

東京水産大学名誉教授（理学博士）、一般財団法人海苔増殖振興会副会長

# 有賀祐勝 業績目録 2022 (抜粋)

2022年11月20日 本編発行（自費出版）

2024年3月31日 抜粋・電子版掲載（一般財団法人海苔増殖振興会）

## 有賀祐勝 業績目録 2022(抜粋) の電子版掲載にあたって

我が国における水産植物学の第一人者である有賀祐勝先生が2022年（令和4年）に業績目録を作成、これを自費出版されました。

出版にあたっては本会も微力ではありますが協力をさせて戴くとともに、有賀祐勝先生のご了解を戴いて抜粋を電子版として作成し、本会のホームページに掲載して関係各位の利便に供することに致しました。

本電子版が、水産植物学の研究者並びに関係各位の研究・執務の参考となれば誠に幸いです。

2024年（令和6年）3月31日

一般財団法人海苔増殖振興会

会長理事 齋藤 壽典

## 目 次

主な研究テーマ及びその概要	1
原著論文	2
総説・その他	16
著書・訳書等	45
*****	
経 歴	50
学協会会員・役員	51
受賞・表彰	53

## 主な研究テーマ及びその概要

### 1. 植物プランクトンの光合成と一次生産に関する生理生態学的研究

海洋及び湖沼の植物プランクトンの光合成特性を明らかにすると共にその一次生産に対する意義を明らかにし、日本の湖沼及び日本近海における一次生産力の比較研究を行い、特に黒潮域と親潮域の生産力を比較研究し、光合成特性との関連を検討した。また、南極海の植物プランクトンについても光合成と一次生産に関する研究を行い、その特徴を明らかにした。

### 2. 海藻の光合成及び光合成色素と一次生産に関する生理生態学的研究

海藻の光合成特性と一次生産力を明らかにするため、特に養殖アマノリ属及びヒトエグサ属藻類を用いて光合成の変化と一次生産力との関係を検討し、その特性を明らかにした。また、褐藻アラメ・カジメの天然群落について、その光合成特性を検討すると共に生産構造に関する研究を推進し、生育サイクル及び群落成長と光合成特性との関係を解明した。

### 3. 養殖ノリの色素変異体に関する生理学的研究

養殖スサビノリ及びアサクサノリで見出された赤色型、緑色型、黄色型などの色素変異体について野生型との比較研究を行い、それらの色彩、色素含量、光合成能力などについて特徴を明らかにした。また、更に研究を進め、新たに発見された紫色型については、色素の研究とともに野生型等との交雑実験によりその特性を明らかにした。また、スサビノリを用い実験室内で突然変異誘発剤処理により人為的に色素変異体を作り、それらの特性を明らかにすると共に交雑実験等を行い、キメラ葉状体ができる機構と色彩の遺伝様式を解明した。中国のハイタンアマノリについても同様の研究を推進した。

### 4. 海藻のバイオテクノロジーに関する基礎的研究

海藻のプロトプラスト、極低温保存、組織培養などに関する基礎的研究を推進した。

### 5. 自然環境及び生物多様性の保全等に関する基礎的研究

陸域並びに海域にわたる自然環境及び生物多様性の保全に関する生態学的基礎研究を推進した。(ユネスコの「人間と生物圏(MAB)計画」に関して、日本のMAB計画委員会委員長として、また日本ユネスコ国内委員会自然科学小委員会MAB分科会主査として、国内における事業の調整に当たると共に国際調整理事会副議長を務め、国際調整理事会や関連の地域セミナー・ワークショップ等に参加し、日本代表としての役割を果たした。)

## 原 著 論 文

1. Ichimura, S. and Y. Aruga (1958):  
Some characteristics of photosynthesis of fresh water phytoplankton. Bot. Mag. Tokyo 71: 261-269.
2. Ichimura, S., Y. Saijo and Y. Aruga (1962):  
Photosynthetic characteristics of marine phytoplankton and their ecological meaning in the chlorophyll method. Bot. Mag. Tokyo 75: 212-220.
3. Aruga, Y. and M. Monsi (1962):  
Primary production in the northwestern part of the Pacific off Honshu, Japan. J. Oceanogr. Soc. Jap. 18: 85-94.
4. Aruga, Y. and M. Monsi (1963):  
Chlorophyll amount as an indicator of matter productivity in bio-communities. Plant Cell Physiol. 4: 29-39.
5. Ichimura, S. and Y. Aruga (1964):  
Photosynthetic natures of natural algal communities in Japanese waters. *In*: Y. Miyake and T. Koyama (ed.): Recent Researches in the Fields of Hydrosphere, Atmosphere and Nuclear Geochemistry. Maruzen, Tokyo. p.13-37.
6. Aruga, Y. (1965):  
Ecological studies of photosynthesis and matter production of phytoplankton I. Seasonal changes in photosynthesis of natural phytoplankton. Bot. Mag. Tokyo 78: 280-288.
7. Aruga, Y. (1965):  
Ecological studies of photosynthesis and matter production of phytoplankton II. Photosynthesis of algae in relation to light intensity and temperature. Bot. Mag. Tokyo 78: 360-365.
8. Aruga, Y. (1966):  
Ecological studies of photosynthesis and matter production of phytoplankton III. Relationships between chlorophyll amount in water and primary productivity. Bot. Mag. Tokyo 79: 20-27.
9. Satomi, M., Y. Aruga and K. Iwamoto (1968):  
Effect of aging on the seasonal change in photosynthetic activity of *Porphyra yezoensis* grown in the culture ground. Bull. Jap. Soc. Sci. Fish. 34: 17-22.
10. Aruga, Y. and S. Ichimura (1968):  
Characteristics of photosynthesis of phytoplankton and primary production

- in the Kuroshio. Bull. Misaki Mar. Biol. Inst. Kyoto Univ. (12): 3-20.
11. Aruga, Y., Y. Yokohama and M. Nakanishi (1968):  
Primary productivity studies in February-March in the northwestern Pacific off Japan. J. Oceanogr. Soc. Jap. 24: 275-280.
  12. 岩本康三・有賀祐勝・大藪 健 (1972):  
乾海苔の焼き色及びその他の変化. 東京水産大学研報 58: 1-7. [ Iwamoto, K., Y. Aruga and K. Ohyabu (1972): Change in colour of dried sheet of laver, "hoshi-nori", under heating and other conditions. J. Tokyo Univ. Fish. 58: 1-7. ]
  13. Aruga, Y. and K. Iwamoto (1972):  
Experimental studies on the cultivation of discolored "nori" (*Porphyra*).  
2nd Internat. Ocean Develop. Conf. Preprint 2: 1766-1772.
  14. Aruga, Y. (1973):  
Primary production in the Indian Ocean II. In: B. Zeitzschel (ed.):  
Ecological Studies Vol.13; The Biology of the Indian Ocean. Springer-Verlag, Berlin. p.127-130.
  15. 岩本康三・有賀祐勝 (1973):  
藻類における紫外線吸光物質の分布とカワノリの特異性. 東京水産大学研報 60: 43-54. [ Iwamoto, K. and Y. Aruga (1973): Distribution of the UV-absorbing substance in algae with reference to the peculiarity of *Prasiola japonica* Yatabe. J. Tokyo Univ. Fish. 60: 43-54. ]
  16. 前川行幸・有賀祐勝 (1974):  
養殖ヒロハノヒトエグサの生長と光合成活性の変化. うみ 12: 197-213.  
[ Maegawa, M. and Y. Aruga (1974): Studies on the growth and the variation of photosynthetic activity of cultivated *Monostroma latissimum*. La mer 12: 197-213. ]
  17. Tanoue, E. and Y. Aruga (1975):  
Studies on the life cycle and growth of *Platymonas* sp. in culture. Jap. J. Bot. 20: 439-460.
  18. 高原隆明・三浦昭雄・有賀祐勝 (1976):  
スサビノリの緑色突然変異体の培養実験. うみ 14: 58-63. [ Kobara, T., A. Miura and Y. Aruga (1976): *In vitro* studies on the green type mutant of *Porphyra yezoensis* Ueda. La mer 14: 58-63. ]
  19. Tanoue, E. and Y. Aruga (1977):  
Encystment of *Platymonas* in culture. La mer 15: 37-42.
  20. Shimura, S., Y. Yamaguchi, Y. Aruga, Y. Fujita and S. Ichimura (1978):

- Extracellular release of photosynthetic products by a pelagic blue-green alga, *Trichodesmium thiebautii*. J. Oceanogr. Soc. Jap. 34: 181-188.
21. 大葉英雄・有賀祐勝 (1978):  
宮古群島池間島の珊瑚礁. うみ 16: 198-210. [ Ohba, H. and Y. Aruga (1978):  
Coral reefs of Ikama-jima, Miyako Islands, Japan. La mer 16: 198-210. ]
  22. Shibata, Y. and Y. Aruga (1982):  
Variations of chlorophyll *a* concentration and photosynthetic activity of  
phytoplankton in Tokyo Bay. La mer 20: 55-72.
  23. 大葉英雄・有賀祐勝 (1982):  
八重山群島石垣島周辺の海藻. 藻類 30: 325-331. [ Ohba, H. and Y. Aruga  
(1982): Seaweeds from Ishigaki Island and adjacent islets in Yaeyama  
Islands, southern Japan. Jap. J. Phycol. 30: 325-331. ]
  24. Merrill, J.E., M. Mimuro, Y. Aruga and Y. Fujita (1983):  
Light-harvesting for photosynthesis in four strains of the red alga *Porphyra*  
*yezoensis* having different phycobilin contents. Plant Cell Physiol. 24:  
261-266.
  25. Maegawa, M. and Y. Aruga (1983):  
Photosynthesis and productivity of the cultivated *Monostroma latissimum*  
population. La mer 21: 164-172.
  26. Brandini, F.P. and Y. Aruga (1983):  
Phytoplankton biomass and photosynthesis in relation to the environmental  
conditions in Tokyo Bay. Jap. J. Phycol. 31: 129-147.
  27. Tajiri, S. and Y. Aruga (1984):  
Effect of emersion on the growth and photosynthesis of the *Porphyra*  
*yezoensis* thallus. Jap. J. Phycol. 32: 134-146.
  28. Aruga, Y. and A. Miura (1984):  
*In vivo* absorption spectra and pigment contents of the two types of color  
mutants of *Porphyra*. Jap. J. Phycol. 32: 243-250.
  29. Kato, M. and Y. Aruga (1984):  
Comparative studies on the growth and photosynthesis of the pigmentation  
mutants of *Porphyra yezoensis* in laboratory culture. Jap. J. Phycol. 32:  
333-347.
  30. Maeda, M., Y. Watanabe, N. Matsuura, D. Inagake, Y. Yamaguchi and Y. Aruga  
(1985):  
Surface distribution of nutrients in the Southern Ocean south of Australia.  
Trans. Tokyo Univ. Fish. (6): 23-42.

31. Yamaguchi, Y., S. Kosaki and Y. Aruga (1985):  
Primary productivity in the Antarctic Ocean during the austral summer of 1983/84. Trans. Tokyo Univ. Fish. (6): 67-84.
32. Kosaki, S., M. Takahashi, Y. Yamaguchi and Y. Aruga (1985):  
Size characteristics of chlorophyll particles in the Southern Ocean. Trans. Tokyo Univ. Fish. (6): 85-97.
33. Aruga, Y., Y. Yamaguchi and T. Isouchi (1985):  
Solar radiation in the Antarctic Ocean measured on shipboard during January-February 1984. Trans. Tokyo Univ. Fish. (6): 173-177.
34. Satoh, H., Y. Yamaguchi, N. Kokubun and Y. Aruga (1985):  
Application of infrared absorption spectrometry for measuring the photosynthetic production of phytoplankton by the stable <sup>13</sup>C isotope method. *Limnol. Oceanogr.* 23: 171-176.
35. Torkko, K.C., T. Ioriya, Y. Aruga and K. Iwamoto (1987):  
Growth of transplanted *Laminaria japonica* Areschoug in Tokyo Bay far from its natural habitat. *Jap. J. Phycol.* 35: 10-18.
36. Miura, A. and Y. Aruga (1987):  
Distribution of *Porphyra* in Japan as affected by cultivation. *J. Tokyo Univ. Fish.* 74: 41-50.
37. Gao, K. and Y. Aruga (1987):  
Preliminary studies on the photosynthesis and respiration of *Porphyra yezoensis* under emersed conditions. *J. Tokyo Univ. Fish.* 74: 51-65.
38. Maegawa, M., Y. Yokohama and Y. Aruga (1987):  
Critical light conditions for young *Ecklonia cava* and *Eisenia bicyclis* with reference to photosynthesis. *Hydrobiologia* 151/152: 447-455.
39. Olfat, A.H., T. Ioriya and Y. Aruga (1987):  
The distribution of chlorophyll *a* as an index of primary productivity of phytoplankton in Khor El Ramla of the High Dam Lake, Egypt. *J. Tokyo Univ. Fish.* 74: 145-157.
40. Suzuki, H., T. Ioriya, T. Seki and Y. Aruga (1987):  
Changes of algal community on the plastic plates used for rearing the abalone *Haliotis discus hannai*. *Nippon Suisan Gakkaishi* 53: 2163-2167.
41. Sakanish, Y., Y. Yokohama and Y. Aruga (1988):  
Photosynthesis measurement of blade segments of brown algae *Ecklonia cava* Kjellman and *Eisenia bicyclis* Setchell. *Jpn. J. Phycol.* 36: 24-28.
42. Maegawa, M., W. Kida, Y. Yokohama and Y. Aruga (1988):



- Comparative studies on the critical light conditions for young *Eisenia bicyclis* and *Ecklonia cava*. Jpn. J. Phycol. 36: 166-174.
43. Olfat, A.H. and Y. Aruga (1988):  
Changes of the distribution of phytoplankton chlorophyll *a* in the main channel of the High Dam Lake, Egypt. J. Tokyo Univ. Fish. 75: 343-352.
  44. Maegawa, M., W. Kida and Y. Aruga (1988):  
A demographic study of the sublittoral brown alga *Ecklonia cava* Kjellman in coastal water of Shima Peninsula, Japan. Jpn. J. Phycol. 36: 321-327.
  45. Sakanishi, Y., Y. Yokohama and Y. Aruga (1989):  
Seasonal changes of photosynthetic activity of a brown alga *Ecklonia cava* Kjellman. Bot. Mag. Tokyo 102: 37-51.
  46. Satoh, H., Y. Yamaguchi, K. Watanabe, A. Tanimura, M. Fukuchi and Y. Aruga (1989):  
Photosynthetic nature of ice algae and their contribution to the primary production in Lagoon Saroma Ko, Hokkaido, Japan. Proc. NIPR Symp. Polar Biol. 2: 1-8.
  47. Notoya, M. and Y. Aruga (1989):  
The life history of *Dudresnaya japonica* Okamura (Cryptonemiales, Rhodophyta) in culture. Jpn. J. Phycol. 37: 263-267.
  48. Satoh, H., Y. Yamaguchi, K. Watanabe and Y. Aruga (1989):  
Light conditions and photosynthetic productivity of ice algal assemblages in Lake Saroma, Hokkaido. Jpn. J. Phycol. 37: 274-278.
  49. Notoya, M. and Y. Aruga (1989):  
Tissue culture from the explant of *Ecklonia cava* Kjellman (Laminariales, Phaeophyta). Jpn. J. Phycol. 37: 302-304.
  50. Notoya, M. and Y. Aruga (1989):  
Vertical distribution of several species of macroalgae (Phaeophyta) along the coasts of Aomori Prefecture, Japan. Korean J. Phycol. 4: 165-170.
  51. Kiriwara, S., M. Notoya and Y. Aruga (1989):  
Cultivation of *Laminaria japonica* at Hachinohe, Aomori Prefecture, Japan. Korean J. Phycol. 4: 199-206.
  52. Notoya, M. and Y. Aruga (1989):  
Tissue culture from the explant of *Ecklonia cava* Kjellman (Phaeophyta, Laminariales). In: S. Miyachi, I. Karube and Y. Ishida (ed.): Current Topics in Marine Biotechnology. The Japanese Society for Marine Biotechnology, Tokyo. p.219-220.

53. Haroun, R., Y. Yokohama and Y. Aruga (1989):  
Annual growth cycle of the brown alga *Ecklonia cava* in central Japan. *Topics in Marine Biology* 53(2-3): 349-356.
54. Olfat, A.H., O.M. Ibrahim, S.M. Mohamed and Y. Aruga (1990):  
Seasonal changes of the Secchi disc depth and suspended solid at six stations along the main channel of the High Dam Lake, Egypt. *La mer* 28: 37-47.
55. Sakanishi, Y., Y. Yokohama and Y. Aruga (1990):  
Seasonal changes in photosynthetic capacity of *Laminaria longissima* Miyabe (Phaeophyta). *Jpn. J. Phycol.* 38: 147-153.
56. Aruga, Y., M. Toyoshima and Y. Yokohama (1990):  
Comparative photosynthetic studies of *Ecklonia cava* bladelets with and without zoosporangial sori. *Jpn. J. Phycol.* 38: 223-228.
57. 桐原慎二・能登谷正浩・有賀祐勝 (1990):  
紅藻エゴノリの養殖. *藻類* 38: 377-382. [ Kirihara, S., M. Notoya and Y. Aruga (1990): Cultivation of *Campylaephora hypnaeoides* J. Agardh (Ceramiales, Rhodophyta). *Jpn. J. Phycol.* 38: 377-382. ]
58. Notoya, M. and Y. Aruga (1990):  
Tissue culture from the explant of stipe of *Eisenia bicyclis* (Kjellman) Setchell (Laminariales, Phaeophyta). *Jpn. J. Phycol.* 38: 387-390.
59. Notoya, M. and Y. Aruga (1990):  
Relation between size and age of holdfasts of *Ecklonia stolonifera* Okamura (Laminariales, Phaeophyta) in northern Honshu, Japan. *Hydrobiologia* 204/205: 241-246.
60. Aruga, Y., M. Toyoshima and Y. Yokohama (1990):  
Comparative photosynthetic studies of *Ecklonia cava* (Laminariales, Phaeophyta) bladelets with and without zoosporangial sori. *Hydrobiologia* 204/205: 473-477.
61. Yamaguchi, Y., H. Satoh and Y. Aruga (1991):  
Seasonal changes of organic carbon and nitrogen production by phytoplankton in the estuary of River Tamagawa. *Mar. Pollution Bull.* 23: 723-725.
62. Sakanishi, Y., Y. Yokohama and Y. Aruga (1991):  
Photosynthetic capacity of various parts of the blade of *Laminaria longissima* Miyabe (Phaeophyta). *Jpn. J. Phycol.* 39: 239-243.
63. Gao, K., Y. Aruga, K. Asada, T. Ishihara, T. Akano and M. Kiyohara (1991):  
Enhanced growth of the red alga *Porphyra yezoensis* Ueda in high CO<sub>2</sub>

- concentrations. J. Appl. Phycol. 3: 355-362.
64. Notoya, M. and Y. Aruga (1992):  
Tissue culture of parthenogenetic and normal young sporophytes of *Ecklonia cava* Kjellman (Laminariales, Phaeophyta). Jpn. J. Phycol. 40: 53-55.
65. Notoya, M. and Y. Aruga (1992):  
Vertical distribution and standing crop of seaweeds, seagrasses, sea urchins and the spiny top shell along the coasts from Tappi to Fujishima, Tsugaru Peninsula, Aomori prefecture. Nippon Suisan Gakkaishi 58: 885-889.
66. 能登谷正浩・菊地則雄・有賀祐勝・三浦昭雄 (1992):  
紅藻ウタスツノリの培養. 藻類 40: 273-278. [ Notoya, M., N. Kikuchi, Y. Aruga and A. Miura (1992): *Porphyra kinoshitae* (Yamada et Tanaka) Fukuhara (Bangiales, Rhodophyta) in culture. Jpn. J. Phycol. 40: 273-278. ]
67. Kuwano, K., Y. Aruga and N. Saga (1992):  
Preliminary study on the cryopreservation of conchocelis of *Porphyra yezoensis*. Nippon Suisan Gakkaishi 58: 1793-1798.
68. Notoya, M., M. Nagashima and Y. Aruga (1992):  
Influence of light intensity and temperature on callus development in young sporophytes of four species of Laminariales (Phaeophyta). Korean J. Phycol. 7: 101-107.
69. Notoya, M. M. Nagashima and Y. Aruga (1992):  
Tissue culture and the developmental condition of callus from young sporophytes of *Eisenia bicyclis* (Kjellman) Setchell (Laminariales, Phaeophyta). Jpn. J. Phycol. 40: 349-352.
70. Gao, K., Y. Aruga, K. Asada, T. Ishihara, T. Akano and M. Kiyohara (1992):  
Photorespiration and CO<sub>2</sub> fixation in the red alga *Porphyra yezoensis* Ueda. Jpn. J. Phycol. 40: 373-377.
71. Notoya, M. and Y. Aruga (1992):  
Tissue culture of *Undaria pinnatifida* (Harvey) Suringar (Laminariales, Phaeophyta). Jpn. J. Phycol. 40: 393-395.
72. 高 坤 山・有賀祐勝・浅田浩二・石原利章・赤野 徹・清原正高 (1992):  
流水条件下における紅藻スサビノリのCO<sub>2</sub>固定の促進効果. 藻類 40: 397-400.  
[ Gao, K., Y. Aruga, K. Asada, T. Ishihara, T. Akano and M. Kiyohara (1992):  
Enhancement of photosynthetic CO<sub>2</sub> fixation of the red alga *Porphyra yezoensis* Ueda in flow seawater. Jpn. J. Phycol. 40: 397-400. ]
73. Notoya, M. and Y. Aruga (1992):

- Unusual form of *Ecklonia stolonifera* Okamura (Laminariales, Phaeophyta).  
La mer 30: 43-45.
74. Notoya, M. and Y. Aruga (1992):  
Formation of aposporous gametophytes from dedifferentiated young sporophyte cells of *Laminaria japonica* Areschoug (Laminariales, Phaeophyta).  
La mer 30: 89-91.
75. Haroun, R., Y. Aruga and Y. Yokohama (1992):  
Seasonal variation of photosynthetic properties of *Ecklonia cava* (Laminariales, Phaeophyta) in Nabeta Bay, central Japan. La mer 30: 339-348.
76. 能登谷正浩・菊地則雄・有賀祐勝 (1993):  
紅藻ベニミドロの室内培養による生活史. 藻類 41: 43-46. [ Notoya, M., N. Kikuchi and Y. Aruga (1993): Life history of *Stylonema alsidii* (Rhodophyta) in culture. Jpn. J. Phycol. 41: 43-46. ]
77. 桐原慎二・能登谷正浩・有賀祐勝 (1993):  
青森県沿岸における養殖マコンブ種苗の沖出し時期. 日本水産学会誌 59: 425-430. [ Kirihara, S., M. Notoya and Y. Aruga (1993): Suitable time for outplanting seedlings of *Laminaria japonica* Areschoug (Laminariales, Phaeophyta) in coastal areas of Aomori Prefecture, Japan. Nippon Suisan Gakkaishi 59: 425-430. ]
78. Notoya, M., N. Kikuchi, M. Matsuo, Y. Aruga and A. Miura (1993):  
Culture studies of four species of *Porphyra* (Rhodophyta) from Japan. Nippon Suisan Gakkaishi 59: 431-436.
79. 桐原慎二・中村良一・中原元和・能登谷正浩・有賀祐勝 (1993):  
褐藻ツルアラメ藻体に投与した  $^{85}\text{S}$ ,  $^{137}\text{Cs}$ ,  $^{57}\text{Co}$ ,  $^{65}\text{Zn}$  の匍匐枝を通じた葉状部間の転流. 日本水産学会誌 59: 589-592. [ Kirihara, S., R. Nakamura, M. Nakahara, M. Notoya and Y. Aruga (1993): Translocation of  $^{85}\text{S}$ ,  $^{137}\text{Cs}$ ,  $^{57}\text{Co}$  and  $^{65}\text{Zn}$  through stoloniferous haptera between the thalli of *Ecklonia stolonifera* Okamura (Laminariales, Phaeophyta). Nippon Suisan Gakkaishi 59: 589-592. ]
80. 能登谷正浩・菊地則雄・有賀祐勝・三浦昭雄 (1993):  
紅藻カイガラアマノリの室内培養における生活史. うみ 31: 121-126. [ Notoya, M., N. Kikuchi, Y. Aruga and A. Miura (1993): Life history of *Porphyra tenuipedalis* Miura (Bangiales, Rhodophyta) in culture. La mer 31: 121-126. ]
81. Gao, K., Y. Aruga, K. Asada, T. Ishihara, T. Akano and M. Kiyohara (1993):  
Calcification in the articulated coralline alga *Corallina pilulifera*. Marine

Biology 117: 129-132.

82. Gao, K., Y. Aruga, K. Asada and M. Kiyohara (1993):  
Influence of enhanced CO<sub>2</sub> on growth and photosynthesis of the red algae *Gracilaria* sp. and *G. chilensis*. J. Appl. Phycol. 5: 563-571.
83. Kuwano, K., Y. Aruga and N. Saga (1993):  
Cryopreservation of the conchocelis of the marine alga *Porphyra yezoensis* Ueda (Rhodophyta) in liquid nitrogen. Plant Science 94: 215-226.
84. Niwa, K., A. Miura, J.-A. Shin and Y. Aruga (1993):  
Characterization and genetic analysis of the violet type pigmentation mutant of *Porphyra yezoensis* Ueda (Bangiales, Rhodophyta). Korean J. Phycol. 8: 217-230.
85. Yamaguchi, Y., S. Rakkheaw, S. Angsupanich and Y. Aruga (1994):  
Seasonal changes of the phytoplankton chlorophyll *a* and their relation to the suspended solid in Thale Sap Songkhla, Thailand. La mer 32: 31-39.
86. 松尾雅志・能登谷正浩・有賀祐勝 (1994):  
紅藻マルバアマノリの室内培養. うみ 32: 57-63. [ Matsuo, M., M. Notoya and Y. Aruga (1994): Life history of *Porphyra suborbiculata* Kjellman (Bangiales, Rhodophyta) in culture. La mer 32: 57-63. ]
87. 斎藤昭二・有賀祐勝 (1994):  
津久井湖における水温躍層深度及び流入水流入深度の季節変化. 水道協会雑誌 63(3): 102-113. [ Saito, S. and Y. Aruga (1994): Seasonal changes of the depth of thermocline and the layer of inflowing water in Tsukui Reservoir. J. Japan Water Works Assoc. 63(3): 102-113. ]
88. 斎藤昭二・有賀祐勝 (1994):  
津久井湖における植物プランクトンの季節的消長と環境要因との関係. 水道協会雑誌 63(4): 62-79. [ Saito, S. and Y. Aruga (1994): Seasonal periodicity of phytoplankton in Tsukui Reservoir in relation to their environmental conditions. J. Japan Water Works Assoc. 63(4): 62-79. ]
89. Notoya, M., M. Nagashima and Y. Aruga (1994):  
Influence of light intensity and temperature on callus development in young sporophytes of three species of Laminariales (Phaeophyta). J. Mar. Biotechnol. 2: 15-18.
90. Kuwano, K., Y. Aruga and N. Saga (1994):  
Cryopreservation of the conchocelis of *Porphyra* (Rhodophyta) by applying a simple freezing system. J. Phycol. 30: 566-570.
91. Abe, S., A. Murakami, K. Ohki, Y. Aruga and Y. Fujita (1994):

- Changes in stoichiometry among PS I, PS II and *Cytb<sub>6</sub>-f* complexes in response to chromatic light for cell growth observed with the red alga *Porphyra yezoensis*. *Plant Cell Physiol.* 35: 901-906.
92. Lobo, E.A., K. Kato and Y. Aruga (1995):  
Response of epilithic diatom assemblages to water pollution in rivers in the Tokyo Metropolitan area, Japan. *Freshwater Biol.* 34: 191-204.
93. Sotto, F.B., Y. Aruga and Y. Yamguchi (1995):  
Vertical distribution of *Mesodinium rubrum* in response to tidal motion in a shallow tropical embayment in the Philippines. *In*: P. Lusus, G. Arzul, E. Erard, P. Gentien and C. Marcaillou (ed.): *Harmful Marine Algal Blooms*. p.237-242.
94. Kuwano, K., Y. Aruga and N. Saga (1996):  
Cryopreservation of clonal gametophytic thalli of *Porphyra* (Rhodophyta). *Plant Science* 116: 117-124.
95. 倉島 彰・横浜康継・有賀祐勝 (1996):  
褐藻アラメ・カジメの生理特性. *藻類* 44: 87-94. [ Kurashima, A., Y. Yokohama and Y. Aruga (1996): Physiological characteristics of *Eisenia bicyclis* Setchell and *Ecklonia cava* Kjellman (Phaeophyta). *Jpn. J. Phycol.* 44: 87-94. ]
96. Aruga, Y., A. Kurashima and Y. Yokohama (1997):  
Formation of zoosporangial sori and photosynthetic activity in *Ecklonia cava* Kjellman (Laminariales, Phaeophyta). *J. Tokyo Univ. Fish.* 83: 103-128.
97. Yan, X.H. and Y. Aruga (1997):  
Induction of pigmentation mutants by treatment of monospore germlings with NNG in *Porphyra yezoensis* Ueda (Bangiales, Rhodophyta). *Algae* 12: 39-52.
98. Serisawa, Y., S. Taino, M. Ohno and Y. Aruga (1998):  
Succession of seaweeds on experimental plates immersed during different seasons in Tosa Bay, Japan. *Bot. Mar.* 41: 321-328.
99. Matsuyama, K., T. Matsuoka, K. Miyaji, J. Tanaka and Y. Aruga (1998):  
Ultrastructure of the pyrenoid in the family Cladophoraceae (Cladophorales, Chlorophyta). *J. Jpn. Bot.* 73: 279-286.
100. 松山和世・有賀祐勝・田中次郎 (1999):  
カイゴロモ(アオサ藻綱, シオグサ科)の生態および形態. *植物研究雑誌* 74: 136-141. [ Matsuyama, K., Y. Aruga and J. Tanaka (1999): Ecological and morphological studies of *Cladophora conchopheria* Sakai (Ulvophyceae, Cladophoraceae). *J. Jpn. Bot.* 74: 136-141. ]

101. Gao, K., Y. Ji and Y. Aruga (1999):  
Relationship of CO<sub>2</sub> concentrations to photosynthesis of intertidal macroalgae during emersion. *Hydrobiologia* 398/399: 355-359.
102. Yan, X.H., Y. Fujita and Y. Aruga (2000):  
Induction and characterization of pigmentation mutants in *Porphyra yezoensis* (Bangiales, Rhodophyta). *J. Appl. Phycol.* 12: 69-81.
103. 巖興洪・田中次郎・有賀祐勝 (2000):  
条斑紫菜色彩突变体的誘導, 分離和特性分析. *水産学報* 24: 221-228. [ Yan, X.-H., J. Tanaka and Y. Aruga (2000): Isolation and characterization of pigmentation mutants in *Porphyra yezoensis* Ueda (Bangiales, Rhodophyta). *Shuichan Xuebao (J. Fish. China)* 24: 221-228. ]
104. Yan, X.-H. and Y. Aruga (2000):  
Genetic analysis of artificial pigmentation mutants in *Porphyra yezoensis* Ueda (Bangiales, Rhodophyta). *Phycol. Res.* 48: 177-187.
105. Serisawa, Y., Y. Yokohama, Y. Aruga and J. Tanaka (2001):  
Photosynthesis and respiration in bladelets of *Ecklonia cava* Kjellman (Laminariales, Phaeophyta) in two localities with different temperature conditions. *Phycol. Res.* 49: 1-11.
106. Niwa, K., A. Mizuta and Y. Aruga (2002):  
Genetic characterization of a spontaneous green-type pigmentation mutant of *Porphyra yezoensis* and the significance of using heterozygous conchocelis in nori farming. *Fisheries Science* 68: 729-735.
107. Serisawa, Y., Y. Yokohama, Y. Aruga and J. Tanaka (2002):  
Growth of *Ecklonia cava* (Laminariales, Phaeophyta) sporophytes transplanted to a locality with different temperature conditions. *Phycol. Res.* 50: 201-207.
108. Niwa, K. and Y. Aruga (2003):  
Rapid DNA extraction from conchocelis and ITS-1 rDNA sequences of seven strains of cultivated *Porphyra yezoensis* (Bangiales, Rhodophyta). *J. Appl. Phycol.* 15: 29-35.
109. Niwa, K., H. Furuita and Y. Aruga (2003):  
Free amino acid contents of the gametophytic blades from the green mutant conchocelis and the heterozygous conchocelis in *Porphyra yezoensis* Ueda (Bangiales, Rhodophyta). *J. Appl. Phycol.* 15: 407-413.
110. 巖興洪・李琳・陳俊華・有賀祐勝 (2003):  
壇紫菜的遺傳与育種. 国家“863”計划資源環境技術領域第一屆海洋生物高技術

- 論壇論文集 (上): 107-113. [ Yan, X.-H., L. Li, J.-H. Chen and Y. Aruga (2003): Genetics and breeding of *Porphyra haitanensis* Chang et Zheng (Bangiales, Rhodophyta). Proc. 1st High-Tech Forum of Marine Organisms. p.107-113. ]
111. Yan, X.-H., Y. Fujita and Y. Aruga (2004):  
High monospore-producing mutants obtained by treatment with MNNG in *Porphyra yezoensis* Ueda (Bangiales, Rhodophyta). *Hydrobiologia* 512: 133-140.
112. Serisawa, Y., Y. Yokohama, Y. Aruga and J. Tanaka (2004):  
Dark respiration of the stipe of *Ecklonia cava* (Laminariales, Phaeophyta) in relation to temperature. *Phycol. Res.* 52:174-179.
113. Niwa, K., N. Kikuchi, M. Iwabuchi and Y. Aruga (2004):  
Morphological and AFLP variation of *Porphyra yezoensis* Ueda form. *narawaensis* Miura (Bangiales, Rhodophyta). *Phycol. Res.* 52: 180-190.
114. Serisawa, Y., Y. Yokohama, Y. Aruga and A. Bellgrove (2004):  
Photosynthetic performance of transplanted ecotypes of *Ecklonia cava* (Laminariales, Phaeophyta). *J. Appl. Phycol.* 16: 227-235.
115. Luhan, M.R.J., M.S.R. Ferrer, J. Tanaka and Y. Aruga (2004):  
Monthly variation of agar quality of some gracilarioids from the Philippines (Rhodophyta, Gracilariaceae). *The Philippine Scientist* 41: 22-55.
116. 巖興洪・梁志強・宋武林・黃健・馬平・有賀祐勝 (2005):  
壇紫菜人工色素突變體的誘變與分離. *水產學報* 29: 166-172. [ Yan, X.H., Z.Q. Liang, W.L. Song, J. Huang, P. Ma and Y. Aruga (2005): Induction and isolation of artificial pigmentation mutants in *Porphyra haitanensis* Chang et Zheng (Bangiales, Rhodophyta). *J. Fisheries China* 29: 166-172.]
117. Niwa, K., N. Kikuchi and Y. Aruga (2005):  
Morphological and molecular analysis of the endangered species *Porphyra tenera* (Bangiales, Rhodophyta). *J. Phycol.* 41: 294-304.
118. Yan, X.H., L. Li and Y. Aruga (2005):  
Genetic analysis of the position of meiosis in *Porphyra haitanensis* Chang et Zheng (Bangiales, Rhodophyta). *J. Appl. Phycol.* 17: 467-473.
119. Niwa, K., A. Kobiyama and Y. Aruga (2005):  
Confirmation of cultivated *Porphyra tenera* (Bangiales, Rhodophyta) by polymerase chain reaction restriction fragment length polymorphism analyses of the plastid and nuclear DNA. *Phycol. Res.* 53: 296-302.
120. Niwa, K. and Y. Aruga (2006):  
Identification of currently cultivated *Porphyra* species by PCR-RFLP



- analysis. *Fisheries Science* 72: 143-148.
121. 嚴興洪·李琳·有賀祐勝 (2006):  
壇紫菜減數分裂位置的雜交試驗分析. *水產學報* 30: 1-8. [ Yan, X.H., L. Li and Y. Aruga (2006): Cross experiments and analysis of the position of meiosis in *Porphyra haitanensis* (Rhodophyta). *J. Fisheries China* 30: 1-8.]
  122. 嚴興洪·李琳·陳俊華·有賀祐勝 (2007):  
壇紫菜的單性生殖與遺傳純系分離. *高技術通訊* 17: 205-210. [ Yan, X.H., L. Li, J.H. Chen and Y. Aruga (2007): Parthenogenesis and isolation of genetic pure strains in *Porphyra haitanensis* (Bangiales, Rhodophyta). *High Technology Letters* 17: 205-210.]
  123. Yan, X.H., L.H. He and Y. Aruga (2007):  
Karyological observations on the occurrence of meiosis in the life cycle of *Porphyra haitanensis* Chang et Zheng (Bangiales, Rhodophyta). *Botanica Marina* 50: 257-263.
  124. Yan, X.H., L. Li, J.H. Chen and Y. Aruga (2007):  
Parthenogenesis and isolation of genetic pure strains in *Porphyra haitanensis* (Bangiales, Rhodophyta). *High Technol. Lett.* 17: 205-210.
  125. Niwa, K., A. Kato, A. Kobiyama, H. Kawai and Y. Aruga (2008):  
Comparative study of wild and cultivated *Porphyra yezoensis* (Bangiales, Rhodophyta) based on molecular and morphological data. *J. Appl. Phycol.* 20: 261-270.
  126. 嚴興洪·何亮華·黃健·宋武林·馬平·有賀祐勝 (2008):  
壇紫菜的細胞學觀察. *水產學報* 32: 131-137. [ Yan, X.H., L.H. He, J. Huang, W.L. Song, P. Ma and Y. Aruga (2008): Cytological studies on *Porphyra haitanensis* Chang et Zheng (Bangiales, Rhodophyta). *J. Fisheries China* 32: 131-137. ]
  127. Niwa, K., S. Iida, A. Kato, H. Kawai, N. Kikuchi, A. Kobiyama and Y. Aruga (2009):  
Genetic diversity and introgression in two cultivated species (*Porphyra yezoensis* and *Porphyra tenera*) and closely related wild species of *Porphyra* (Bangiales, Rhodophyta). *J. Phycol.* 45: 493-502.
  128. Niwa, K., Y. Hayashi, T. Abe and Y. Aruga (2009):  
Induction and isolation of pigmentation mutants of *Porphyra yezoensis* (Bangiales, Rhodophyta) by heavy-ion beam irradiation. *Phycol. Res.* 57: 194-202.
  129. Niwa, K., Y. Hayashi, T. Abe and Y. Aruga (2010):

Induction and isolation of pigmentation mutants of *Porphyra yezoensis* (Bangiales, Rhodophyta) by heavy-ion beam irradiation. RIKEN Progress Report 2010.

130. Zhang, Y., X.-H. Yan and Y. Aruga (2013):  
The sex and sex determination in *Pyropia haitanensis* (Bangiales, Rhodophyta). PLOS ONE 8(8): e73414. doi: 10.1371/journal.pone.0073414 (p.1-8.)
131. Niwa, K., N. Kikuchi, M.S. Hwang, H.G. Choi and Y. Aruga (2014):  
Cryptic species in the *Pyropia yezoensis* complex (Bangiales, Rhodophyta): Sympatric occurrence of two cryptic species even on same rocks. Phycol. Res. 62: 36-43.
132. Zhong, C., Y. Aruga and X.H. Yan (2019):  
Morphogenesis and spontaneous chromosome doubling during the parthenogenetic development of haploid female gametophytes in *Pyropia haitanensis* (Bangiales, Rhodophyta). J. Appl. Phycol. 31: 2729-2741.

(出版に至らなかった論文)

- Yan, X.H., L.H. He, J. Huang, W.L. Song, P. Ma and Y. Aruga (2007):  
Chromosomal study on conchocelis and gametophytic blades of *Porphyra haitanensis* (Bangiales, Rhodophyta). J. Fisheries China (in press) (in Chinese with English abstract)
- Kurashima, A., Y. Yokohama and Y. Aruga (200?):  
The effect of temperature on light requirement of the brown algae *Eisenia bicyclis* and *Ecklonia cava*. Phycol. Res. (in submission)
- Luhan, M.R.J., J. Tanaka and Y. Aruga (2004?):  
Tank culture of *Gracilaria heteroclada* (Zhang et Xia). Philippine Agricultural Scientist (in press)

## 総 説 ・ そ の 他

1. 有賀祐勝 (1953):  
西駒ヶ岳における植物社会の構成について. 昭和 27 年度高校職員生徒の研究  
集録. 信濃教育会第三部会. p.88-95.
2. 有賀祐勝 (1965):  
光合成色素の測定 (SCOR-UNESCO 作業委員会報告翻訳). 日本プランクト  
ン研究連絡会報 (12): 79-84.
3. 有賀祐勝 (1965):  
物質生産の生態学(IV) 水界の基礎生産. 生物科学 17: 169-178.
4. 有賀祐勝 (1965):  
デンマークの海岸荒原と植生. 東書高校通信生物 (35): 4-5.
5. 市村俊英ほか(訳) (1965):  
G.L.クラーク著 生態学原論. 岩崎書店. 426pp.
6. 原 寛・田中信徳ほか(編) (1965):  
最新 植物用語辞典. 広川書店. 679pp.
7. 有賀祐勝 (1966):  
生物生産力の扱い方. 遺伝 20(9): 55-59.
8. 有賀祐勝 (1967):  
植物プランクトンの光合成測定のための  $^{14}\text{C}$  法の検討. 海洋生物群集の総合  
的研究 (昭和 41 年度研究業績報告). p.30'.
9. 有賀祐勝 (1967):  
特論 6. 生態系. 生命現象の研究 (三省堂(生物)改訂版指導資料). p.35-38.
10. 岩本康三・吉田多摩夫・有賀祐勝・里見雅子 (1967):  
ノリの生理学的研究. 海苔増殖振興会会報 I: 12-15.
11. 有賀祐勝 (1967):  
水界植物の光合成, 呼吸の測定. 生態学実習書. 朝倉書店. p.108-109.
12. 有賀祐勝 (1967):  
クロロフィル定量法:フェオフィチン法. 生態学実習書. 朝倉書店.  
p.117-118.
13. 有賀祐勝 (1967):  
プランクトンの光合成測定法:  $^{14}\text{C}$  法. 生態学実習書. 朝倉書店. p.308-309.
14. JPF 生産力測定方法論グループ (共著) (1968):  
陸水生物群集の生産力測定法 第 I 部 一次生産.
15. 有賀祐勝 (1968):  
海洋と陸水における基礎生産測定方の問題点ならびに測定値の分布. 日本プ

- ランクトン学会報 15(1): 19-22.
16. 有賀祐勝 (1968):  
冬季における植物プランクトンの光合成特性. 海洋生物群集の総合的研究 (42年度研究業績報告). p.22.
  17. 有賀祐勝 (1968):  
特別寄稿 中学時代. 昭和 42 年度辰野中学校生徒会「生徒会誌」第 9 号: p.6-7.
  18. 陸水生物生産測定方法論研究会編 (1969):  
陸水生物生産研究法. 講談社. 505pp.
  19. 有賀祐勝・岩野 淳 (1969):  
植物プランクトンのクロロフィルの非抽出定量法. 黒潮海域沿岸部の生物生産並びに物質循環に関する研究 (43 年度研究業績報告). p.19-20.
  20. 宝月欣二・吉田勝彦・沖野外輝夫・中本信忠・船越真樹・松本忠夫・市村俊英・志村宗司・有賀祐勝・小牧勇蔵 (1969):  
駿河湾秋季における低次生産について. 黒潮海域沿岸部の生物生産並びに物質循環に関する研究 (43 年度研究業績報告). p.27-32.
  21. 有賀祐勝 (1969):  
生態系におけるエネルギーの利用. 蚕糸技術 (71-72): 4-9.
  22. 有賀祐勝 (1970):  
海洋の基礎生産. 海洋科学 2: 461-466.
  23. 有賀祐勝・波左間良三・瀬川 進 (1971):  
植物プランクトンの chlorophyll と pheopigments. 黒潮海域沿岸部の生物生産並びに物質循環に関する研究 (45 年度研究業績報告). p.30-32.
  24. 有賀祐勝・横浜康継 (1971):  
さんご礁海域の植物プランクトンの現存量. 黒潮海域沿岸部の生物生産並びに物質循環に関する研究 (45 年度研究業績報告). p.141.
  25. 有賀祐勝 (1971):  
さんご礁海域の海藻の現存量と光合成. 黒潮海域沿岸部の生物生産並びに物質循環に関する研究 (45 年度研究業績報告). p.142.
  26. 有賀祐勝 (1971):  
インド洋の生物学に関する国際研究集会に. 学術月報 24: 372-373.
  27. 有賀祐勝 (1971):  
“インド洋の生物学シンポジウム, Symposium “The Biology of the Indian Ocean” held in Kiel. 日本海洋学会誌 27: A56-A57.
  28. 有賀祐勝 (1971):  
キールで開かれたインド洋の生物学シンポジウム (昭和 46 年 3 月 31 日-4 月 6 日). 日本プランクトン学会報 18(2): 52-55.

29. 有賀祐勝 (1972):  
ノリの噴霧施肥を見る. 海苔タイムス 第 617 号.
30. 岩本康三・有賀祐勝・里見雅子・海貝征三 (1972):  
ノリの生理学的研究 1. 色落ちしたノリの色調の回復過程の化学的追求.  
海苔増殖振興会会報 II: 1-4.
31. 岩本康三・有賀祐勝・大藪 健 (1972):  
ノリの生理学的研究 4. 海苔の焼き色について. 海苔増殖振興会会報 II:  
13-16.
32. 岩本康三・有賀祐勝 (1972):  
ノリの生理学的研究 5. 吸光曲線によるアマノリ属各種の色素組成等の比較  
研究. 海苔増殖振興会会報 II: 17-18.
33. 有賀祐勝 (1972):  
ノリの生理学的研究 6. ノリ葉体の光合成および呼吸活性と温度との関係.  
海苔増殖振興会会報 II: 19.
34. 里見雅子・有賀祐勝・岩本康三 (1972):  
ノリの生理学的研究 7. 養殖スサビノリの光合成活性の季節的变化に対する  
年齢の影響. 海苔増殖振興会会報 II: 20-21.
35. 岩本康三・有賀祐勝・里見雅子・竹野 登・森下涼子・原 慶明 (1972):  
ノリの生理学的研究 8. ノリ葉体の栄養要求と病害. 海苔増殖振興会会報  
II: 22-40.
36. 有賀祐勝 (1972):  
書評 Regional Variation in Indian Ocean Coral Reefs. 日本海洋学会誌 28:  
A58-A59.
37. 有賀祐勝 (1972):  
海洋における基礎生産の分布と変動. 水産海洋研究会報 (21): 137-140.
38. 有賀祐勝・岩本康三 (1972):  
色落ちノリの養殖に関する実験的研究. 第 2 回国際海洋開発会議和文論文集.  
p.931-937.
39. Marumo, R. (ed.) (1972):  
Preliminary Report of the Hakuho Maru Cruise KH-71-2 (IBP Cruise).  
Ocean Research Institute, University of Tokyo. 40pp.
40. 有賀祐勝 (1973):  
水界植物群落の物質生産 II —植物プランクトン— (生態学講座 8).  
共立出版(株). 91pp.
41. 日本原子力産業会議温排水問題検討会 (1973):  
温排水問題検討会報告書. 日本原子力産業会議. 41pp.

42. 有賀祐勝 (1973):  
海洋における汚染の機構. 航海(日本航海学会誌) (33): 4-11.
43. 有賀祐勝 (1973):  
海洋および湖沼の一次生産. 日本科学者会議農学関係班連絡会(編): 生物生産と環境. p.29-36, 13figs.
44. 有賀祐勝 (1974):  
資源としての海藻. 遺伝 28(9): 49-54.
45. 有賀祐勝 (1974):  
養殖海苔の色調. 私達の海苔研究 (23): 47-61.
46. 有賀祐勝 (1974):  
海洋の基礎生産. 丸茂隆三(編): 海洋学講座 10 海洋プランクトン. 東京大学出版会. p.25-39.
47. 市村俊英・有賀祐勝・山口征矢・志村宗司 (1975):  
海洋生態系における浮遊性藍藻の基礎生産者としての役割(KH-71-2 航海の場合). 海洋浮遊性藍藻およびこれを中心とする生態系に関する総合的研究(昭和 47.48.49 年度総合研究業績報告). p.41-47.
48. 有賀祐勝・市村俊英・藤田善彦・志村宗司・山口征矢 (1975):  
海洋浮遊性藍藻 *Trichodesmium* の光合成特性 - 白色光下の光合成 -. 海洋浮遊性藍藻およびこれを中心とする生態系に関する総合的研究(昭和 47.48.49 年度総合研究業績報告). p.48-55.
49. 有賀祐勝・川崎 健・渡辺 競(編)(1975):  
温排水と環境問題. 恒星社厚生閣. 225pp.
50. 日仏海洋学会(編)(1975):  
日・英・仏語対照 海洋・水産学用語辞典. オーシャンエイジ社. 241pp.
51. 有賀祐勝 (1975):  
東シナ海の基礎生産. 海と空 51(1): 29-31.
52. 有賀祐勝 (1975):  
植物プランクトンの役割. 化学教育 23: 366-371.
53. La société franco-japonaise d'océanographie (red. Y. Imamura *et al.*, 1976):  
Bulletin signalétique de "la mer" tomes 1 (1963) à 12 (1974) de la société franco-japonaise d'océanographie. La maison franco-japonaise, Tokyo. 90pp.
54. 有賀祐勝 (1976):  
海洋博での水耕実験. 高校通信東書生物 (125): 6-7.
55. 有賀祐勝 (1976):  
動力噴霧機による葉面散布のすすめ. 海苔タイムス 第 786 号.

56. 有賀祐勝 (1977):  
乾海苔の色, 焼き海苔の色 — あおい(緑色の)海苔, あかい海苔. 海苔タイム  
ス 第 789 号.
57. 有賀祐勝 (1977):  
サンゴ礁海域生態系. 百科年鑑 1977. 平凡社. p.177.
58. 佐々木忠義・有賀祐勝 (1977):  
海洋環境工学総論. 佐々木忠義・小島貞男・柳沢三郎 (編) : 環境工学.  
講談社. p.203-237.
59. Hogetsu, K., M. Hatanaka, T. Hanaoka and T. Kawamura (ed.) (1977);  
Productivity of Biocenoses in Coastal Regions of Japan (JIBP Synthesis  
Volume 14). University of Tokyo Press, Tokyo. 394pp.  
Chapter 4. Suruga Bay and Sagami Bay  
4.2.2. Biomass of phytoplankton (p.54-62)  
4.3.2. Productivity of phytoplankton (p.127-133)  
Chapter 8. General Features of Marine Ecosystems in Coastal Region  
8.1. Primary Production (p.345-346)
60. 有賀祐勝 (1977):  
藻類の生産に関する生理生態学的研究 (日仏海洋学会賞受賞記念講演). うみ  
15: 163-165.
61. 有賀祐勝 (1977):  
第 9 回国際海藻シンポジウム. 遺伝 31(12): 28-29.
62. 有賀祐勝 (1977):  
南太平洋の基礎生産. 水産海洋研究会報 (31): 82-87.
63. 岩本康三・有賀祐勝・三浦昭雄 (1977):  
ノリ養殖に関する基礎研究 1. ノリの生理学的研究. 海苔増殖研究会報  
III: 1-4.
64. 有賀祐勝・加藤光雄・勝俣亜生・三浦昭雄・柴田佳明 (1977):  
ノリ養殖に関する基礎研究 2. ノリの生理活性および成分に関する研究. 海苔  
増殖振興会報 III: 5-7.
65. 三浦昭雄・伏屋 満・有賀祐勝・高原隆明 (1977):  
ノリ養殖に関する基礎研究 3. 養殖ノリの育種学的研究. 海苔増殖振興会報  
III: 8-22.
66. 有賀祐勝 (1978):  
温排水と藻類. 東京水産大学植物学教室. 6pp.
67. 有賀祐勝 (1978):  
鞭毛性藻類の吸光特性および炭素・窒素含量に関する研究. 鞭毛性藻類の系

統分類と種分化の研究 昭和52年度科学研究費補助金総合研究(A)研究成果報告書. p.6-7.

68. 有賀祐勝 (1979):  
植物色素の定量法. 日本海洋学会 (編): 海洋環境調査法. 恒星社厚生閣.  
p.373-381.
69. 有賀祐勝 (1979):  
一次生産測定法. 日本海洋学会 (編): 海洋環境調査法. 恒星社厚生閣.  
p.381-394.
70. 有賀祐勝 (1979):  
生長の測定 B 微細藻. 西沢一俊・千原光雄 (編): 藻類研究法. 共立出版 (株).  
p.274-280.
71. 有賀祐勝 (1979):  
藻類生理生態研究法 総論, 現存量の測定. 西沢一俊・千原光雄 (編): 藻類研究法. 共立出版 (株). p.387-412.
72. 有賀祐勝・横浜康継 (1979):  
光合成・呼吸の測定. 西沢一俊・千原光雄 (編): 藻類研究法. 共立出版 (株).  
p.413-435.
73. 有賀祐勝・横浜康継 (1979):  
環境要因の測定. 西沢一俊・千原光雄 (編): 藻類研究法. 共立出版 (株).  
p.436-453.
74. 有賀祐勝 (1979):  
農林水産業における自然エネルギーの効率的利用技術に関する総合研究 (グリーンエネルギー計画) 水域の一次生産力の地理的分布の評価 昭和53年度委託事業成果報告書. 11pp.
75. 有賀祐勝 (1980):  
農林水産業における自然エネルギーの効率的利用技術に関する総合研究 (グリーンエネルギー計画) 水域の一次生産力の地理的分布の評価 昭和54年度委託事業成果報告書. 15pp.
76. 岩本康三・有賀祐勝 (1980):  
仙台湾養殖海苔被害原因裁定申請事件 因果関係調査報告書.  
19pp.+11 図+7 表+2 附表.
77. 有賀祐勝 (1980):  
植物プランクトンと色素の定量. 林 孝三 (編): 植物色素 —実験・研究への手引—. 養賢堂. p.339-344.
78. 有賀祐勝 (1980):  
スサビノリの色彩と色素. 遺伝 34(9): 8-13.



79. 有賀祐勝 (1981):  
農林水産業における自然エネルギーの効率的利用技術に関する総合研究 (グリーンエネルギー計画) 水域の一次生産力の地理的分布の評価 昭和 55 年度 委託事業成果報告書. 31pp.
80. 有賀祐勝 (1981):  
アラメ・カジメの生理特性. 近海行業資源の家魚化システムの開発に関する総合研究 (マリーナランディング計画) 昭和 55 年度 委託事業報告書. p.29-34.
81. 有賀祐勝 (1981):  
外洋性植物プランクトン群集の基礎生産力の解析. 昭和 55 年度 文部省科学研究費補助金特定研究「海洋の生物過程とその開発利用に関する基礎研究」研究成果報告書. p.66-67.
82. 有賀祐勝 (1981):  
[ 総論 ] 第 7 章 水産学. 猪木正三 (監修): 原生動物図鑑. 講談社. p.188-195.
83. 岩波書店編集部 (編) (1981):  
岩波 西洋人名辞典 増補版. 岩波書店. 282pp.
84. Iwaki, H., S. Kuroiwa, T. Totsuka, Y. Aruga and M. Takahashi (1982):  
2. Ecological aspects. *In: Recent Progress of Natural Sciences in Japan, Vol. 7. Science Council of Japan.* p.71-77.
85. 有賀祐勝 (1982):  
アラメ・カジメの生理特性. 近海漁業資源の家魚化システムの開発に関する総合研究 (マリーナランディング計画) 昭和 56 年度 委託事業報告書. p.19-24.
86. 有賀祐勝 (1982):  
東京湾の海洋環境と植物プランクトンの現存量および光合成. 環境科学研究報告書 B148-R14-8. p.33-46.
87. 有賀祐勝 (1982):  
外洋性植物プランクトン群集の基礎生産力の解析. 昭和 56 年度 文部省科学研究費補助金特定研究「海洋の生物過程とその開発利用に関する基礎研究」研究成果報告書. p.66-67.
88. Aruga, Y. (1982):  
Primary productivity of macroalgae in Japanese regions. *In: Mitsui, A. and C.C. Black (ed.): Handbook of Biosolar Resources, Vol. I Part 2. Basic Principles. CRC Press, Inc., Boca Raton, Florida.* p.455-466.
89. 大金雅子・有賀祐勝 (訳) (1982):  
A. Sournia: フランスにおける海洋植物プランクトンと一次生産に関する研究の現状. うみ 20: 253-260.
90. 有賀祐勝 (1983):

- アラメ・カジメの生理特性. 近海漁業資源の家魚化システムの開発に関する総合研究 (マリンランシング計画) 昭和 57 年度 委託事業報告書. p.19-27.
91. 有賀祐勝・田中 洋・田尻純仁 (1983):  
スサビノリフリー糸状体の生長と光合成. (財)海苔増殖振興会会報 IV: 9-13.
  92. 村野正昭・有賀祐勝 (1983):  
東京湾 (植物プランクトンの現存量, 光合成及び日変化). 平野敏行 (編): 海の環境科学. 恒星社厚生閣. p.355-375.
  93. エドウィン O. ライシャワー・都留重人ほか (監修) (1983):  
Kodansha Encyclopedia of Japan [ 1-9 ]. (英文日本大百科事典). 講談社.  
4: 225 Kitahara Tasaku (1879-1920).  
5: 171 Mikimoto Kokichi (1858-1954).  
7: 46-47 Seaweed cultivation.  
8: 291 Wainai Sadayuki (1858-1922).
  94. 奈須紀幸・有賀祐勝・田中 航・岩間雅久 (訳) (1983):  
タイムズ=講談社 世界海洋アトラス. 講談社. 272pp.
  95. 有賀祐勝 (1983):  
渡仏報告書. 昭和 57 年度日仏交換教授報告書. (財)日仏会館. p.1-4.
  96. 有賀祐勝 (1983):  
第 11 回国際海藻会議の概要. 日中の海 4: 7-11.
  97. 有賀祐勝・坂田能光・三浦昭雄 (1983):  
カイガラアマノリの生長、光合成、色素含量に関する研究. 海苔増殖振興会会報 IV: 1-2.
  98. J.E. Merrill・三室 守・有賀祐勝・藤田善彦 (1983):  
スサビノリの色彩変異体の光合成色素系. 海苔増殖振興会会報 IV: 3.
  99. 有賀祐勝・田尻純仁 (1983):  
スサビノリ葉状体の生長および光合成に及ぼす干出の影響. 海苔増殖振興会会報 IV: 4.
  100. 有賀祐勝・川西 敦・加藤光雄 (1983):  
ノリ糸状体の光合成および呼吸に関する研究. 海苔増殖振興会会報 IV: 5.
  101. 有賀祐勝・田中 洋・田尻純仁 (1983):  
スサビノリフリー糸状体の生長と光合成. 海苔増殖振興会会報 IV: 9-13.
  102. 有賀祐勝・三浦昭雄 (1983):  
ノリの施肥試験. 海苔増殖振興会会報 IV: 14.
  103. 有賀祐勝・三浦昭雄 (1983):  
スサビノリ色彩変異体の有機成分の比較研究. 海苔増殖振興会会報 IV: 15-16.
  104. 有賀祐勝・三浦昭雄 (1983):

- スサビノリ色彩変異体の有機成分の比較研究 —アミノ酸組成. 海苔増殖振興会会報 IV: 17-18.
105. 有賀祐勝・三浦昭雄 (1983):  
スサビノリ色彩変異体の色彩と色素含量に関する比較研究. 海苔増殖振興会会報 IV: 19-21.
106. 有賀祐勝・加藤光雄・三浦昭雄 (1983):  
スサビノリ色彩変異体の色彩と色素含量. 海苔増殖振興会会報 IV: 22-23.
107. 有賀祐勝・J.E.メリル (1983):  
スサビノリ黄色型変異体の生長に伴う色素含量と光合成活性の変化. 海苔増殖振興会会報 IV: 24.
108. 有賀祐勝 (1984):  
現場蛍光光度計の利用法と实例. 丸茂隆三 (編): 海洋の生物過程. 恒星社厚生閣. p.110-112.
109. 有賀祐勝・岩本康三 (1984):  
下水処理場排水がノリ養殖に及ぼす影響に関する調査研究報告書 (昭和 58 年度). 東京水産大学植物学研究室. 5pp.+27 図+3 表.
110. 有賀祐勝 (1984):  
海洋牧場. 現代総合科学教育大系ソフィア 21, 別巻 2. 講談社. p.216-217.
111. 有賀祐勝・今野敏徳 (1984):  
東京水産大学坂田実験実習場 (千葉県館山市坂田宮城) 地先で採集された海藻 1984.5.31.-1984.6.3. 東京水産大学植物学教室. 5pp.
112. 有賀祐勝・大金雅子 (1984):  
フランスのブルターニュ地方におけるコンブの採取船と採取量の変遷. 藻類 32: 190-195.
113. 有賀祐勝・北野日出男 (指導・解説) (1984):  
精選生物資料集 7 生物の集団 (学研スライド No.4948). 学習研究社. 87pp.
114. 平凡社 (1984-1985):  
大百科事典 (全 16 巻). 「赤潮」
115. 星合孝男・有賀祐勝 (1985):  
アイスアルジーによる基礎生産について. 南極海海洋生物生態系の構造と機能に関する総合的研究 昭和 59 年度科学研究費補助金 (総合研究 A) 研究成果報告書 (代表者 星合孝男). p.16-18.
116. 有賀祐勝 (1985):  
スサビノリ色素変異体の光合成と光合成色素に関する研究. フィコビリ蛋白の構造と機能 昭和 58~59 年度文部省科学研究費補助金 総合研究 (A) 研究成果報告書 (代表者 藤田善彦). p.68-73.

117. 有賀祐勝 (1985):  
海洋の一次生産. 沼田 眞 (監修): 現代生物学大系 12b 生態 B. 中山書店.  
p.67-70.
118. 有賀祐勝 (1985):  
生産/生産量/生産力/生産速度. 高校通信 東書[生物] (254): 7.
119. 有賀祐勝 (1985):  
『栽培漁業』, 『水産資源』. 荒木 峻・沼田 眞・和田 攻 (編):  
環境科学辞典. 東京化学同人.
120. 有賀祐勝 (1986):  
日本の海苔=世界の海苔 —21 世紀初頭のアメリカからの年賀状—. 海苔タ  
イムス 第 1113 号, p.2.
121. 有賀祐勝 (1986):  
第 12 回国際海藻シンポジウムに出席して. 海苔タイムス 第 1135 号, p.2-3.
122. 有賀祐勝 (1986):  
水界生態系における海藻の役割. 秋山 優・有賀祐勝・坂本 充・横浜康継  
(編著): 藻類の生態. 内田老鶴圃. p.1-13.
123. 有賀祐勝 (1986):  
海洋植物プランクトンの生産生態. 秋山 優・有賀祐勝・坂本 充・横浜康  
継 (編著): 藻類の生態. 内田老鶴圃. p.81-121.
124. 有賀祐勝 (1986):  
第 12 回国際海藻シンポジウム (1986.7.26.-8.1.). 海苔研究 25: 1-7.
125. 太田次郎・清水 碩・山口武雄・菊山 栄・木村武二・石原勝敏・石和貞男・  
鈴木秀穂・有賀祐勝 (編) (1987):  
生物学ハンドブック. 朝倉書店. 648pp.
126. Aruga, Y. (1987):  
Changes of chlorophyll *a* biomass and photosynthesis of phytoplankton in  
Tokyo Bay. Proc. 3rd Reg. Seminar MICE III. p.33-35.
127. Aruga, Y. and Y. Yamaguchi (1988):  
Changes of chlorophyll *a* concentration and photosynthetic activity of  
phytoplankton in Tokyo Bay. Researches Related to the UNESCO's Man  
and the Biosphere Programme in Japan (1987-1988). p.37-38.
128. 有賀祐勝 (1988):  
内湾河口域の物質循環に及ぼす流入負荷の影響とその制御. 「人間環境系」  
研究広報 No.3 昭和 62 年度研究成果報告. p.94-95.
129. 有賀祐勝・杉本隆成・小倉紀雄・山口征矢 (1988):  
内湾河口域における流入負荷と植物プランクトンの光合成活性の変化. 「人

- 間環境系」研究報告集 G004 人為起源物質の環境中の循環と制御 昭和 62 年度研究成果報告書. p.130-131.
130. 宮地重遠 (1988):  
海藻におけるバイオサイエンスの発展. 昭和 62 年度科学研究費補助金 (総合研究 B) 成果報告書. 11pp.
131. 山口征矢・有賀祐勝 (1988):  
東京湾における基礎生産の変遷. 沿岸海洋研究ノート 25: 87-95.  
[ Yamaguchi, Y. and Y. Aruga (1988): Transition of primary production in Tokyo Bay. Bull. Coast. Oceanogr. 25: 87-95. ]
132. 和田 明・前田 勝・有賀祐勝 (1988):  
シンポジウム「東京湾の物質循環と生物環境」のまとめ. 沿岸海洋研究ノート 25: 156-157.
133. 日本微生物学協会微生物学辞典編集委員会 (編) (1988):  
微生物学辞典. 技報堂出版. 000pp.
134. Aruga, Y. (1988):  
Plankton. In: O. Kitani (ed.): Biomass Handbook. Gordon and Breach, Science Publishers, Inc., New York. p.000-000.
135. 有賀祐勝 (1988):  
植物プランクトンと色素の定量. 林 孝三 (編): 増訂 植物色素 —実験・研究への手引—. 養賢堂. p.339-344.
136. 有賀祐勝 (1988):  
ニュージーランドとオーストラリアにワカメが侵入・生育. 海苔タイムス 第 1213 号.
137. Yamaguchi, Y., H. Satoh and Y. Aruga (1989):  
Temporal and regional variations of biologically important parameters in Tokyo Bay. Researches Related to the UNESCO's Man and the Biosphere Programme in Japan (1988-1989). p.89-90.
138. 有賀祐勝 (1989):  
内湾河口域の物質循環に及ぼす流入負荷の影響とその制御. 「人間環境系」研究広報 No.6 昭和 63 年度研究成果報告. p.113-114.
139. 有賀祐勝・杉本隆成・小倉紀雄・山口征矢 (1989):  
内湾河口域における流入負荷と植物プランクトンによるNの取込み. 「人間環境系」研究報告集 G008 人為起源物質の環境中の循環と制御 昭和 63 年度研究成果報告書. p.136-137.
140. 有賀祐勝 (1989):  
沿岸生態系の変化と人工生態系の効用. 環境科学会誌 2: 117-119.

141. 有賀祐勝 (1989):  
アメリカ合衆国の国立河口保存地域研究システム. Japan InfoMAB (6): 5-6.
142. 有賀祐勝 (1989):  
アメリカ合衆国の国立海洋保護区計画. Japan InfoMAB (6): 7-8.
143. 有賀祐勝 (1989):  
韓日藻類シンポジウム (1989年11月22-25日). 藻類 38: 76-78.
144. Aruga, Y. (1990):  
UNESCO/MAB Regional Seminar: Methods of Biological Inventory and Cartography for Ecosystem Management (BICEM), October 9-14, 1989. Japan InfoMAB (7): 1-3.
145. Yamaguchi, Y., H. Satoh and Y. Aruga (1990):  
Estimation of organic carbon and nitrogen production by phytoplankton in the estuary of River Tamagawa. Researches Related to the UNESCO's Man and the Biosphere Programme in Japan (1989-1990). p.99-100.
146. 有賀祐勝 (1990):  
内湾河口域の物質循環に及ぼす流入負荷の影響とその制御. 「人間環境系」研究広報 No.9 平成元年度研究成果報告. p.86-88.
147. 有賀祐勝・杉本隆成・小倉紀雄・山口征矢 (1990):  
内湾河口域における流入負荷と植物プランクトンによるNの取込み. 「人間環境系」研究報告集 G020 人為起源物質の環境中の循環と制御 平成元年度研究成果報告書. p.174-176.
148. 有賀祐勝・菊地永祐 (1990):  
河口域の生態学的特性解析及び環境設計に関する研究. 国際学術研究「アジア・太平洋地域を中心とする地球環境変動に関する研究」平成元年度研究成果報告書. p.100-105.
149. 有賀祐勝 (1990):  
内湾河口域 (多摩川河口域) の場合. 宗宮 功 (編): 自然の浄化機構. 技報堂出版. p.117-182.
150. 有賀祐勝 (1990):  
第4章 海藻のバイテク. 隆島史夫 (編): 水産のバイテクとハイテク —利用実例と開発指針—. 成山堂書店. p.98-118.
151. 有賀祐勝 (1990):  
海藻利用の現状と将来. 生物系特定産業技術推進機構 (編): 海藻利用の現状と将来. 生研報告 No.19. p.41-51.
152. 有賀祐勝 (1990):  
多摩川河口域における窒素流入負荷と植物プランクトンによる吸収. 環境科

学会誌 3: 152.

153. Aruga, Y. (1990):  
Transition of nori cultivation in Tokyo Bay. Proc. 5th MICE Symp. Asia Pacific: Ecosystem and Environment of Tidal Flat Coast Effected by Human Beings' Activities, Aug. 2-9, 1988, Nanjing, China. Nanjing Univ. Press. p.162-167.
154. 有賀祐勝 (1990):  
ユネスコ/MAB 国際セミナー: 「人間と生物圏計画」の研究活動と今後の方向 (1990年8月20~22日). Japan InfoMAB (8): 2-6.
155. 有賀祐勝 (1991):  
ユネスコ「人間と生物圏計画」国際セミナー: 「人間と生物圏計画の活動と今後の方向」. 学術月報 44: 91-92.
156. Aruga, Y. (1991):  
Unesco/MAB International Seminar: Future Research Trends in MAB (FRTM). Japan InfoMAB (9): 1-3.
157. 有賀祐勝 (1991):  
「人間と生物圏 (MAB) 計画」への取組み. 文部時報 (1374): 44-47.
158. 有賀祐勝 (1991):  
世界における大型藻類の利用の現状. (株)サイエンスフォーラム: '91 アグリバイオビジネス経営戦略スーパーセミナー. p.2-4-1~12.
159. 関 文威・小池勲夫 (編) (1991):  
海に何が起きているか (岩波ジュニア新書 195). 岩波書店. 212pp.
160. 有賀祐勝 (1991):  
第1章 生態系とその特性. 国際海洋科学技術協会 (編): 生態系を考慮した海洋資源開発 —沿岸域を主体とする海洋開発と生態系の関わり—. 国際海洋科学技術協会. p.1-7.
161. 有賀祐勝 (1991):  
第5章 調和ある海洋資源開発. 国際海洋科学技術協会 (編): 生態系を考慮した海洋資源開発 —沿岸域を主体とする海洋開発と生態系の関わり—. 国際海洋科学技術協会. p.84-86.
162. 有賀祐勝 (1991):  
UNCED と MAB 計画の活動. Japan InfoMAB (10): 1.
163. 有賀祐勝 (1991):  
ユネスコ環境保護賞 The Sultan Qaboos Prize for Environmental Preservation. Japan InfoMaB (10): 6.
164. 有賀祐勝 (1991):

- MAB 計画ビューロー会議の概要. Japan InfoMAB (10): 7-8.
165. Sivalingam, P.M., K. Nisizawa, T. Ikawa, Y. Yokohama and Y. Aruga (1991):  
UV-B solar radiation bioscreening and photosynthetically active substance  
in marine algae. Proc. UNESCO/MAB Internat. Seminar: Future  
Research Trends in MAB (FRTM). p.253-255.
166. 原 慶明・有賀祐勝 (1991):  
第 2 回日韓藻類学シンポジウム (1991 年 9 月 8-11 日). 藻類 39: 395-396.
167. 有賀祐勝 (1992):  
生態系を考慮した海洋資源開発 —沿岸域を主体とする海洋開発と生態系の関  
わり— シンポジウム所感. Sci. & Tech. (J. JIMSTEF) 5: 48-50.
168. 有賀祐勝 (1992):  
IABO と ACMRR/FAO. 海の研究 1: 212-213.
169. 有賀祐勝 (1992):  
赤潮. 日本史大事典 (第 1 巻). 平凡社.
170. 有賀祐勝 (1992):  
髮菜 (ファーツァイ) は陸生藻である —その生育現場を見る—. 日中海洋水  
産科学技術交流協会会報 (11): 11-14.
171. 有賀祐勝 (1992):  
髮菜 *Nostoc flagelliforme* (藍藻) の生育地と分布. 藻類 40: 307-309.
172. 有賀祐勝 (1992):  
日本藻類学会創立 40 周年にあたって. 藻類 40: 413.
173. 鈴木邦雄・有賀祐勝 (1992):  
MAB 地域セミナー: 劣化した二次林の修復に関するワークショップ, クアラ  
ルンプール (1992 年 2 月 17-20 日). Japan InfoMAB (12): 6-8.
174. 有賀祐勝 (1993):  
おめでたい藻類・髮菜 (ファーツァイ). 海苔タイムス 第 1365 号.
175. 有賀祐勝 (1993):  
下駄ばきの青春時代. 週刊いな (1993.1.21.): p.2.
176. 松山和世・有賀祐勝 (1993):  
南房総沿岸におけるカイゴロモ (緑藻類, シオグサ科) の生態 (予報). 千葉  
大海洋センター年報 (13): 21-23.
177. Aruga, Y. (1993):  
The framework of the future MAB Programme. Japan InfoMAB (13):  
10-12.
178. Yamaguchi, Y., S. Angsupanich, S. Rakkheaw and Y. Aruga (1993):  
Regional variations of some biologically important parameters and phyto-



- plankton productivity during summer season in Songkhla Lake, Thailand. Researches Related to the UNESCO's Man and the Biosphere Programme in Japan (1992-1993). p.19-22.
179. 有賀祐勝・山口征矢・佐藤博雄 (1993):  
多摩川河口域における植物プランクトンの有機炭素・窒素生産の季節変動. 有賀祐勝 (編): 平成 4 年度科学研究費補助金 (総合研究 A) 研究成果報告書「人間活動が低湿地生態系に及ぼす影響」. p.1-7.
180. 石丸 隆・有賀祐勝・鎌谷明善 (1993):  
東京湾における栄養塩の季節変動. 半田暢彦 (編): 平成 4 年度文部省国際共同研究経費「大学等における地球圏・生物圏国際共同研究計画」成果報告書. p.19-20.
181. 有賀祐勝 (1993):  
植物としての海苔. 1993 年度日本藻類学会秋季シンポジウム「海苔の機能性をめぐる諸問題」要旨集] 要旨集. p.2-3.
182. 有賀祐勝 (1994):  
*Tetraselmis* (= *Platymonas*). 堀 輝三 (編): 藻類の生活史集成 (第 1 巻). 緑色藻類. 内田老鶴圃. p.366-367.
183. 有賀祐勝 (1994):  
生物圏保存地域 (Biosphere Reserve) の活用. Japan InfoMAB (14): 1-2.
184. Yamaguchi, Y. and Y. Aruga (1994):  
Seasonal changes of phytoplankton chlorophyll *a* in relation to suspended solid in thale Sap Songkhla, Thailand. Japan InfoMAB (15): 6-9.
185. Yamaguchi, Y., S. Rakkheaw, S. Angsupanich and Y. Aruga (1994):  
Seasonal changes of the phytoplankton chlorophyll *a* in relation to the suspended solid in Thale Sap Songkhla, Thailand. Researches Related to the UNESCO's Man and the Biosphere Programme in Japan (1993-1994). p.67-72.
186. 伊藤正男・前田恵學・有賀祐勝・石坂佐知子 (1994):  
ミャンマー・ベトナム派遣代表団報告. 平成 5 年度二国間学術交流派遣代表団報告書 — ロシア・フィンランド及びミャンマー・ベトナム. 日本学術会議. p.147-206.
187. 有賀祐勝 (1994):  
トロムソ大学併設ノルウェー水産大学の紹介. 東京水産大学学報 (158): 5-8.
188. 有賀祐勝・桑野和可・嵯峨直恆 (1994):  
スサビノリのフリー糸状体の凍結保存に関する基礎研究. (財)海苔増殖振興会 平成 5 年度委託研究・委託調査結果報告書. p.3-4.

189. Yamaguchi, Y., S. Rakkheaw, S. Angsupanich and Y. Aruga (1994):  
Phytoplankton chlorophyll *a* in relation to suspended solid. *In*: S. Angsupanich and Y. Aruga (ed.): Ecosystem Dynamica of the Outer Songkhla Lake, Southern Thailand. p.48-59.
190. Yamaguchi, Y. and Y. Aruga (1994):  
Photosynthetic activity of phytoplankton. *In*: S. Angsupanich and Y. Aruga (ed.): Ecosystem Dynamics of the Outer Songkhla Lake, Southern Thailand. p.60-64.
191. Yamaguchi, Y. and Y. Aruga (1994):  
Primary production. *In*: S. Angsupanich and Y. Aruga (ed.): Ecosystem Dynamics of the Outer Songkhla Lake, Southern Thailand. p.65-74.
192. Angsupanich, S., and Y. Aruga (1994):  
Plankton community. *In*: S. Angsupanich and Y. Aruga (ed.): Ecosystem Dynamics of the Outer Songkhla Lake, Southern Thailand. p.75-100.
193. Aruga, Y., Y. Yamaguchi, S. Rakkheaw and S. Angsupanich (1995):  
Primary productivity of phytoplankton in Thale Sap Songkhla, Thailand. *In*: K. Yonebayashi and L.C. Pang (ed.): Environmental Rehabilitation of Tropical Peat Land: Sustainable Land Use and Soil Ecosystem in Peat Land. p.141-159.
194. 石丸 隆・有賀祐勝 (1995):  
東京湾における低次生産の長期変動. 月刊海洋 27: 434-437.
195. 有賀祐勝 (1995):  
第1回 UNESCO/MAB 東アジア地区生物圏保存地域会議 —北京・臥龍, 1994年3月14~21日—. Japan InfoMAB (18): 7-9.
196. 有賀祐勝 (1995):  
第2回 UNESCO/MAB 東アジア地区生物圏保存地域会議 —白河・長白山 (中国). 1994年8月17~20日—. Japan InfoMAB (18): 10-12.
197. 有賀祐勝 (1995):  
第3回 UNESCO/MAB 東アジア地区生物圏保存地域会議 —ソウル・東草, 1995年5月29日~6月2日—. Japan InfoMAB (18): 13-14.
198. 有賀祐勝 (1995):  
第13回「人間と生物圏 (MAB)」計画国際調整理事会 —1995年6月12-16日 (パリ・ユネスコ本部)—. Japan InfoMAB (18): 15-18.
199. 石丸 隆・有賀祐勝 (1996):  
東京湾におけるプランクトンの長期変動. 杉本隆成(編): 平成7年度科学研究費補助金 (総合研究 A) 研究成果報告書「海洋生物資源の地球環境変化への応

- 答のモデル化と水産資源管理への応用」. p.8-13.
200. 松山優治・石丸 隆・有賀祐勝 (1996):  
沿岸域における生物生産と物質輸送 —相模湾での物質輸送に関わる流れ—. 半田暢彦(編): 平成7年度文部省国際共同研究経費「大学等における地球圏-生物圏国際共同研究計画」成果報告書. p.73-82.
  201. 有賀祐勝 (1996):  
サルガッソ海の生産力. 週間朝日百科 植物の世界 (140): 234.
  202. 石丸 隆・魚 京 善・有賀祐勝 (1997):  
沿岸域における生物生産と物質輸送 —東京湾における低次生産と物質収支—. 半田暢彦(編): 平成8年度文部省国際共同研究経費「大学等における地球圏-生物圏国際共同研究計画」成果報告書. p.125-133.
  203. 有賀祐勝 (1997):  
“Man” は性的差別語? Japan InfoMAB (20): 1.
  204. 有賀祐勝 (1997):  
第5回 UNESCO/MAB 東・東南アジア地域セミナー: ECOTONE V —ベトナム・ホーチミン市 (1996年1月8~12日). Japan InfoMAB (20): 4-6.
  205. 有賀祐勝 (1997):  
第14回「人間と生物圏 (MAB)」計画国際調整理事会 —1996年11月19~22日 (パリ, ユネスコ本部). Japan InfoMAB (20): 7-15.
  206. 有賀祐勝 (1997):  
東京湾のプランクトン. 海洋と生物 19: 103-108.
  207. 高橋正征・宇野木早苗・小倉紀雄・有賀祐勝・清水 誠・高田秀重・工藤孝浩・風呂田利夫 (1997):  
パネル・ディスカッション「東京湾の環境保全と研究展望」. 海洋と生物 19: 109-121.
  208. 有賀祐勝 (1997):  
第五刷に際して. 佐々木忠義 (編): 海と人間 (岩波ジュニア新書 34). p.210.
  209. 有賀祐勝 (1997):  
「人間と生物圏 (MAB) 計画」の活動. 文部時報 (1446): 38-40.
  210. Aruga, Y. and N. Ishwaran (1997):  
Networking of biosphere reserves in the East Asian region. Proc. 2nd Conf. Natl. Parks and Prot. Areas East Asia, June 30-July 5, 1996. Kushiro, Hokkaido, Japan. p.338-346.
  211. 有賀祐勝 (1998):  
第5回東アジア生物圏保存地域ネットワーク会議 (EABRN-5). Japan InfoMAB (22): 1-2.

212. 有賀祐勝 (1998):  
昭和ひとけた最後生まれの退職. 東京水産大学・学園だより (94): 9.
213. 有賀祐勝 (1998):  
MAB (人間と生物圏計画). 沼田 眞 (編): 自然保護ハンドブック. 朝倉書店. p.187-191, p.734-739.
214. 有賀祐勝 (1998):  
山国育ちが海の研究を始めた頃の話. そるえんす (39): 15-20.
215. 有賀祐勝 (1998):  
海洋生態系の基礎と水辺環境. 第2回エコポート技術講演会資料. p.1-10.
216. 有賀祐勝・田中 洋 (1999):  
スサビノリフリー糸状体の生長と光合成. 海苔増殖振興会会報 V: 3-4.
217. 有賀祐勝・田中 洋 (1999):  
スサビノリフリー糸状体の生長と生理に関する研究. 海苔増殖振興会会報 V: 8-9.
218. 有賀祐勝 (1999):  
スサビノリ色素変異体の光合成と光合成色素に関する比較研究. 海苔増殖振興会会報 V: 10.
219. 有賀祐勝・高 坤 山 (1999):  
干出がノリの光合成に及ぼす影響に関する生理学的研究. 海苔増殖振興会会報 V: 11.
220. 有賀祐勝 (1999):  
光質がノリ葉状体の色彩に及ぼす影響に関する生理学的研究. 海苔増殖振興会会報 V: 13.
221. 有賀祐勝・相馬研吾 (1999):  
スサビノリのバイオテクノロジーに関する基礎的研究. 海苔増殖振興会会報 V: 16.
222. 有賀祐勝・石川知樹 (1999):  
スサビノリの干出時における光合成に関する研究. 海苔増殖振興会会報 V: 19.
223. 有賀祐勝・藤井泰介・桑野和可 (1999):  
スサビノリのプロトプラスト化に関する基礎的研究. 海苔増殖振興会会報 V: 20-21.
224. 有賀祐勝・桑野和可 (1999):  
スサビノリのプロトプラスト単離に関する基礎的研究. 海苔増殖振興会会報 V: 25.
225. 有賀祐勝・阿部信一郎・藤田善彦・大城 香 (1999):  
スサビノリ色素変異体における光合成の光順応に関する比較研究. 海苔増殖振

- 興会会報 V: 26.
226. 有賀祐勝・阿部信一郎 (1999):  
スサビノリの野生型および緑色型葉状体における光合成機能分子の比較研究.  
海苔増殖振興会会報 V: 31.
227. 有賀祐勝・阿部信一郎・藤田善彦 (1999):  
スサビノリの色素体に含まれる光合成機能蛋白質の量的構成変化. 海苔増殖振興会会報 V: 36-37.
228. 二羽恭介・三浦昭雄・有賀祐勝 (1999):  
スサビノリの紫色型色素変異体の遺伝子分析. 海苔増殖振興会会報 V: 38.
229. 駒崎 健・有賀祐勝 (1999):  
紅藻スサビノリのプロトプラストの培養. 海苔増殖振興会会報 V: 39.
230. 能登谷正浩・菊地則雄・三浦昭雄・有賀祐勝 (1999):  
カイガラアマノリの室内培養. 海苔増殖振興会会報 V: 40.
231. 能登谷正浩・有賀祐勝・三浦昭雄 (1999):  
江ノ島産マルバアマノリの培養. 海苔増殖振興会会報 V: 41.
232. 能登谷正浩・有賀祐勝・三浦昭雄 (1999):  
江ノ島産ヤブレアマノリの生長と成熟に及ぼす温度、照度、日長の影響. 海苔増殖振興会会報 V: 42.
233. 有賀祐勝・二羽恭介・三浦昭雄 (1999):  
スサビノリの紫色型色素変異体の色彩とその遺伝分析. 海苔増殖振興会会報 V: 45.
234. 桑野和可・有賀祐勝・嵯峨直恆 (1999):  
スサビノリのフリー糸状体の凍結保存の検討. 海苔増殖振興会会報 V: 46.
235. 能登谷正浩・松尾雅志・有賀祐勝 (1999):  
マルバアマノリの室内培養における生活環. 海苔増殖振興会会報 V: 47.
236. 菊地則雄・松尾雅志・能登谷正浩・有賀祐勝 (1999):  
江の島におけるオニアマノリ葉状体の季節的消長. 海苔増殖振興会会報 V: 48.
237. 有賀祐勝・桑野和可・嵯峨直恆 (1999):  
スサビノリのフリー糸状体の凍結保存に関する基礎研究. 海苔増殖振興会会報 V: 55.
238. 有賀祐勝・桑野和可・嵯峨直恆 (1999):  
アマノリ属葉状体 (配偶体) の凍結保存に関する基礎研究. 海苔増殖振興会会報 V: 62.
239. 有賀祐勝・巖 興 洪 (1999):  
スサビノリ変異体の作出に関する基礎研究. 海苔増殖振興会会報 V: 63.
240. 有賀祐勝・巖 興 洪 (1999):

- 薬品処理による紅藻スサビノリの色素変異体の誘導に関する研究Ⅰ－単孢子発芽体を NNG 処理した場合－. 海苔増殖振興会会報 V: 69.
241. 有賀祐勝・巖 興 洪 (1999):  
薬品処理による紅藻スサビノリの色素変異体の誘導に関する研究Ⅱ－殻孢子または殻孢子発芽体を NNG 処理した場合－. 海苔増殖振興会会報 V: 70.
242. 有賀祐勝・巖 興 洪 (1999):  
薬品処理による紅藻スサビノリの色素変異体の誘導に関する研究Ⅲ. 海苔増殖振興会会報 V: 77.
243. 有賀祐勝・巖 興 洪 (1999):  
薬品処理による紅藻スサビノリの色素変異体の誘導に関する研究Ⅳ. 海苔増殖振興会会報 V: 85-86.
244. 有賀祐勝・森 進 (1999):  
スサビノリを用いた下水処理場排水影響評価法に関する基礎的研究. 海苔増殖振興会会報 V: 191.
245. 森 進・丸山俊朗・有賀祐勝・吉田多摩夫 (1999):  
スサビノリを用いた環境汚染物質の影響評価. 海苔増殖振興会会報 V: 192.
246. 有賀祐勝 (1999):  
伊那谷で過ごした少年期. 若い芽 (142): 4-7.
247. 有賀祐勝 (1999):  
フランスと私. Nouvelles (92): 5-6.
248. 有賀祐勝 (1999):  
第 15 回ユネスコ「人間と生物圏 (MAB) 計画」国際調整理事会 —1998 年 12 月 7～11 日 (パリ・ユネスコ本部). Japan InfoMAB (24): 6-11.
249. 有賀祐勝 (1999):  
第 7 回 UNESCO/MAB 東・東南アジア地域セミナー: ECOTONE VII —ミャンマー・ヤンゴン (1998 年 6 月 15～19 日). Japan InfoMAB (24): 11-13.
250. 有賀祐勝 (1999):  
養殖と環境: 持続的養殖のために Aquaculture Effects and the Environmental Protection. ASFA 文献抄録集 11.
251. 有賀祐勝 (1999):  
日本海藻協会の発足にあたって. 海藻資源 (1): 1.
252. 有賀祐勝 (1999):  
ASFA とは, その重要性と日本の国際的責任. (社) 日本水産資源保護協会「月報」(420): 12-13.
253. 有賀祐勝 (1999):  
藻類と研究生活 —私の歩んできた道—. 藻類 47: 213-224.

254. 有賀祐勝 (編) (1999):  
日本ユネスコ/MAB 生物圏保存地域カタログ. (財)国際生態学センター.  
207pp. [ Catalogue of UNESCO/MAB Biosphere Reserves in Japan.  
Japanese Center for International Studies in Ecology. 207pp. ]
255. Aruga, Y. (1999):  
Role of intertidal macroalgae in environmental issues: Their photosynthetic  
response to atmospheric CO<sub>2</sub> increase. Integrated Coastal Zone Manage-  
ment in Southeast and East Asia (Proc. Regional Seminar for East and  
Southeast Asian Countries: ECOTONE VII, 15-19 June 1998, Yangon,  
Myanmar). p.34-35.
256. 有賀祐勝 (2000):  
新刊書紹介「淡水藻類入門」. 日本水産学会誌 66: 163.
257. Aruga, Y. (2000):  
The role of the Japanese MAB Committee in promoting biosphere reserves  
in East and Southeast Asia. Enhancing Coastal Ecosystem Restoration  
for the 21st Century (Proc. Regional Seminar for East and Southeast Asian  
Countries: Ecotone VIII). p.7-9.
258. Aruga, Y. (2000):  
Coastal zone management and fishery right in Japan. Enhancing Coastal  
Ecosystem Restoration for the 21st Century (Proc. Regional Seminar for  
East and Southeast Asian Countries: Ecotone VIII). p.37-38.
259. 有賀祐勝 (2000):  
海藻食品の安全性確保と海域の水質保全. 海藻資源 (3): 1-2.
260. 有賀祐勝 (2000):  
第 15 回人間と生物圏 (MAB) 計画国際調整理事会の報告 1998 年 12 月 7~11  
日 (パリ・ユネスコ本部). Japan InfoMAB (26): 9-13.
261. 有賀祐勝 (2000):  
第 6 回東アジア生物圏保存地域ネットワーク会議 (EABRN-6) 報告 1999 年  
9 月 15~20 日 (中国四川省九寨溝). Japan InfoMAB (26): 13-14.
262. 有賀祐勝 (2000):  
一次生産がすべての生命を支える. ひろば (29): 49.
263. 有賀祐勝 (2000):  
海洋研究・遠洋航海実習こぼれ話. そるえんす (46): 14-19.
264. 有賀祐勝・井上 勲・田中次郎・横濱康継・吉田忠生 (編) (2000):  
藻類学 実験・実習. 講談社. 188pp.
265. 有賀祐勝 (2000):

- MAB とは, 生物圏保存地域とは? — 「日本ユネスコ MAB 生物圏保存地域カタログ」の出版. JISE Newsletter (28): 5.
266. 有賀祐勝 (2000):  
紅顔の美青年植田一二三さん. あかね (東京教育大学理学部附属臨海実験所・筑波大学下田臨海実験センター 植田技官と歩んだ 42 年). p.30-31.
267. 有賀祐勝 (2000):  
新刊書紹介「藻類の多様性と系統」. 日本水産学会誌 66: 764.
268. 有賀祐勝 (2000):  
タイ国南部のソンクラ湖における生態学的研究. Tropical Ecology Letters (41): 1-3. [Aruga, Y. (2000): Ecological Research of Songkhla Lake in the Southern Thailand. Tropical Ecology Letters (41): 1-3.]
269. 有賀祐勝 (2001):  
新刊書紹介「海苔の生物学」. 日本水産学会誌 67: 166.
270. Aruga, Y. (2001):  
UNESCO/MAB-IUCN Workshop: Nature Conservation Cooperation on the Kunashir, Itrup, Shikotan and Habomai Islands. Japan InfoMAB (27): 1-3.
271. 有賀祐勝 (2001):  
北方四島の自然保護協力に関するワークショップ. Japan InfoMAB (28): 2-5.
272. Aruga, Y. (ed.) (2001):  
UNESCO/MAB-IUCN Workshop: Nature Conservation Cooperation on Kunashir, Iturup, Shikotan and Habomai Islands. Japanese Coordinating Committee for MAB and Biodiversity Network Japan. 84pp.
273. 有賀祐勝 (2001):  
ノリの生活, 成長, 色彩変化. 海苔タイムス (1673): 2.
274. 有賀祐勝 (2001):  
シベリア永久凍土とその上の植生. そるえんす (50): 1.
275. 有賀祐勝 (2002):  
IX. 生態. 太田次郎 (編) (2002): バイオサイエンス事典. 朝倉書店. p.255-286.
276. 有賀祐勝 (2002):  
海洋研究を始めた頃のこと. 角皆静男: 地球化学的輪廻の中で. p.272.
277. Aruga, Y. (2002):  
Activities of the East Asian Biosphere Reserve Network (EABRN), 1994-2001. Proc. Ecotone X: Ecosystem Valuation – For Assessing Functions, Goods and Services of Coastal Ecosystems in Southeast Asia & SeaBRnet Meeting for Coastal Biosphere Reserves Cooperation, 19-23 November 2001,



- Hanoi, Vietnam. p.227-229.
278. 有賀祐勝 (2002):  
海藻群落の衰退「磯焼け」について. 平成 14 年度 漁港漁場講習会テキスト.  
(社)全国漁港協会・(社)全国沿岸漁業振興開発協会. p.95-102.
279. 有賀祐勝 (2002):  
21 世紀の持続的ノリ生産と漁場環境保全. 海苔タイムス (1705): 2-3.
280. Aruga, Y. (2002):  
Recommendatory Note. *In*: K. Nisizawa: Seaweeds Kaiso — Bountiful  
Harvest from the Seas. Japan Seaweed Association, Tokyo. 106pp.
281. Aruga, Y. (2002):  
The fifty years of the Japanese Society of Phycology, a memorial lecture at  
the 50th anniversary of the Society. *Jpn. J. Phycol.* 50: 129-134.
282. Aruga, Y. (2002):  
Nature conservation cooperation on the Kunashir, Iturup, Shikotan and  
Habomai Islands. The 7th Meeting of UNESCO-MAB East Asian  
Biosphere Reserve Network (EABRN-7): Capacity Building for Sustainable  
Management of East Asia Biosphere Reserves. p.214-217.
283. Aruga, Y. (2002):  
Present state and prospects of marine plant aquaculture in Japan. *Proc.*  
4th Annual International Symposium: Development and Prospect of  
Marine Bioresources, Korea Maritime University, Busan, Korea. p.35-40.
284. 有賀祐勝 (2002):  
21 世紀の持続的ノリ生産と漁場環境保全. 海藻資源 (8): 8-15.
285. 藤井彩子・板山朋聡・稲森悠平・牛久保明邦・有賀祐勝 (2002):  
酸化池と水耕栽培浄化法を組み合わせた水質浄化法. 日本水処理学会誌 別巻  
22: 84.
286. 有賀祐勝 (2003):  
藻場・干潟の保全・維持・創生に向けて. メッセージ「海と渚」(59): 1.
287. Aruga, Y. (2003):  
Activities of the East Asian Biosphere Reserve Network (EABRN), 1994-  
2001. *Japan InfoMAB* (29): 3-4.
288. 有賀祐勝 (2003):  
MAB の新プロジェクト ASPACO. 第 1 回会議: インドネシア・バリ (2001 年  
2 月 19 - 21 日)・第 2 回会議: サモア・アピア (2001 年 11 月 7 - 10 日). *Japan  
InfoMAB* (30): 4-7.
289. 有賀祐勝 (2003):

第7回東アジア生物圏保存地域ネットワーク会議 (EABRN - 7). 2001年9月  
6-13日. ウラジオストック及びシホテ・アリン生物圏保存地域 (ロシア). *Japan  
InfoMAB* (30): 13-14.

290. 有賀祐勝 (2003):  
人間と自然 - 自然環境と人間の関係 -. *SEF 科学教育通信* (26): 10-12.
291. 有賀祐勝 (2003):  
藻場・干潟を中心とする沿岸環境の保全・修復・創生. *海洋と生物* 25: 79.
292. 有賀祐勝 (2003):  
5. 有明海ノリ問題に関するコメント. *日本水産学会誌* 69: 432-433.
293. 有賀祐勝 (2003):  
ユネスコ MAB の活動って何? 東京農大 (編): 新・実学の最前線 - 生命を  
守る農学 -. 東京農大出版会. p.140-141.
294. 有賀祐勝 (2003):  
三浦昭雄先生を偲んで. *海苔タイムス* (1745): 1.
295. 有賀祐勝 (2003):  
追悼 東京水産大学名誉教授 三浦昭雄先生 (1928年12月27日-2003年7月  
12日). *藻類* 51: 181-184. [Y. Aruga (2003): In memory of Dr. Akio Miura,  
Professor Emeritus, Tokyo University of Fisheries (27 December 1928 - 12  
July 2003). *Jpn. J. Phycol. (Sôru)* 51: 181-184.]
296. 有賀祐勝 (2003):  
三浦昭雄先生の逝去を悼む. *海藻資源* (10): 3-7.
297. 有賀祐勝 (2004):  
- 漁場環境を考える - 海藻の環境浄化機能を評価する試み. (社)日本水産資  
源保護協会 月報 (465): 4-7.
298. 有賀祐勝 (2004):  
古希を目前にして. 薫風二八会卒業 50周年記念誌: p.55-56.
299. 有賀祐勝 (2004):  
新刊紹介「有用海藻誌-海藻資源開発と利用に向けて」. *海苔と海藻* (67): 50.
300. 有賀祐勝 (2004):  
“Bergen 2004” から “神戸 2007” へ. *海藻資源* (11): 1.
301. 有賀祐勝 (2004):  
新刊紹介: 有用海藻誌-海藻の資源開発と利用に向けて. *藻類* 52: 125.
302. 有賀祐勝 (2005):  
海域浄化の役割を担う海藻栽培. *海苔タイムス* (1798): 1.
303. 有賀祐勝 (2005):  
新刊紹介: 淡水珪藻生態図鑑. *藻類* 53: 253.

304. 有賀祐勝 (2005):  
新刊紹介 淡水珪藻生態図鑑. 海藻資源 (14): 60.
305. 豊原秀和・鈴木 俊・有賀祐勝・高橋久光・三簾久夫・杉原たまえ・宮田正信・木村正典・井上知昭・石田 裕・高橋 勝 (2005):  
南西諸島における固有生物資源の保全と生物多様性にもとづくファーミングシステムの構築と地域振興に関する研究. 東京農業大学平成 16 年度大学院高度化推進特別経費 (共同研究) 研究成果報告書. p.15-34.
306. 有賀祐勝 (2006):  
ノリ養殖は海を浄化するか. 海藻資源 (15): 1-2.
307. 有賀祐勝 (2006):  
第 19 回国際海藻シンポジウム神戸で開催. 海藻資源 (15): 3-9.
308. 有賀祐勝 (2006):  
ユネスコの生物圏保存地域. pro natura ニュース (16): 1.
309. 有賀祐勝 (2008):  
生物圏保存地域. 大澤雅彦(監修)・(財) 日本自然保護協会(編): 生態学からみた自然保護地域とその多様性保全. 講談社. p.162-165.
310. 有賀祐勝 (2008):  
海藻の更なる利用拡大を. 海藻資源 (18): 1.
311. 有賀祐勝 (2008):  
南西諸島における海洋植物資源の保全と利用. 海藻資源 (18): 32-35.
312. 有賀祐勝 (2008):  
生物圏保存地域について. Japan InfoMAB (33): 9-11.
313. 本多大輔・川村嘉応・有賀祐勝 (2009):  
ノリ病気研究の現状と展望 (ミニシンポジウム記録). 日本水産学会誌 75: 907.
314. 川村嘉応・本多大輔・有賀祐勝 (2009):  
特集「ノリの病気」によせて. 海洋と生物 31: 599-600.
315. 有賀祐勝 (2010):  
信州を愛し誇りに思う. 創立 80 周年記念誌 だれか故郷を想わざる. 長野県人会連合会. p.152.
316. 有賀祐勝 (2010):  
第 20 回国際海藻シンポジウム (XX-ISS). 藻類 58: 138-140.
317. 有賀祐勝 (2010):  
藻場・干潟の維持と保全. pro natura ニュース (20): 1 & 8.
318. 有賀祐勝 (2010):  
新理事長挨拶. pro natura ニュース (20): 2.
319. 有賀祐勝 (2010):

- 自己紹介. *pro natura* ニュース (20): 7.
320. 有賀祐勝 (2011):  
新春特別寄稿: ノリ養殖は沿岸海域を浄化している. *海苔タイムス* (2012): 2.
321. 有賀祐勝 (2011):  
「多栄養段階統合養殖」は成功するか? *水産界* (1514): 36.
322. 有賀祐勝 (2011):  
ノリ養殖は沿岸海域環境を浄化している. 海苔増殖振興会「海苔百景」リレーエッセイ 2011年・秋. ([www.nori.or.jp/essay](http://www.nori.or.jp/essay))
323. 有賀祐勝 (2012):  
ノリの学名の変更. *海藻資源* (26): 9-10.
324. 有賀祐勝 (2012):  
(藻類の応用-食料-概観) 微細藻類. 渡邊信 (監修): 藻類ハンドブック. (株)エヌ・ティー・エス. p.561-563.
325. 有賀祐勝 (2012):  
(藻類の応用-食料-微細藻類の生産と利用-食用) 髪菜. 渡邊 信 (監修): 藻類ハンドブック. (株)エヌ・ティー・エス. p.655-656.
326. 有賀祐勝 (2013):  
新春特別寄稿: ノリの学名が変わります. *海苔タイムス* (2086): 1.
327. 有賀祐勝 (2013):  
アマノリの学名. 海苔増殖振興会「海苔の豆図鑑」No.4  
([www.nori.or.jp/guide/guide\\_004.html](http://www.nori.or.jp/guide/guide_004.html))
328. 有賀祐勝 (2013):  
ノリの色彩いろいろ I. 海苔増殖振興会「海苔百景」リレーエッセイ 2013年・春. ([www.nori.or.jp/essay](http://www.nori.or.jp/essay))
329. Yan, X.-H., Wang H.-Z. and Y. Aruga (1913):  
Selection and characterization of a high-temperature-tolerant strain of *Pyropia yezoensis* (Bangiales, Rhodophyta). *藻類* 61: 52.
330. 有賀祐勝 (2013):  
東京朝日会と私. 東京朝日会創立 50 周年記念誌「地につながる 言葉につながる ふるさと」. 東京朝日会. p.6-7.
331. 有賀祐勝 (2013):  
ノリの色彩いろいろ II. 海苔増殖振興会「海苔百景」リレーエッセイ 2013年・夏. ([www.nori.or.jp/essay](http://www.nori.or.jp/essay))
332. 有賀祐勝 (2013):  
第 8 章 海水域の水環境浄化機能. 戸塚 績 (編): 大気・水・土壌の環境浄化 みどりによる環境改善. 朝倉書店. p.96-108.

333. 有賀祐勝 (2014):  
 新年特別寄稿 高温耐性のスサビノリできました. 海苔タイムス (2120): 2.
334. 有賀祐勝 (2014):  
 創立 20 周年にあたって. 自然保護助成基金創立 20 周年記念誌 1. 公益財団法人自然保護助成基金. 93pp.
335. 有賀祐勝 (2014):  
 海藻とつき合って 50 年. 海苔増殖振興会「海苔百景」リレーエッセイ 2014 年・夏. ([www.nori.or.jp/essay](http://www.nori.or.jp/essay))
336. 日本 MAB 計画委員会事務局 (編) (2014):  
 日本の MAB 計画委員会の歴史 一有賀祐勝さんへの聞き取り. Japan InfoMAB (41): 9-13.
337. 有賀祐勝 (2015):  
 監訳者あとがき. p.499-501. 大澤雅彦 (総監訳): 世界自然環境大百科 第 10 巻 海洋と海岸. 朝倉書店. 538pp.
338. 有賀祐勝 (2015):  
 韓国の海苔・中国の海苔. 海苔増殖振興会「海苔百景」リレーエッセイ 2015 年・夏. ([www.nori.or.jp/essay](http://www.nori.or.jp/essay))
339. 有賀祐勝 (2015):  
 山の上に生えている藻類がある. 海苔増殖振興会「海苔百景」リレーエッセイ 2015 年・冬. ([www.nori.or.jp/essay](http://www.nori.or.jp/essay))
340. Yan, X.-H., S.-S. Chen, H.-C. Ding and Y. Aruga (2016):  
 Isolation and characterization of an improved strain of *Porphyra chauhanii* with high-temperature resistance. 藻類 64: 71.
341. 有賀祐勝 (2016):  
 「海苔」はどのようにしてつくられるの? p.42-45. 日本藻類学会 (編): 海藻の疑問 50. (みんなが知りたいシリーズ①) 成山堂書店. 168pp.
342. 有賀祐勝 (2016):  
 海苔の養殖の歴史はどのようなものですか? p.46-47. 日本藻類学会 (編): 海藻の疑問 50. (みんなが知りたいシリーズ①) 成山堂書店. 168pp.
343. 有賀祐勝 (2016):  
 どんな種類のノリが養殖されているの? p.48-49. 日本藻類学会 (編): 海藻の疑問 50. (みんなが知りたいシリーズ①) 成山堂書店. 168pp.
344. 有賀祐勝 (2016):  
 コンブ (昆布) の産地はどこで、どんな種類があるの? p.50-53. 日本藻類学会 (編): 海藻の疑問 50. (みんなが知りたいシリーズ①) 成山堂書店. 168pp.
345. 有賀祐勝 (2016):

- 中国料理に使われる<sup>はっさい</sup>髪菜はどこに生えているの？ p.76-78. 日本藻類学会（編）：  
海藻の疑問 50.（みんなが知りたいシリーズ①）成山堂書店. 168pp.
346. 有賀祐勝（2016）：  
藤村はヤシの木を見たことがなかった？ 信州の東京（1240）：40-42.
347. Aruga, Y. (2016):  
Message to the Korean Society of Phycology 30th Anniversary. The  
Newsletter of the Korean Society of Phycology, 26(1): 14.
348. 有賀祐勝（2016）：  
スサビノリの「スサビ」の由来. 海苔増殖振興会「海苔百景」リレーエッセイ  
2016年・冬. ([www.nori.or.jp/essay](http://www.nori.or.jp/essay))
349. 有賀祐勝（2017）：  
沖縄の海でコンブを養殖したい. 海苔増殖振興会「海苔百景」リレーエッセイ  
2017年・夏. ([www.nori.or.jp/essay](http://www.nori.or.jp/essay))
350. 有賀祐勝（2018）：  
海草アマモの変わった利用法（アマモ葺き屋根の家）. 海苔増殖振興会「海苔百  
景」リレーエッセイ 2017年・冬. ([www.nori.or.jp/essay](http://www.nori.or.jp/essay))
351. 有賀祐勝（2018）：  
世界最大の海藻ジャイアントケルプ. 海苔増殖振興会「海苔百景」リレーエッ  
セイ 2018年・夏. ([www.nori.or.jp/essay](http://www.nori.or.jp/essay))
352. 有賀祐勝（2019）：  
溪流に生育する淡水藻カワノリ. 海苔増殖振興会「海苔百景」リレーエッセイ  
2019年・春. ([www.nori.or.jp/essay](http://www.nori.or.jp/essay))
353. 有賀祐勝（2019）：  
卒業65周年、盛大に祝う. 伊那北高等学校関東同窓会報「いなきた」(25): 7.
354. 有賀祐勝（2019）：  
海は最終ごみ捨て場じゃない！ pro natura ニュース (29): 2.
355. 有賀祐勝（2020）：  
大連の海鮮干物店で見た海苔・昆布・若布. 海苔増殖振興会「海苔百景」リレ  
ーエッセイ 2019年・冬. ([www.nori.or.jp/essay](http://www.nori.or.jp/essay))
356. 有賀祐勝（2020）：  
ヒトとウイルスとの共存. pro natura ニュース (30): 2.
357. 有賀祐勝（2020）：  
ノリ養殖技術の発展. 二羽恭介（編著），ノリの科学. 朝倉書店. p.17-25.
358. 有賀祐勝（2020）：  
世界のノリ養殖事情. 二羽恭介（編著），ノリの科学. 朝倉書店. p.25-29.
359. 有賀祐勝（2020）：

- ノリの食文化. 二羽恭介 (編著), ノリの科学. 朝倉書店. p.29-31.
360. 菊地則雄・有賀祐勝 (2020):  
葉状体と糸状体の特性. 二羽恭介 (編著), ノリの科学. 朝倉書店. p.62-72.
361. 二羽恭介・有賀祐勝 (2020):  
ノリの色彩と色素、ノリの色落ち現象、ノリの色素変異体の特性. 二羽恭介 (編著), ノリの科学. 朝倉書店. p.72-85.
362. 有賀祐勝 (2021):  
カラフルな海藻おしば. 海苔増殖振興会「海苔百景」リレーエッセイ 2021年・夏. ([www.nori.or.jp/essay](http://www.nori.or.jp/essay))
363. 有賀祐勝 (2021):  
海藻と私の人生を振り返って. 海藻おしば協会会報 1(2): 14-15 (2021年秋号).
364. 有賀祐勝 (2021):  
地球の有限性と人新世. pro natura ニュース (31): 2.
365. 有賀祐勝 (2022):  
対馬の“コンブ” (アオワカメ、<sup>わにうら</sup>鱧浦こんぶ). 海苔増殖振興会「海苔百景」リレーエッセイ 2022年・春. ([www.nori.or.jp/essay](http://www.nori.or.jp/essay)).
366. 有賀祐勝 (2022):  
研究でないところでの交際. 宮脇方式の森を発展させる会 (編): 九千年の森をつくろう!—日本から世界へ. 藤原書店. 710pp.
367. 有賀祐勝 (2022):  
解説: 海に暮らす生き物たちを海藻押し葉アートで紹介. 海のものごたりに—海藻押し葉で紡ぐいのち—. 化学同人. 60pp.
368. 有賀祐勝 (2022):  
「えびすめ」という海藻について. 海藻おしば協会会報 2(2): 6. (2022年秋号)
369. 有賀祐勝 (2022):  
人間活動と廃棄物 (“ゴミ”). Pro natura ニュース (32): 2.
370. 有賀祐勝 (2023):  
ノリの「バリカン症」と鳥類・魚類による食害. 海苔増殖振興会「海苔百景」リレーエッセイ 2022年・冬. ([www.nori.or.jp/essay](http://www.nori.or.jp/essay)).

## 著 書 ・ 訳 書 等

1. 市村俊英ほか (訳) (1965):  
G.L.クラーク(著) 生態学原論. 岩崎書店. 526pp.
2. 原 寛・田中信徳ほか (編) (1965):  
最新 植物用語辞典. 広川書店. 679pp.
3. 生態学実習懇談会 (編) (1967):  
生態学実習書. 朝倉書店. 336pp.
4. 陸水生物生産研究方法論研究会 (編) (1969):  
陸水生物生産研究法. 講談社. 505pp.
5. 有賀祐勝 (1973):  
水界植物群落の物質生産Ⅱ —植物プランクトン— (生態学講座 8).  
共立出版. 91pp.
6. 丸茂隆三 (編) (1974):  
海洋プランクトン (海洋学講座 8). 東京大学出版会. 232pp.
7. 有賀祐勝・川崎 健・渡辺 競 (編) (1975):  
温排水と環境問題. 恒星社厚生閣. 225pp.
8. 日仏海洋学会 (編) (1975):  
日・英・仏語対照 海洋・水産学用語辞典. オーシャンエイジ社. 241pp.
9. La société franco-japonaise d'océanographie (red. Y. Imamura *et al.* 1976):  
Bulletin signalétique de "la mer" tomes 1 (1963) à 12 (1974) de la société  
franco-japonaise d'océanographie. La maison franco-japonaise, Tokyo.  
90pp.
10. 佐々木忠義・小島貞男・柳沢三郎 (編) (1977):  
環境工学. 講談社. 313pp.
11. Hogetsu, K., M. Hatanaka, T. Hanaoka and T. Kawamura (ed.) (1977):  
Productivity of Biocenoses in Coastal Regions of Japan (JIBP Synthesis  
Volume 14). University of Tokyo Press, Tokyo. 394pp.
12. 日本海洋学会 (編) (1979):  
海洋環境調査法. 恒星社厚生閣. 666pp.
13. 西沢一俊・千原光雄 (編) (1979):  
藻類研究法. 共立出版. 754pp.
14. 林 孝三 (編) (1980):  
植物色素 —実験・研究への手引—. 養賢堂. 500pp.
15. 猪木正三 (監修) (1981):  
原生動物図鑑. 講談社. 816pp.



16. 岩波書店編集部 (編) (1981):  
岩波 西洋人名辞典 増補版. 岩波書店. 282pp.
17. Mitsui, A. and C.C. Black (ed.) (1982):  
Handbook of Biosolar Resources, Vol. I Part 2. Basic Principles.  
CRC Press, Inc., Boca Raton, Florida. 657pp.
18. 平野敏行 (編) (1983):  
海の環境科学. 恒星社厚生閣. 570pp.
19. エドウィン O. ライシャワー・都留重人ほか (監修) (1983):  
Kodansha Encyclopedia of Japan [1-9]. 講談社.
20. 奈須紀幸・有賀祐勝・田中 航・岩間雅久 (訳) (1983):  
タイムズ=講談社 世界海洋アトラス. 講談社. 272pp.
21. 丸茂隆三 (編) (1984):  
海洋の生物過程. 恒星社厚生閣. 456pp.
22. 大木道則ほか (編) (1984):  
現代総合科学教育大系 ソフィア 21 [10 巻・別巻 2・1]. 講談社.
23. 平凡社 (1984-1985):  
大百科事典 (全 16 巻). 平凡社.
24. 沼田 眞 (監修) (1985):  
現代生物学大系 第 12 巻 b 生態 B. 中山書店.
25. 荒木 峻・沼田 眞・和田 攻 (編) (1985):  
環境科学辞典. 東京化学同人. 1028pp.
26. 秋山 優・有賀祐勝・坂本 充・横浜康継 (編著) (1986):  
藻類の生態. 内田老鶴圃. 627pp.
27. 太田次郎・清水 碩・山口武雄・菊山 栄・木村武二・石原勝敏・石和貞男・  
鈴木秀穂・有賀祐勝 (編著) (1987):  
生物学ハンドブック. 朝倉書店. 648pp.
28. 宮地重遠 (編) (1988):  
海藻におけるバイオサイエンスの発展. 昭和 62 年科学研究費補助金  
(総合研究 B) 成果報告書. 11pp.
29. 林 孝三 (編) (1988):  
増訂 植物色素 - 実験・研究への手引 -. 養賢堂. 649pp.
30. 日本水産学会 (編) (1989):  
水産学用語辞典. 恒星社厚生閣. 316pp.
31. 日本微生物学協会微生物学辞典編集委員会 (編) (1989):  
微生物学辞典. 技報堂出版.
32. Kitani, O. (ed.) (1989):

- Biomass Handbook. Gordon and Breach, Science Publishers, Inc.,  
New York.
33. 宗宮 功 (編著) (1990):  
自然の浄化機構. 技報堂出版. 252pp.
34. 隆島史夫 (編) (1990):  
水産のバイテクとハイテク ―利用実例と開発指針―. 成山堂書店. 281pp.
35. 生物系特定産業技術研究推進機構 (編) (1990):  
海藻利用の現状と将来. 生研報告 No.19. 55pp.
36. 関 文威・小池勲夫 (編) (1991):  
海に何が起きているか (岩波ジュニア新書 195). 岩波書店. 212pp.
37. 国際海洋科学技術協会 (編) (1991):  
生態系を考慮した海洋資源開発 ―沿岸域を主体とする海洋開発と生態系の  
関わり―. 国際海洋科学技術協会. 86pp.
38. Aruga, Y. (ed.) (1991):  
Proceedings of UNESCO/MAB International Seminar: Future Research  
Trends in MAB (FRTM). August 20-22, 1990, Tokyo, Japan. Tokyo  
University of Fisheries. 292pp.
39. 有賀祐勝 (監修) (1992):  
大きな木のある町 (かんきょう絵本 6). ポプラ社. 34pp.
40. 青木和夫・網野善彦・大津 透・佐藤進一・高木昭作・塚本 学・坪井清足・  
橋本義彦・坂野潤治・山崎広明 (編) (1992):  
日本史大事典 (全 6 巻). 平凡社.
41. 有賀祐勝 (編) (1993):  
平成 4 年度科学研究費補助金 (総合研究 A) 研究成果報告書「人間活動が低  
湿地生態系に及ぼす影響」. 95pp.
42. 堀 輝三 (編) (1994):  
藻類の生活史集成 (第 1 巻). 緑色藻類. 内田老鶴圃. 367+51pp.
43. Angsupanich, S. and Y. Aruga (ed.) (1994):  
Ecosystem Dynamics of the Outer Songkhla Lake, Southern Thailand.  
Nodai Center for International Programs, Tokyo University of Agriculture.  
203+xiv pp.
44. 有賀祐勝 (編) (1996):  
平成 7 年度科学研究費補助金 (総合研究 A) 研究成果報告書「沿岸域エクト  
ーンの生態学的特性と環境管理の基礎研究」. 116pp.
45. 隆島史夫 (編) (1996):  
水産のバイテクとハイテク ―利用実例と開発指針―(改訂版). 成山堂書店.

- 281pp.
46. 沼田 眞 (編) (1998):  
自然保護ハンドブック. 朝倉書店. 821pp.
  47. 有賀祐勝 (編) (1999):  
日本ユネスコ/MAB 生物圏保存地域カタログ. (財)国際生態学センター.  
207pp. [ Catalogue of UNESCO/MAB Biosphere Reserves in Japan.  
Japanese Center for International Studies in Ecology. 207pp.]
  48. 有賀祐勝・井上 勲・田中次郎・横浜康継・吉田忠生 (編) (2000):  
藻類学 実験・実習. 講談社. 188pp.
  49. Aruga, Y. (ed.) (2001):  
UNESCO/MAB-IUCN Workshop: Nature Conservation Cooperation on  
Kunashir, Iturup, Shikotan and Habomai Islands. Japanese Coordinating  
Committee for MAB and Biodiversity Network Japan. 84pp.
  50. 太田次郎 (編) (2002):  
バイオサイエンス事典. 朝倉書店. 367pp.
  51. 東京農大 (編) (2003):  
新・実学の最前線 ー生命を守る農学ー. 東京農大出版会. 245pp.
  52. 巢山英毅・小林荘志・向井 洋・百瀬勝喜代・向井 明・山田幸也・有賀祐勝 (編)  
(2004):  
温もり<40年の歩み>. 長野県高等学校同窓会東京連合会. 79pp.
  53. 大澤雅彦 (監修)・(財)日本自然保護協会 (編) (2008):  
生態学からみた自然保護地域とその多様性保全. 講談社. 253pp.
  54. 渡邊 信 (監修) (2012):  
藻類ハンドブック. (株)エヌ・ティー・エス. 768+15+5+11pp.
  55. 東京朝日会創立 50 周年記念誌編集委員会 (編) (2013):  
東京朝日会創立 50 周年記念誌「地につながる 言葉につながる ふるさと」.  
東京朝日会. 16 +96pp.
  56. 戸塚 績 (編) (2013):  
大気・水・土壌の環境浄化 みどりによる環境改善. 朝倉書店. 150pp.
  57. 有賀祐勝 (監訳) (2015):  
世界自然環境大百科(大澤雅彦 総監訳) 第 10 巻 海洋と海岸. 朝倉書店. 538pp.
  58. 百瀬勝喜代・八木初代・松下 勤・柳澤通正・平林朋紀・大堀義幸・仁科孝章・  
有賀祐勝・武藤光史 (編) (2015):  
東京同窓連創立 50 周年記念誌 東京同窓連 50 年の歩み「信州の高校」.  
長野県高等学校同窓会東京連合会. 130pp.
  59. 日本藻類学会 (編) (2016):

- 海藻の疑問 50. (みんなが知りたいシリーズ①) 成山堂書店. 168pp.
60. 海苔増殖振興会 (編) (2019):  
海苔の成分の効用と利用. 海苔増殖振興会. 30pp.
61. 二羽恭介 (編著) (2020):  
ノリの科学 (シリーズ 水産の科学④). 朝倉書店. 194pp.
62. 宮脇方式の森を発展させる会 (編) (2022):  
九千年の森をつくろう!—日本から世界へ. 藤原書店. 710pp.
63. ヘレン・アポンシリ作 リリー・マレー文 井上 舞訳 (2022):  
海のものごたり —海藻押し葉で紡ぐいのち—. 化学同人. 60pp.
64. 有賀祐勝 (2022):  
有賀祐勝業績目録. ムサシ・イメージ情報 (株). 111pp.
65. 有賀祐勝 (2022):  
ふるさと “さわそこ”. ムサシ・イメージ情報 (株). 113pp.

## 経 歴

- 1934年11月 長野県上伊那郡朝日村澤底 1693番地で出生
- 1953年3月 長野県伊那北高等学校 卒業
- 1957年3月 東京教育大学理学部生物学科植物学専攻 卒業
- 1958年4月 文部教官 大阪学芸大学 助手 (1960年3月まで)
- 1960年4月 東京大学大学院生物系研究科修士課程植物学専門課程 入学
- 1962年3月 同上 修了 (理学修士)
- 1962年4月 東京大学大学院生物系研究科博士課程植物学専門課程 進学
- 1965年3月 同上 修了 (理学博士)
- 1965年6月 文部教官 東京教育大学理学部 助手
- 1966年5月 文部教官 東京水産大学 助教授
- 1986年4月 文部教官 東京水産大学 教授  
資源育成学科主任 (1987・95年度), 実験実習場長 (1989・90年度),  
水産生物学講座主任(1995年度), 大学院資源育成学専攻主任 (1995年度),  
国際交流委員会委員長, 海洋水産情報委員会委員長 (1979-82),  
海洋水産情報センター (MAFRIC, Marine & Fisheries Research  
Information Center) 主任
- 1998年3月 定年退職
- 1998年4月 東京水産大学 名誉教授
- 1999年4月 東京農業大学 教授 (2005年3月まで)
- 2001年4月 社団法人日本水産資源保護協会 参与 (2008年3月まで)
- 2010年5月 財団法人自然保護助成基金 理事長 (2011年11月まで)
- 2011年12月 公益財団法人自然保護助成基金 理事長 (2023年6月まで)
- ユネスコ「人間と生物圏(MAB)計画」国際調整理事会 (ICC) 副議長 (1990-93)
- 日本学術会議 会員 (第6部) (第15期, 1991-94)
- 日本ユネスコ国内委員会 委員 (1993-99)
- 自然科学小委員会「人間と生物圏(MAB)計画」分科会 主査 (1993-99)

## 学 協 会 会 員 ・ 役 員

- 日本植物学会 会員 (1954- ), 50 年会員 (2007- ), 評議員 (1985-89),  
「生物科学ニュース」運営委員会 委員(1986-89)・編集委員会 委員 (1986-87)
- 日本生態学会 会員 (1955-2015), 全国委員 (1982-83), 編集委員
- 日本海洋学会 会員 (1962- ), 特別会員 (2004-2008), 名誉会員 (2008- ),  
評議員 (1977-84, 87-90, 93-2000), 幹事 (1975-86), 編集委員 (1975-83)
- 日本植物生理学会 会員 (1962-2011)
- 日本光合成学会 (日本光合成研究会) 会員 (1965-2014)
- 日本プランクトン学会 会員 (1965-2014), 評議員, 特別会員 (2007-2014)
- 日本藻類学会 会員 (1967- ), 評議員 (1973-74, 77-80, 83-86, 89-90, 97-2000),  
編集委員 (1979-88, 編集幹事 1975-76, 編集実行委員 1985-86),  
編集委員長 (1989-90), 会長 (1991-94), 名誉会員 (2006- )
- 日本水産学会 会員 (1967- ), 会計理事 (1967-71), 評議員 (1994-97), 特別会員 (2014- ),  
支部評議員 (1976-99)
- 環境情報科学センター 会員 (1972-2006)
- 日仏海洋学会 会員 (1975-2007), 評議員 (1975-2007), 編集委員長 (1985-90),  
学会賞授賞候補者推薦委員 (1975-90), 会長 (1990-2000)
- 日本水産増殖学会 会員 (1984-2014), 評議員 (1995-2014)
- マリンバイオテクノロジー学会 (1988-96 は研究会) 会員 (1988-2015),  
運営委員 (1988-97), 評議員 (1997-2015)
- 環境科学会 会員 (1987-2011), 評議員 (1996-2000)
- 日本環境学会 会員 (1970-2006)
- 日本熱帯生態学会 会員 (1991-2010), 評議員 (1991-2001), 編集委員 (1991-2001)
- 国際海藻協会日本支部 会員 (1995-99), 会長 (1995-99)
- 東南アジア国際農学会 会員 (1995-2006)
- 応用生態工学研究会 会員 (1997-2006)
- 日本サンゴ礁学会 会員 (1997-2011)
- 日本農学アカデミー 会員 (1998-2022)
- 日本海藻協会 会員 (1999-2011), 会長 (1999-2011), 名誉会員 (2020- )
- 日本マングローブ学会 会員 (2002-11)
- American Society of Limnology and Oceanography (ASLO) 会員 (1965-2017)
- Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie 編集委員 (1971-80)
- International Seaweed Association (ISA 国際海藻協会) 会員 (1971- ),  
IAC (国際諮問委員会) 委員 (1984-95)
- The National Geographic Society 会員 (1974- )

Journal of Applied Phycology 編集委員 (1989-2010)

Asian Pacific Phycological Association (アジア太平洋藻類学会) 会員 (1993- ),  
会長 (1993-2001), 名誉会員 (2012- )

New York Academy of Sciences 会員 (1995-2010)

American Association for the Advancement of Science 会員 (1995-2017)

(財)国際生態学センター 評議員 (1993-2007)

(財)東京水産大学後援会 理事・評議員 (1995-98)

(財)昭和シェル石油環境研究助成財団 評議員 (1995-2005)・理事 (2005-07)

(財)ソルト・サイエンス研究財団 研究運営審議会 委員 (1996-2002)

(財)自然保護助成基金 評議員 (1998-2006)・理事 (2006-11)・理事長 (2010-11)

(公財)自然保護助成基金 理事長 (2011-2023)

浅海増殖研究中央協議会 会長理事 (2001-22)

(財)日本自然保護協会 会員 (1957- )・理事 (2003-10)・

(財)海苔増殖振興会・(一財)海苔増殖振興会 理事 (2009- )・副会長 (2017- )

受 賞 ・ 表 彰

- 1977年 5月 日仏海洋学会賞受賞（「藻類の生産に関する生理生態学的研究」）
- 1985年 11月 永年勤続表彰（東京水産大学）
- 1995年 10月 日本水道協会有効賞受賞（「津久井湖における水温分布と植物プランクトンの季節変化の周期性」）（斉藤昭二と共同受賞）
- 1995年 11月 ユネスコ活動功績表彰（文部大臣）
- 1996年 7月 第1回アジア太平洋藻類学フォーラム最優秀ポスター発表賞受賞  
 (Induction of pigmentation mutants by treatment with NNG in *Porphyra yezoensis* Ueda (Rhodophyta))（巖興洪と共同受賞）
- 1999年 6月 第2回アジア太平洋藻類学フォーラム最優秀ポスター発表賞受賞  
 (Observations on monospore-releasing mutants obtained by treatment with NNG in *Porphyra yezoensis* Ueda (Bangiales, Rhodophyta)) -  
 (巖興洪と共同受賞)
- 2001年 3月 日本藻類学会論文賞受賞 (Genetic analysis of artificial pigmentation mutants in *Porphyra yezoensis* Ueda (Bangiales, Rhodophyta))  
 (巖興洪と共同受賞)
- 2001年 6月 第1回中国水産学会学术交流基金優秀論文式等賞受賞（「条斑紫菜色彩突変体的誘導, 分離和特性分析」）（巖興洪と共同受賞）
- 2002年 9月 環境科学会功労賞受賞
- 2003年 10月 中国水産学会全国優秀水産論文和專著一等獎受賞（「条斑紫菜人工色素突変体的遺伝分析」）（巖興洪と共同受賞）
- 2005年 11月 水産功績者表彰（(社)大日本水産会）
- 2010年 6月 長野県人会連合会創立 80周年記念表彰
- 2016年 3月 日本藻類学会特別賞（岡村賞）受賞



---

有賀祐勝 業績録 2022（抜粋） 電子版

2024年3月31日掲載

一般財団法人海苔増殖振興会

---