

日本海水学会誌 第71巻 (平成29年) 総目次

表 題	著者	号	通巻	頁
巻頭言				
腐食と防食, 大学と企業, 研究と趣味	矢吹 彰広	1	(407)	1~ 2
若手会に贈る言葉	長谷川正巳	2	(408)	61~ 62
海と塩の魅力	墳崎 敏之	3	(409)	127
日本の伝統食品と食文化	石川 匡子	4	(410)	210
分析科学研究会と活動の概要	山根 兵	5	(411)	269~270
日本海水学会誌に論文を投稿しよう!	吉川 直人	6	(412)	373
特 集: 「金属材料における使用環境と腐食現象」				
(解 説) 塩化物溶液中におけるステンレス鋼の腐食・防食	幸 英昭	1	(407)	3~ 10
(解 説) 金属材料の水素脆化評価技術	春名 匠	1	(407)	11~ 15
(報 文) 海水模擬環境下におけるアルミニウムの自己修復性高耐食処理	矢吹 彰広, 永山 裕起, 金柿 雅仁	1	(407)	16~ 21
(報 文) にがりを扱う製塩工程での孔食モニタリングへの電位ノイズ法の適用に関する基礎的検討	中村 彰夫, 井上 博之	1	(407)	22~ 29
特 集: 「フロンティア研究論文」				
(報 文) 逆浸透膜による塩化ナトリウムの除去率に pH が与える影響の定量的モデリング	田中 良平, 鈴木 祐麻, 新苗 正和	2	(408)	63~ 70
(報 文) ポリビニルアルコールによる表面コーティングがポリアミド系複合逆浸透膜の溶質除去率に与える影響	田中 良平, 勇 有弥, 鈴木 祐麻, 新苗 正和	2	(408)	71~ 77
(報 文) 房総里山から供給されるフルボ酸の鉄の物質輸送と生態系との関連 3 一盤洲干潟後背湿地における正味一次生産量と潮汐にともなうフルボ酸-鉄の流入出特性一	矢沢 勇樹, 池野 昂貴, 杉本 篤志, 城 秀隆, 武田 弘	2	(408)	78~ 91
(報 文) 6- ナイロン繊維への DMAPAA-Q の放射線グラフト重合	増山 嘉史, 藤原 邦夫, 須郷 高信, 河合(野間)繁子, 梅野 太輔, 斎藤 恭一	2	(408)	92~ 96
(報 文) 水晶振動子マイクロバランスを用いたポリアミド系複合逆浸透膜の活性層内電荷密度の測定	田中 良平, 原田 美冬, 鈴木 祐麻, 新苗 正和	2	(408)	97~102
(Original Paper) Reactive Crystallization of Dolomite by CO ₂ Microbubble Injection into Concentrated Brine Yuko TSUCHIYA, Yoshinari WADA, Koji MASAOKA, Toshiyuki SATO, Masaki OKADA, Toshihiko HIAKI, Kaoru ONOE, Masakazu MATSUMOTO		2	(408)	103~109
(Short Paper) Characterization of Anion-exchange Membranes Prepared from PVA-based Block Copolymers Mitsuru HIGA, Taiko MIZUNO, Marika ANNO		2	(408)	110~111
若手会報告				
日本海水学会若手会第8回学生研究発表会を終えて	鈴木 祐麻	3	(409)	128~129
2017年度日本海水学会第68年会研究技術発表会講演要旨集				
発表会プログラム		3	(409)	131~136
講演要旨(学術研究セッション, 口頭発表, ポスター発表)		3	(409)	137~174
研究賞受賞講演要旨		3	(409)	175~176
技術交流ポスターセッション概要		3	(409)	177~182
2017年度日本海水学会第68年会を終えて				
実行委員長あいさつ	松本 道明	4	(410)	201~202
年会記事		4	(410)	203~209
特集: 「漬物と塩」				
(総 説) 日本の漬物	宮尾 茂雄	4	(410)	211~221
(解 説) いぶりたくあん漬け(いぶり漬, いぶりがっこ)の技術	菅原 久春	4	(410)	222~224
(解 説) 地域に特色のある漬物-かぶら寿司と大根寿司	矢野 俊博, 久田 孝	4	(410)	225~231
(解 説) 塩麴の調味特性	前橋 健二	4	(410)	232~239
(解 説) 低食塩漬物用の乳酸菌スターターカルチャーの開発	石川 健一	4	(410)	240~245
(解 説) 漬物の健康有益性	松岡 寛樹	4	(410)	246~251

特集：「海水の科学及び海水関連産業の発展に貢献する分析科学」

- (解説) 逆相系の固相抽出カラムを前処理に用いたクロムおよびセレンの原子吸光分析
白崎 俊浩, 山本 和子 5 (411) 271~276
- (解説) 塩に含まれる塩化物イオンを測定するための電位差滴定法
古賀 明洋, 野田 寧, 山根 兵 5 (411) 277~281
- (Original Paper) Applicability of InertSep ME-2 to Solid-Phase Extraction of Trace Elements
Shigehiro KAGAYA, Yukari AOKI, Yumi SAEKI, Taro GOTO, Mayu OHKI,
Issei OBATA, Masaya SAITO, Riko SHIROTA, Makoto GEMMEI-IDE 5 (411) 282~290
- (ノート) 電位差滴定法で塩化物イオンを連続自動測定するためのデキストリン添加と
電極への沈殿物付着抑制について
古賀 明洋, 野田 寧 5 (411) 291~293
- (Short Paper) Capillary Zone Electrophoresis Used to Identify Metal Ions in the Common Ice Plant
(*Mesembryanthemum crystallinum* L.)
Yuichiro HIDAKA, Shota HASHIMOTO, Keiichi FUKUSHI, Jun-ichi TSUJIMOTO, Makoto HAYAKAWA, Taro MINATO 5 (411) 294~295
- (Short Paper) Preliminary Study for Determining Principal-Component Ions in Salts Using Capillary Zone Electrophoresis
Shohei HORI, Keiichi FUKUSHI, Hideo OKAMURA, Satoshi ASAOKA 5 (411) 296~297
- (Short Paper) Solid-Phase Extraction of Lithium in Seawater with Porous Polymer Resin Impregnated with Lithium-Ion
Selective Metallohost
Shoichi KATSUTA, Toshihiro NAKAMURA 5 (411) 298~299

特集：「フロンティア研究論文 (2)」

- (報文) 粉碎貝殻の粒子特性がカドミウムイオンの吸着能に及ぼす影響
山中 真也, 森本 夏未, 神田 康晴 6 (412) 328~332
- (報文) 製塩母液の溶存酸素濃度, 温度, 組成が金属の自然電位に与える影響
中島 聖珠, 中村 彰夫, 正岡 功士 6 (412) 333~341
- (Original Paper) Effective Role of Sodium Chloride as an Agglomeration Inhibitor or a Grinding Aid
in Pharmaceutical Manufacturing Process
Jun Yee TSE, Kazunori KADOTA, Ryosuke SHAKUDO, Hiromasa UCHIYAMA, Yuichi TOZUKA 6 (412) 342~345
- (Short Paper) Fundamental Study on Pressure-retarded Osmosis using Ultrafiltration Membranes
and Polymer Draw Solution
Tomoki TAKAHASHI, Masahiro YASUKAWA, Hideto MATSUYAMA 6 (412) 346~347
- (Short Paper) Ion Exchange Membranes Prepared from Poly(vinyl alcohol)-based Block copolymer:
Temperature Dependence of Membrane Properties
Wu YANG, Masahiro YASUKAWA, Mitsuru HIGA 6 (412) 348~349
- (Short Paper) The Effect of Divalent Ions on Reverse Electrodialysis Power Generation System
Masaya KUNO, Masahiro YASUKAWA, Yuriko KAKIHANA, Mitsuru HIGA 6 (412) 350~351
- (Short Paper) Heterogeneous Elemental Composition and Carboxy Group Distribution Across a Polyamide Active
Layer of ESPA2 Thin-film Composite Reverse Osmosis Membrane
Ryohei TANAKA, Tasuma SUZUKI, Masakazu NIINAE 6 (412) 352~353
- (ノート) 高速液体クロマトグラフィーによるアディポネクチン多量体の分離分析
長嶋 恭介, 南澤 宏明, 野伏 康仁, 中釜 達朗, 齊藤 和憲, 朝本 紘充 6 (412) 354~360

報文 / Original Paper

- 野生植物由来ミネラルの経口投与によるマウスのインスリン抵抗性改善
高瀬 清美, 角田 出 1 (407) 30~36
- Jellyfish (*Aurelia aurita*) Supernatant for Cherry-Tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill) and
Tomato (*Solanum lycopersicum*) Cultivation
Keiichi FUKUSHI, Shohei HORI, Genta YASUMURA, Kiyooki MIFUNE, Toshihiro ASAI, Jun-ichi TSUJIMOTO 2 (408) 112~119
- 正浸透モジュールの性能解析とモデリング
合田 昌平, 関野 政昭 3 (409) 183~188
- 電子線グラフト重合法によるポリエチレン基材製塩用イオン交換膜の製造 (その1) 陽イオン交換膜
永谷 剛, 佐々木貴明, 斎藤 恭一 5 (411) 300~307
- Binding Capacity of Halophilic Histidine-rich Metal-binding Protein and Potential Application for Bio-sorption of
Heavy-metals from Saline Environments
Daiki OTSUJI, Michiru KUROKI, Hiroko TOKUNAGA, Rui YAMAGUCHI, Yuhei TOKUNAGA,
Matsujiro ISHIBASHI, Tsutomu ARAKAWA, Masao TOKUNAGA 5 (411) 308~314
- 1価陽イオン選択性膜を用いる電気透析におけるリチウムとコバルトの膜透過特性
高橋 博, 樫内 悦子, 高尾 怜美 6 (412) 361~368

ノート

- 食用塩の添加物としての塩基性炭酸マグネシウム, 炭酸カルシウムの分析方法の検討
藤居 東奈, 野田 寧 1 (407) 39~43
- 微小気泡の流動を利用した球底へのキブリス幼生の着生阻害
三村 治夫, 塩田 浩太, 林 公佑, 富山 明男 5 (411) 315~320

Short Paper

Characterization of Cation-exchange Membranes Prepared by Ion-track Graft Polymerization Mitsuru HIGA, Mitsuki GOTO, Tetsuya YAMAKI, Shin-ichi SAWADA, Hiroshi KOSHIKAWA, Akane KITAMURA	1 (407)	37~ 38
Detergent-tolerant Halophilic α -amylase Isolated from a Moderate Halophile <i>Nesterenkonia halobia</i> Masao TOKUNAGA, Hiroko TOKUNAGA, Matsujiro ISHIBASHI, Tsutomu ARAKAWA	3 (409)	189~190
Characterization of Metal Binding Protein ZP and its His-rich Peptides from a Halophilic Marine Bacterium <i>Chromohalobacter salexigens</i> Airi NISHIMOTO, Daiki OTSUJI, Hiroko TOKUNAGA, Matsujiro ISHIBASHI, Tsutomu ARAKAWA, Masao TOKUNAGA	4 (410)	252~253
リレーエッセイ (23) 「しょっぱいはなし」	松本 道明 1 (407)	44
リレーエッセイ (24) 「しょっぱいはなし」	山根 兵 2 (408)	120
リレーエッセイ (25) 「しょっぱいはなし」	井上 博之 3 (409)	191
リレーエッセイ (26) 「しょっぱいはなし」	滝山 博志 4 (410)	254
リレーエッセイ (27) 「しょっぱいはなし」	鈴木 祐麻 5 (411)	321
リレーエッセイ (28) 「しょっぱいはなし」	永井 正彦 6 (412)	367
研究会紹介		
日本海水学会各研究会の紹介	3 (409)	192
研究会だより		
平成28年度塩と食の研究会	小竹佐知子 4 (410)	255
会 告		
日本海水学会会則	1 (407)	45~ 51
日本海水学会投稿規程	1 (407)	52~ 56
第314回編集委員会	1 (407)	57
第407回理事会	3 (409)	193
第408回臨時理事会	3 (409)	193~194
第315回編集委員会	3 (409)	194
第42回評議員会	4 (410)	256
2016年度事業報告	4 (410)	256~257
2016年度決算報告	4 (410)	257~259
2017年事業計画案	4 (410)	259
2017年度予算案	4 (410)	260~261
表彰審査結果報告	4 (410)	261
2017年度役員、評議員等改選案	4 (410)	261~262
第409回理事会	4 (410)	285
第410回理事会	6 (412)	368
第316回編集委員会	6 (412)	368

著者索引

Yukari AOKI	Applicability of InertSep ME-2 to Solid-Phase Extraction of Trace Elements	5 (411)	282~290
Toshihiro ASAI	Jellyfish (<i>Aurelia aurita</i>) Supernatant for Cherry-Tomato (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill) and Tomato (<i>Solanum lycopersicum</i>) Cultivation	2 (408)	112~119
Satoshi ASAOKA	Preliminary Study for Determining Principal-Component Ions in Salts Using Capillary Zone Electrophoresis	5 (411)	296~297
朝本 紘充	高速液体クロマトグラフィーによるアディポネクチン多量体の分離分析	6 (412)	354~360
Tsutomu ARAKAWA	Detergent-tolerant Halophilic α -amylase Isolated from a Moderate Halophile <i>Nesterenkonia halobia</i>	3 (409)	189~190
Tsutomu ARAKAWA	Characterization of Metal Binding Protein ZP and its His-rich Peptides from a Halophilic Marine Bacterium <i>Chromohalobacter salexigens</i>	4 (410)	252~253
Tsutomu ARAKAWA	Binding Capacity of Halophilic Histidine-rich Metal-binding Protein and Potential Application for Bio-sorption of Heavy-metals from Saline Environments	5 (411)	308~314
Marika ANNO	Characterization of Anion-exchange Membranes Prepared from PVA-based Block Copolymers	2 (408)	110~111
池野 昂貴	房総里山から供給されるフルボ酸の鉄の物質輸送と生態系との関連 3 一盤洲干潟後背湿地における正味一次生産量と潮汐にともなうフルボ酸-鉄の流入出特性一	2 (408)	78~ 91
勇 有弥	ポリビニルアルコールによる表面コーティングがポリアミド系複合逆浸透膜の溶質除去率に与える影響	2 (408)	71~ 77
石川 匡子	日本の伝統食品と食文化	4 (410)	210
石川 健一	低食塩漬物用の乳酸菌スターターカルチャーの開発	4 (410)	240~245
Matsujiro ISHIBASHI	Detergent-tolerant Halophilic α -amylase Isolated from a Moderate Halophile <i>Nesterenkonia halobia</i>	3 (409)	189~190
Matsujiro ISHIBASHI	Characterization of Metal Binding Protein ZP and its His-rich Peptides from a Halophilic Marine Bacterium <i>Chromohalobacter salexigens</i>	4 (410)	252~253
Matsujiro ISHIBASHI	Binding Capacity of Halophilic Histidine-rich Metal-binding Protein and Potential Application for Bio-sorption of Heavy-metals from Saline Environments	5 (411)	308~314
井上 博之	にがりを扱う製塩工程での孔食モニタリングへの電位ノイズ法の適用に関する基礎的検討	1 (407)	22~ 29
井上 博之	リレーエッセイ (25) 「しょっぱいはなし」	3 (409)	191
Hiromasa UCHIYAMA	Effective Role of Sodium Chloride as an Agglomeration Inhibitor or a Grinding Aid in Pharmaceutical Manufacturing Process	6 (412)	342~345
梅野 太輔	6-ナイロン繊維への DMAPAA-Q の放射線グラフト重合	2 (408)	92~ 96
Mayu OHKI	Applicability of InertSep ME-2 to Solid-Phase Extraction of Trace Elements	5 (411)	282~290
Masaki OKADA	Reactive Crystallization of Dolomite by CO ₂ Microbubble Injection into Concentrated Brine	2 (408)	103~109
Hideo OKAMURA	Preliminary Study for Determining Principal-Component Ions in Salts Using Capillary Zone Electrophoresis	5 (411)	296~297
小竹佐知子	平成 28 年度塩と食の研究会	4 (410)	255
Daiki OTSUJI	Characterization of Metal Binding Protein ZP and its His-rich Peptides from a Halophilic Marine Bacterium <i>Chromohalobacter salexigens</i>	4 (410)	252~253
Daiki OTSUJI	Binding Capacity of Halophilic Histidine-rich Metal-binding Protein and Potential Application for Bio-sorption of Heavy-metals from Saline Environments	5 (411)	308~314
Kaoru ONOE	Reactive Crystallization of Dolomite by CO ₂ Microbubble Injection into Concentrated Brine	2 (408)	103~109
Issei OBATA	Applicability of InertSep ME-2 to Solid-Phase Extraction of Trace Elements	5 (411)	282~290
Shigehiro KAGAYA	Applicability of InertSep ME-2 to Solid-Phase Extraction of Trace Elements	5 (411)	282~290
Yuriko KAKIHANA	The Effect of Divalent Ions on Reverse Electrodialysis Power Generation System	6 (412)	350~351

角田 出	野生植物由来ミネラルの経口投与によるマウスのインスリン抵抗性改善	1 (407)	30~ 36
椋内 悦子	1価陽イオン選択性膜を用いる電気透析におけるリチウムとコバルトの膜透過特性	6 (412)	361~366
Shoichi KATSUTA			
	Solid-Phase Extraction of Lithium in Seawater with Porous Polymer Resin Impregnated with Lithium-Ion Selective Metallohost	5 (411)	298~299
Kazunori KADOTA			
	Effective Role of Sodium Chloride as an Agglomeration Inhibitor or a Grinding Aid in Pharmaceutical Manufacturing Process	6 (412)	342~345
金柿 雅仁	海水模擬環境下におけるアルミニウムの自己修復性高耐食処理	1 (407)	16~ 21
河合(野間)繁子			
	6-ナイロン繊維への DMAPAA-Q の放射線グラフト重合	2 (408)	92~ 96
神田 康晴	粉碎貝殻の粒子特性がカドミウムイオンの吸着能に及ぼす影響	6 (412)	328~332
Akane KITAMURA			
	Characterization of Cation-exchange Membranes Prepared by Ion-track Graft Polymerization	1 (407)	37~ 38
久田 孝	地域に特色のある漬物-かぶら寿司と大根寿司	4 (410)	225~231
Masaya KUNO			
	The Effect of Divalent Ions on Reverse Electrodialysis Power Generation System	6 (412)	350~351
Michiru KUROKI			
	Binding Capacity of Halophilic Histidine-rich Metal-binding Protein and Potential Application for Bio-sorption of Heavy-metals from Saline Environments	5 (411)	308~314
Makoto GEMMEIIDE			
	Applicability of InertSep ME-2 to Solid-Phase Extraction of Trace Elements	5 (411)	282~290
合田 昌平	正浸透モジュールの性能解析とモデリング	3 (409)	183~188
古賀 明洋	塩に含まれる塩化物イオンを測定するための電位差滴定法	5 (411)	277~281
古賀 明洋	電位差滴定法で塩化物イオンを連続自動測定するためのデキストリン添加と電極への沈殿物付着抑制について	5 (411)	291~293
Hiroshi KOSHIKAWA			
	Characterization of Cation-exchange Membranes Prepared by Ion-track Graft Polymerization	1 (407)	37~ 38
Taro GOTO	Applicability of InertSep ME-2 to Solid-Phase Extraction of Trace Elements	5 (411)	282~290
Mitsuaki GOTO			
	Characterization of Cation-exchange Membranes Prepared by Ion-track Graft Polymerization	1 (407)	37~ 38
齊藤 和憲	高速液体クロマトグラフィーによるアディポネクチン多量体の分離分析	6 (412)	354~360
斎藤 恭一	6-ナイロン繊維への DMAPAA-Q の放射線グラフト重合	2 (408)	92~ 96
斎藤 恭一	電子線グラフト重合法によるポリエチレン基材製塩用イオン交換膜の製造 (その1) 陽イオン交換膜	5 (411)	300~307
Masaya SAITO			
	Applicability of InertSep ME-2 to Solid-Phase Extraction of Trace Elements	5 (411)	282~290
Yumi SAEKI	Applicability of InertSep ME-2 to Solid-Phase Extraction of Trace Elements	5 (411)	282~290
佐々木貴明	電子線グラフト重合法によるポリエチレン基材製塩用イオン交換膜の製造 (その1) 陽イオン交換膜	5 (411)	300~307
Toshiyuki SATO			
	Reactive Crystallization of Dolomite by CO ₂ Microbubble Injection into Concentrated Brine	2 (408)	103~109
Shin-ichi SAWADA			
	Characterization of Cation-exchange Membranes Prepared by Ion-track Graft Polymerization	1 (407)	37~ 38
塩田 浩太	微小気泡の流動を利用した球底へのキブリス幼生の着生阻害	5 (411)	315~320
Ryosuke SHAKUDO			
	Effective Role of Sodium Chloride as an Agglomeration Inhibitor or a Grinding Aid in Pharmaceutical Manufacturing Process	6 (412)	342~345
城 秀隆	房総里山から供給されるフルボ酸の鉄の物質輸送と生態系との関連 3 一盤洲干潟後背湿地における正味一次生産量と潮汐にともなうフルボ酸-鉄の流入出特性一	2 (408)	78~ 91
白崎 俊浩	逆相系の固相抽出カラムを前処理に用いたクロムおよびセレンの原子吸光分析	5 (411)	271~276
Riko SHIROTA			
	Applicability of InertSep ME-2 to Solid-Phase Extraction of Trace Elements	5 (411)	282~290
菅原 久春	いぶりたくあん漬(いぶり漬、いぶりがっこ)の技術	4 (410)	222~224
杉本 篤志	房総里山から供給されるフルボ酸の鉄の物質輸送と生態系との関連 3 一盤洲干潟後背湿地における正味一次生産量と潮汐にともなうフルボ酸-鉄の流入出特性一	2 (408)	78~ 91
須郷 高信	6-ナイロン繊維への DMAPAA-Q の放射線グラフト重合	2 (408)	92~ 96
鈴木 祐麻	逆浸透膜による塩化ナトリウムの除去率に pH が与える影響の定量的モデリング	2 (408)	63~ 70

鈴木 祐麻	ポリビニルアルコールによる表面コーティングがポリアミド系複合逆浸透膜の溶質除去率に与える影響	2 (408)	71~77
鈴木 祐麻	水晶振動子マイクロバランスを用いたポリアミド系複合逆浸透膜の活性層内電荷密度の測定	2 (408)	97~102
鈴木 祐麻	日本海水学会若手会第8回学生研究発表会を終えて	3 (409)	128~129
鈴木 祐麻	リレーエッセイ (27) 「しょっぱいはなし」	5 (411)	321
Tasuma SUZUKI	Heterogeneous Elemental Composition and Carboxy Group Distribution Across a Polyamide Active Layer of ESPA2 Thin-film Composite Reverse Osmosis Membrane	6 (412)	352~353
関野 政昭	正浸透モジュールの性能解析とモデリング	3 (409)	183~188
高尾 怜美	1価陽イオン選択性膜を用いる電気透析におけるリチウムとコバルトの膜透過特性	6 (412)	361~366
高瀬 清美	野生植物由来ミネラルの経口投与によるマウスのインスリン抵抗性改善	1 (407)	30~36
Tomoki TAKAHASHI	Fundamental Study on Pressure-retarded Osmosis using Ultrafiltration Membranes and Polymer Draw Solution	6 (412)	346~347
高橋 博	1価陽イオン選択性膜を用いる電気透析におけるリチウムとコバルトの膜透過特性	6 (412)	361~366
滝山 博志	リレーエッセイ (26) 「しょっぱいはなし」	4 (410)	254
武田 弘	房総里山から供給されるフルボ酸の鉄の物質輸送と生態系との関連 3 一盤洲干潟後背湿地における正味一次生産量と潮汐にともなうフルボ酸-鉄の流入出特性一	2 (408)	78~91
田中 良平	逆浸透膜による塩化ナトリウムの除去率に pH が与える影響の定量的モデリング	2 (408)	63~70
田中 良平	ポリビニルアルコールによる表面コーティングがポリアミド系複合逆浸透膜の溶質除去率に与える影響	2 (408)	71~77
田中 良平	水晶振動子マイクロバランスを用いたポリアミド系複合逆浸透膜の活性層内電荷密度の測定	2 (408)	97~102
Ryohei TANAKA	Heterogeneous Elemental Composition and Carboxy Group Distribution Across a Polyamide Active Layer of ESPA2 Thin-film Composite Reverse Osmosis Membrane	6 (412)	352~353
Jun Yee TSE	Effective Role of Sodium Chloride as an Agglomeration Inhibitor or a Grinding Aid in Pharmaceutical Manufacturing Process	6 (412)	342~345
墳崎 敏之	海と塩の魅力	3 (409)	127
Jun-ichi TSUJIMOTO	Jellyfish (<i>Aurelia aurita</i>) Supernatant for Cherry-Tomato (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill) and Tomato (<i>Solanum lycopersicum</i>) Cultivation	2 (408)	112~119
Jun-ichi TSUJIMOTO	Capillary Zone Electrophoresis Used to Identify Metal Ions in the Common Ice Plant (<i>Mesembryanthemum crystallinum</i> L.)	5 (411)	294~295
Yuko TSUCHIYA	Reactive Crystallization of Dolomite by CO ₂ Microbubble Injection into Concentrated Brine	2 (408)	103~109
Hiroko TOKUNAGA	Detergent-tolerant Halophilic α -amylase Isolated from a Moderate Halophile <i>Nesterenkonia halobia</i>	3 (409)	189~190
Hiroko TOKUNAGA	Characterization of Metal Binding Protein ZP and its His-rich Peptides from a Halophilic Marine Bacterium <i>Chromohalobacter salexigens</i>	4 (410)	252~253
Hiroko TOKUNAGA	Binding Capacity of Halophilic Histidine-rich Metal-binding Protein and Potential Application for Bio-sorption of Heavy-metals from Saline Environments	5 (411)	308~314
Masao TOKUNAGA	Detergent-tolerant Halophilic α -amylase Isolated from a Moderate Halophile <i>Nesterenkonia halobia</i>	3 (409)	189~190
Masao TOKUNAGA	Characterization of Metal Binding Protein ZP and its His-rich Peptides from a Halophilic Marine Bacterium <i>Chromohalobacter salexigens</i>	4 (410)	252~253
Masao TOKUNAGA	Binding Capacity of Halophilic Histidine-rich Metal-binding Protein and Potential Application for Bio-sorption of Heavy-metals from Saline Environments	5 (411)	308~314
Yuhei TOKUNAGA	Binding Capacity of Halophilic Histidine-rich Metal-binding Protein and Potential Application for Bio-sorption of Heavy-metals from Saline Environments	5 (411)	308~314
Yuichi TOZUKA	Effective Role of Sodium Chloride as an Agglomeration Inhibitor or a Grinding Aid in Pharmaceutical Manufacturing Process	6 (412)	342~345
富山 明男	微小気泡の流動を利用した球底へのキブリス幼生の着生阻害	5 (411)	315~320

永井 正彦	リレーエッセイ (28) 「しょっぱいはなし」	6 (412)	367
中釜 達朗	高速液体クロマトグラフィーによるアディポネクチン多量体の分離分析	6 (412)	354~360
中島 聖珠	製塩母液の溶存酸素濃度, 温度, 組成が金属の自然電位に与える影響	6 (412)	333~341
長嶋 恭介	高速液体クロマトグラフィーによるアディポネクチン多量体の分離分析	6 (412)	354~360
永谷 剛	電子線グラフト重合法によるポリエチレン基材製塩用イオン交換膜の製造 (その1) 陽イオン交換膜	5 (411)	300~307
中村 彰夫	にがりを扱う製塩工程での孔食モニタリングへの電位ノイズ法の適用に関する基礎的検討	1 (407)	22~29
中村 彰夫	製塩母液の溶存酸素濃度, 温度, 組成が金属の自然電位に与える影響	6 (412)	333~341
Toshihiro NAKAMURA			
	Solid-Phase Extraction of Lithium in Seawater with Porous Polymer Resin Impregnated with Lithium-Ion Selective Metallohost	5 (411)	298~299
永山 裕起	海水模擬環境下におけるアルミニウムの自己修復性高耐食処理	1 (407)	16~21
新苗 正和	逆浸透膜による塩化ナトリウムの除去率に pH が与える影響の定量的モデリング	2 (408)	63~70
新苗 正和	ポリビニルアルコールによる表面コーティングがポリアミド系複合逆浸透膜の溶質除去率に与える影響	2 (408)	71~77
新苗 正和	水晶振動子マイクロバランスを用いたポリアミド系複合逆浸透膜の活性層内電荷密度の測定	2 (408)	97~102
Masakazu NIINAE			
	Heterogeneous Elemental Composition and Carboxy Group Distribution Across a Polyamide Active Layer of ESPA2 Thin-film Composite Reverse Osmosis Membrane	6 (412)	352~353
Airi NISHIMOTO			
	Characterization of Metal Binding Protein ZP and its His-rich Peptides from a Halophilic Marine Bacterium <i>Chromohalobacter salexigens</i>	4 (410)	252~253
野田 寧	食用塩の添加物としての塩基性炭酸マグネシウム, 炭酸カルシウムの分析方法の検討	1 (407)	39~43
野田 寧	塩に含まれる塩化物イオンを測定するための電位差滴定法	5 (411)	277~281
野田 寧	電位差滴定法で塩化物イオンを連続自動測定するためのデキストリン添加と電極への沈殿物付着抑制について	5 (411)	291~293
野伏 康仁	高速液体クロマトグラフィーによるアディポネクチン多量体の分離分析	6 (412)	354~360
Shota HASHIMOTO			
	Capillary Zone Electrophoresis Used to Identify Metal Ions in the Common Ice Plant (<i>Mesembryanthemum crystallinum</i> L.)	5 (411)	294~295
長谷川正巳	若手会に贈る言葉	2 (408)	61~62
Makoto HAYAKAWA			
	Capillary Zone Electrophoresis Used to Identify Metal Ions in the Common Ice Plant (<i>Mesembryanthemum crystallinum</i> L.)	5 (411)	294~295
林 公佑	微小気泡の流動を利用した球底へのキブリス幼生の着生阻害	5 (411)	315~320
原田 美冬	水晶振動子マイクロバランスを用いたポリアミド系複合逆浸透膜の活性層内電荷密度の測定	2 (408)	97~102
春名 匠	金属材料の水素脆化評価技術	1 (407)	11~15
Toshihiko HIAKI			
	Reactive Crystallization of Dolomite by CO ₂ Microbubble Injection into Concentrated Brine	2 (408)	103~109
Mitsuru HIGA	Characterization of Cation-exchange Membranes Prepared by Ion-track Graft Polymerization	1 (407)	37~38
Mitsuru HIGA	Characterization of Anion-exchange Membranes Prepared from PVA-based Block Copolymers	2 (408)	110~111
Mitsuru HIGA	Ion Exchange Membranes Prepared from Poly(vinyl alcohol)-based Block copolymer: Temperature Dependence of Membrane Properties	6 (412)	348~349
Mitsuru HIGA	The Effect of Divalent Ions on Reverse Electrodialysis Power Generation System	6 (412)	350~351
Yuichiro HIDAHA			
	Capillary Zone Electrophoresis Used to Identify Metal Ions in the Common Ice Plant (<i>Mesembryanthemum crystallinum</i> L.)	5 (411)	294~295
Keiichi FUKUSHI			
	Jellyfish (<i>Aurelia aurita</i>) Supernatant for Cherry-Tomato (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill) and Tomato (<i>Solanum lycopersicum</i>) Cultivation	2 (408)	112~119
Keiichi FUKUSHI			
	Capillary Zone Electrophoresis Used to Identify Metal Ions in the Common Ice Plant (<i>Mesembryanthemum crystallinum</i> L.)	5 (411)	294~295
Keiichi FUKUSHI			
	Preliminary Study for Determining Principal-Component Ions in Salts Using Capillary Zone Electrophoresis	5 (411)	296~297
藤居 東奈	食用塩の添加物としての塩基性炭酸マグネシウム, 炭酸カルシウムの分析方法の検討	1 (407)	39~43
藤原 邦夫	6-ナイロン繊維への DMAPAA-Q の放射線グラフト重合	2 (408)	92~96

Shohei HORI	Jellyfish (<i>Aurelia aurita</i>) Supernatant for Cherry-Tomato (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill) and Tomato (<i>Solanum lycopersicum</i>) Cultivation	2 (408)	112~119
Shohei HORI	Preliminary Study for Determining Principal-Component Ions in Salts Using Capillary Zone Electrophoresis	5 (411)	296~297
前橋 健二	塩麴の調味特性	4 (410)	232~239
Koji MASAOKA	Reactive Crystallization of Dolomite by CO ₂ Microbubble Injection into Concentrated Brine	2 (408)	103~109
正岡 功士	製塩母液の溶存酸素濃度、温度、組成が金属の自然電位に与える影響	6 (412)	333~341
増山 嘉史	6-ナイロン繊維への DMAPAA-Q の放射線グラフト重合	2 (408)	92~96
松岡 寛樹	漬物の健康有益性	4 (410)	246~251
Masakazu MATSUMOTO	Reactive Crystallization of Dolomite by CO ₂ Microbubble Injection into Concentrated Brine	2 (408)	103~109
松本 道明	リレーエッセイ (23) 「しょっぱいはなし」	1 (407)	44
松本 道明	実行委員長あいさつ	4 (410)	201~202
Hideto MATSUYAMA	Fundamental Study on Pressure-retarded Osmosis using Ultrafiltration Membranes and Polymer Draw Solution	6 (412)	346~347
Taiko MIZUNO	Characterization of Anion-exchange Membranes Prepared from PVA-based Block Copolymers	2 (408)	110~111
Taro MINATO	Capillary Zone Electrophoresis Used to Identify Metal Ions in the Common Ice Plant (<i>Mesembryanthemum crystallinum</i> L.)	5 (411)	294~295
南澤 宏明	高速液体クロマトグラフィーによるアディポネクチン多量体の分離分析	6 (412)	354~360
Kiyooki MIFUNE	Jellyfish (<i>Aurelia aurita</i>) Supernatant for Cherry-Tomato (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill) and Tomato (<i>Solanum lycopersicum</i>) Cultivation	2 (408)	112~119
三村 治夫	微小気泡の流動を利用した球底へのキブリス幼生の着生阻害	5 (411)	315~320
宮尾 茂雄	日本の漬物	4 (410)	211~221
幸 英昭	塩化物溶液中におけるステンレス鋼の腐食・防食	1 (407)	3~10
森本 夏未	粉碎貝殻の粒子特性がカドミウムイオンの吸着能に及ぼす影響	6 (412)	328~332
矢沢 勇樹	房総里山から供給されるフルボ酸の鉄の物質輸送と生態系との関連 3 一盤洲干潟後背湿地における正味一次生産量と潮汐にともなうフルボ酸-鉄の流入出特性一	2 (408)	78~91
Masahiro YASUKAWA	Fundamental Study on Pressure-retarded Osmosis using Ultrafiltration Membranes and Polymer Draw Solution	6 (412)	346~347
Masahiro YASUKAWA	Ion Exchange Membranes Prepared from Poly(vinyl alcohol)-based Block copolymer: Temperature Dependence of Membrane Properties	6 (412)	348~349
Masahiro YASUKAWA	The Effect of Divalent Ions on Reverse Electrodialysis Power Generation System	6 (412)	350~351
Genta YASUMURA	Jellyfish (<i>Aurelia aurita</i>) Supernatant for Cherry-Tomato (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill) and Tomato (<i>Solanum lycopersicum</i>) Cultivation	2 (408)	112~119
矢野 俊博	地域に特色のある漬物-かぶら寿司と大根寿司	4 (410)	225~231
矢吹 彰広	腐食と防食、大学と企業、研究と趣味	1 (407)	1~2
矢吹 彰広	海水模擬環境下におけるアルミニウムの自己修復性高耐食処理	1 (407)	16~21
Tetsuya YAMAKI	Characterization of Cation-exchange Membranes Prepared by Ion-track Graft Polymerization	1 (407)	37~38
Rui YAMAGUCHI	Binding Capacity of Halophilic Histidine-rich Metal-binding Protein and Potential Application for Bio-sorption of Heavy-metals from Saline Environments	5 (411)	308~314
山中 真也	粉碎貝殻の粒子特性がカドミウムイオンの吸着能に及ぼす影響	6 (412)	328~332
山根 兵	リレーエッセイ (24) 「しょっぱいはなし」	2 (408)	120
山根 兵	分析科学研究会と活動の概要	5 (411)	269~270
山根 兵	塩に含まれる塩化物イオンを測定するための電位差滴定法	5 (411)	277~281
山本 和子	逆相系の固相抽出カラムを前処理に用いたクロムおよびセレンの原子吸光分析	5 (411)	271~276
Wu YANG	Ion Exchange Membranes Prepared from Poly(vinyl alcohol)-based Block copolymer: Temperature Dependence of Membrane Properties	6 (412)	348~349
吉川 直人	日本海水学会誌に論文を投稿しよう!	6 (412)	327
Yoshinari WADA	Reactive Crystallization of Dolomite by CO ₂ Microbubble Injection into Concentrated Brine	2 (408)	103~109