金属吸着剤への応用	松本 道明	1 (438)	20～ 23
<b>2023年度日本海水学会第74年会研究技術発表会講演要旨集</b>			
発表会プログラム		2 (439)	42～ 50
講演要旨（学術研究セッション 口頭発表 ポスター発表）		2 (439)	51～ 86
学会賞受賞講演要旨		2 (439)	87～ 88
技術交流セッション概要		2 (439)	89～ 94
<b>若手会報告</b>			
日本海水学会若手会第14回学生研究発表会を終えて	倉科 昌	2 (439)	95～ 97
第21回若手の集いを終えて	秋田 紘長	3 (440)	119
<b>2023年度日本海水学会第74年会を終えて</b>			
実行委員長あいさつ	松本 真和	3 (440)	109～110
年会記事		3 (440)	111～118
<b>特集：「海水環境構造物腐食防食研究会」</b>			
（まえがき）はじめに	長 秀雄	3 (440)	121
（報 文）SUS304鋼中に導入された応力誘起マルテンサイト相の分布と応力腐食割れの発生挙動の関係	市川 桂也, 佐竹 忠昭, 村澤 剛	3 (440)	122～129
（報 文）イオン交換膜法製塩母液の温度、濃縮度がオーステナイト系ステンレス鋼、ニッケル合金の孔食電位に与える影響	中島 聖珠, 中原 憬, 中村 彰夫, 正岡 功士	3 (440)	130～139
（解 説）配管溶接部の疲労強度評価方法	蓮沼 将太	3 (440)	140～145
<b>特集：「サンゴ礁の未来」</b>			
（まえがき）特集「サンゴ礁の未来」によせて	土井 宏育	4 (441)	162～163
（総 説）環境変動下におけるサンゴとサンゴ礁生態系の新たな適応戦略	鈴木 款	4 (441)	164～178
（解 説）気候変動下でのサンゴ礁の保全	山野 博哉	4 (441)	179～182
（解 説）海面上昇に対するサンゴ礁の防波機能の維持	茅根 創	4 (441)	183～187
（解 説）イノカの環境移送技術が創りだすサンゴとの歩み	高倉 葉太	4 (441)	188～191
（解 説）再生医療技術を応用したサンゴ礁の回復	上田 正人	4 (441)	192～198
<b>講 座</b>			
消費者における塩に対する意識の変化	青山 志穂	4 (441)	199～200
リレーエッセイ（54）「しょっぱいはなし」	松本 真和	1 (438)	24
リレーエッセイ（55）「しょっぱいはなし」	福嶋 淳	2 (439)	98
リレーエッセイ（56）「しょっぱいはなし」	通阪 栄一	3 (440)	146
リレーエッセイ（57）「しょっぱいはなし」	党 弘之	4 (441)	201

若手会だより (5)	松本 真和	1 (438)	25
若手会だより (6)	外輪健一郎	2 (439)	99
若手会だより (7)	石川 匡子	3 (440)	147
若手会だより (8)	市村 重俊	4 (441)	202
<b>研究会だより</b>			
「塩と食の研究会」	小竹佐知子	2 (439)	100
<b>研究会紹介</b>			
「日本海水学会各研究会の紹介」		2 (439)	101
<b>会 告</b>			
日本海水学会会則		1 (438)	27～ 33
日本海水学会誌投稿規程		1 (438)	34～ 38
第 331 回日本海水学会編集委員会議事録		1 (438)	39
第 3 回晶析分科会		1 (438)	39
分離技術会「－第 16 回晶析操作の基礎と実践－結晶粒子群の特性制御のための晶析操作と攪拌技術」		1 (438)	39
公益財団法人塩事業センター 令和 6 年度研究職員募集		1 (438)	39
日本海水学会第 427 回 理事会議事録		2 (439)	102
第 332 回日本海水学会編集委員会議事録		2 (439)	102
ソルト・サイエンス研究財団 第 35 回助成研究発表会		2 (439)	103
ソルト・サイエンス・シンポジウム 2023		2 (439)	103
Salt and Seawater Science & Technology Instructions to Authors		2 (439)	104～106
日本海水学会第 48 回評議員会議事録		3 (440)	149
日本海水学会第 428 回 理事会議事録		3 (440)	155
ソルト・サイエンス研究財団 2024 年度研究助成公募		3 (440)	156
ソルト・サイエンス・シンポジウム 2023		3 (440)	156
日本膜学会「第 45 年会」・「膜シンポジウム 2023」合同大会		3 (440)	156
Salt & Seawater Science Seminar 2023 のご案内		3 (440)	157
第 11 回日本マイクロ・ナノバブル学会学術総会		3 (440)	157
日本海水学会第 429 回 理事会議事録		4 (441)	203
第 333 回日本海水学会編集委員会議事録		4 (441)	204
2023 年度第 2 回晶析分科会		4 (441)	204
NPO 法人 JDA 協会 FY2023 JDA FORUM		4 (441)	204

## 著 者 索 引

青山 志穂	消費者における塩に対する意識の変化	4 (441)	199~200
秋田 紘長	第 21 回若手の集いを終えて	3 (440)	119
石川 匡子	若手会だより (7)	3 (440)	147
市川 桂也	SUS304 鋼中に導入された応力誘起マルテンサイト相の分布と応力腐食割れの発生挙動の関係	3 (440)	122~129
市村 重俊	若手会だより (8)	4 (441)	202
上田 正人	再生医療技術を応用したサンゴ礁の回復	4 (441)	192~198
遠藤 宣隆	薄板状電解セルを用いた海水電解における反応選択性の制御	1 (438)	12~ 19
小竹佐知子	「塩と食の研究会」	2 (439)	100
加藤 雅裕	SUS 製プレート面への微細研磨加工による水の沸騰伝熱促進	1 (438)	7~ 11
茅根 創	海面上昇に対するサンゴ礁の防波機能の維持	4 (441)	183~187
倉科 昌	日本海水学会若手会第 14 回学生研究発表会を終えて	2 (439)	95~ 97
佐竹 忠昭	SUS304 鋼中に導入された応力誘起マルテンサイト相の分布と応力腐食割れの発生挙動の関係	3 (440)	122~129
鈴木 款	環境変動下におけるサンゴとサンゴ礁生態系の新たな適応戦略	4 (441)	164~178
外輪健一郎	若手会だより (6)	2 (439)	99
高倉 葉太	イノカノ環境移送技術が創りだすサンゴとの歩み	4 (441)	188~191
長 秀雄	はじめに	3 (440)	121
土井 宏育	特集「サンゴ礁の未来」によせて	4 (441)	162~163
党 弘之	リレーエッセイ (57) 「しょっぱいはなし」	4 (441)	201
東郷 育郎	学会の年会を迎えるにあたりその意義	2 (439)	41
通阪 栄一	リレーエッセイ (56) 「しょっぱいはなし」	3 (440)	146
中島 聖珠	イオン交換膜法製塩母液の温度、濃縮度がオーステナイト系ステンレス鋼、 ニッケル合金の孔食電位に与える影響	3 (440)	130~139
中原 憬	イオン交換膜法製塩母液の温度、濃縮度がオーステナイト系ステンレス鋼、 ニッケル合金の孔食電位に与える影響	3 (440)	130~139
中村 彰夫	イオン交換膜法製塩母液の温度、濃縮度がオーステナイト系ステンレス鋼、 ニッケル合金の孔食電位に与える影響	3 (440)	130~139
蓮沼 将太	配管溶接部の疲労強度評価方法	3 (440)	140~145
比嘉 充	海を知ることで未来を考える	3 (440)	120
福嶋 淳	リレーエッセイ (55) 「しょっぱいはなし」	2 (439)	98
正岡 功士	イオン交換膜法製塩母液の温度、濃縮度がオーステナイト系ステンレス鋼、 ニッケル合金の孔食電位に与える影響	3 (440)	130~139
松本 真和	リレーエッセイ (54) 「しょっぱいはなし」	1 (438)	24
松本 真和	若手会だより (5)	1 (438)	25
松本 真和	実行委員長あいさつ	3 (440)	109~110
松本 道明	イオン液体を利用したセルロース/キトサン複合ゲルビーズの調製とその金属吸着剤への応用	1 (438)	20~ 23
武藤 明德	西日本における海水に関わる研究	1 (438)	1
村澤 剛	SUS304 鋼中に導入された応力誘起マルテンサイト相の分布と応力腐食割れの発生挙動の関係	3 (440)	122~129
森 昌司	多孔質体の活用による相変化 (沸騰・蒸発) を伴う伝熱の促進	1 (438)	2~ 6
矢沢 勇樹	実感する理科学	4 (441)	159~161
山野 博哉	気候変動下でのサンゴ礁の保全	4 (441)	179~182