

MEMBRANE

Vol. 46 No. 4 (2021)



編集委員会

編集委員長：岡村恵美子（姫路獨協大学）

編集担当エディター：

【人工膜】山口 猛央（東京工業大学）

【生体膜・境界膜】宮田 隆志（関西大学）

委員：

青木 俊樹（新潟大学）
赤松 憲樹（工学院大学）
市川 創作（筑波大学）
伊藤 大知（東京大学）
稲葉 睦（北海道大学）
馬越 大（大阪大学）
大西 真人（日立製作所）
奥野 貴士（山形大学）
金指 正言（広島大学）
川勝 孝博（栗田工業）
川上 浩良（東京都立大学）
喜多 英敏（山口大学）
木村 克輝（北海道大学）
清野 竜太郎（信州大学）
熊野 淳夫（東洋紡）
小暮 健太郎（徳島大学）
越野 一朗（東京女子医科大学）
後藤 雅宏（九州大学）
小林 真澄（三菱ケミカル）
小松 賢作（クラレ）
斎藤 博幸（京都薬科大学）
佐藤 祐也（JFE エンジニアリング）
島内 寿徳（岡山大学）
島村 和彰（水ing エンジニアリング）
新谷 卓司（神戸大学）
菅谷 博之（東レ）
須丸 公雄（産業技術総合研究所）
高野 幹久（広島大学）
高羽 洋充（工学院大学）
田中 孝明（新潟大学）
谷口 育雄（九州大学）
谷口 雅英（東レ）
都留 稔了（広島大学）
通阪 栄一（山口大学）
永井 一清（明治大学）
中尾 真一（工学院大学）
中瀬 生彦（大阪府立大学）
中塚 修志（ダイセン・メンブレン・システムズ）
中野 実（富山大学）
中村 一穂（横浜国立大学）
中村 勇規（オルガノ）
鍋谷 浩志（東京家政大学）
野村 幹弘（芝浦工業大学）
橋野 昌年（旭化成）
原 重樹（産業技術総合研究所）
比嘉 充（山口大学）
樋口 亜紺（国立中央大学）
別府 雅志（日東電工）
松方 正彦（早稲田大学）
松木 均（徳島大学）
松山 秀人（神戸大学）
丸中 良典（京都工場保健会・立命館大学）
丸山 徹（九州大学）
森田 真也（滋賀医科大学）
吉岡 朋久（神戸大学）
吉水 広明（名古屋工業大学）
吉宗 美紀（産業技術総合研究所）

Editorial Committee

Editor in Chief : Emiko Okamura (Himeji Dokkyo University)

Associate Editors :

Takeo Yamaguchi (Tokyo Institute of Technology)

Takashi Miyata (Kansai University)

Editorial Board :

Toshiki Aoki (Niigata University)

Kazuki Akamatsu (Kogakuin University)

Sosaku Ichikawa (University of Tsukuba)

Taichi Ito (The University of Tokyo)

Mutsumi Inaba (Hokkaido University)

Hiroshi Umakoshi (Osaka University)

Makoto Onishi (Hitachi, Ltd.)

Takashi Okuno (Yamagata University)

Kanezashi Masakoto (Hiroshima University)

Takahiro Kawakatsu (Kurita Water Industries Ltd.)

Hiro Yoshi Kawakami (Tokyo Metropolitan University)

Hidetoshi Kita (Yamaguchi University)

Katsuki Kimura (Hokkaido University)

Ryuutarou Kiyono (Shinshu University)

Atsuo Kumano (TOYOBO CO., LTD.)

Kentaro Kogure (Tokushima University)

Ichiro Koshino (Tokyo Women's Medical University)

Masahiro Goto (Kyushu University)

Masumi Kobayashi (Mitsubishi Chemical Co., Ltd.)

Kensaku Komatsu (KURARAY CO., LTD.)

Hiroyuki Saito (Kyoto Pharmaceutical University)

Yuya Sato (JFE Engineering Corporation)

Toshinori Shimanouchi (Okayama University)

Kazuaki Shimamura (Swing Engineering Corporation)

Takuji Shintani (Kobe University)

Hiroyuki Sugaya (Toray Industries, Inc.)

Kimio Sumaru (National Institute of Advanced Industrial Science and Technology)

Mikihisa Takano (Hiroshima University)

Hiromitsu Takaba (Kogakuin University)

Takaaki Tanaka (Niigata University)

Ikuo Taniguchi (Kyushu University)

Masahide Taniguchi (Toray Industries, Inc.)

Toshinori Tsuru (Hiroshima University)

Eiichi Toorisaka (Yamaguchi University)

Kazukiyo Nagai (Meiji University)

Shin-ichi Nakao (Kogakuin University)

Ikuhiko Nakase (Osaka Prefecture University)

Shuji Nakatsuka (Daicem Membrane Systems LTD.)

Minoru Nakano (University of Toyama)

Kazuho Nakamura (Yokohama National University)

Yuki Nakamura (ORGANO CORPORATION)

Hiroshi Nabetani (Tokyo Kasei University)

Mikihiro Nomura (Shibaura Institute of Technology)

Masatoshi Hashino (Asahi Kasei Corporation)

Shigeki Hara (National Institute of Advanced Industrial Science and Technology)

Mitsuru Higa (Yamaguchi University)

Akon Higuchi (National Central University)

Masashi Beppu (Nitto Denko Corporation)

Masahiko Matsukata (Waseda University)

Hitoshi Matsuki (Tokushima University)

Hideto Matsuyama (Kobe University)

Yoshinori Marunaka (Kyoto Industrial Health Association · Ritsumeikan University)

Toru Maruyama (Kyushu University)

Shin-ya Morita (Shiga University of Medical Science Hospital)

Tomohisa Yoshioka (Kobe University)

Hiroaki Yoshimizu (Nagoya Institute of Technology)

Miki Yoshimune (National Institute of Advanced Industrial Science and Technology)

一般社団法人日本膜学会

〒113-0033 東京都文京区本郷5-26-5-702

Tel & Fax 03-3815-2818

電子メールアドレス : membrane@mua.biglobe.ne.jp

ホームページ : <http://maku-jp.org/>

The Membrane Society of Japan

5-26-5-702 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, Japan

Tel & Fax : +81-3-3815-2818

E-mail : membrane@mua.biglobe.ne.jp

URL : <http://maku-jp.org/>