

原著論文

1. 向坊 隆, 朝倉祝治: 溶融塩中における銀の電気化学的溶解, 電気化学, **34**, 694-699, (1966).
2. 松野武雄, 尾上秀夫, 朝倉祝治: ソリオンダイオード($I_3^- - I^-$ 系)の電流応答に関する研究, 電気化学, **34**, 953-958 (1966).
3. 呂 秋成, 朝倉祝治, 向坊隆: 食塩電解における不活性化白金陽極の活性化, 電気化学, **35**, 796-799 (1967).
4. S. Asakura, T. Mukaibo: Anodic Dissolution of Silver in LiCl-KCl Eutectic Melt, J. Electrochem. Soc. Japan, **35**(4), 188-196 (1967).
5. S. Asakura, T. Mukaibo: Anodic Behaviour of Platinum in the LiCl-KCl Eutectic Melt, Electrochem. Acta, **13**, 881-890 (1968).
6. 朝倉祝治, 向坊 隆: 溶融塩電気素子—ダイオードの基礎的研究, 電気化学, **36**, 150-155 (1968).
7. K. Kitazawa, S. Asakura, K. Fueki, T. Mukaibo: Kinetic Study of Fused Lead Electrode in Molten Salts, J. Electrochem. Soc. Japan, **37**(1), 45-51 (1969).
8. 呂 秋成, 朝倉祝治, 笛木和雄, 向坊 隆: 食塩電解における白金陽極のパルスによる活性化, 電気化学, **38**(3), 213-218 (1970).
9. S. Asakura, K. Nobe: Electrodissolution Kinetics of Iron in Chloride Solutions (Part I) Neutral Solutions, J. Electrochem. Soc., **118**(1), 13-18 (1971).
10. S. Asakura, K. Nobe: Electrodissolution Kinetics of Iron in Chloride Solutions (Part II) Alkaline Solutions, J. Electrochem. Soc., **118**(1), 19-22 (1971).
11. S. Asakura, K. Nobe: Kinetics of Anodic Processes of Iron in Chloride Solutions, J. Electrochem. Soc., **118** (4), 536-541 (1971).
12. C.R. Ito, S. Asakura, K. Nobe: Diffusion Kinetics at Microelectrode, J. Electrochem. Soc., **119**(6), 698-701 (1972).
13. S. Asakura, C.C. Lu, K. Nobe: Electrodissolution Kinetics of Iron in Chloride Solutions, Alkaline Solutions Containing Benzotriazole, J. Electrochem. Soc., **121** (5), 605-609 (1974).
14. S. Asakura, C. C. Lu, K. Nobe: Electrodissolution Kinetics of Iron in Chloride Solutions (Part V) Neutral Solutions Containing Benzotriazole, **121**(10), 1276-1281 (1974).
15. S. Asakura, T. Matsuno: Environmental Pollution by Dissolved Metal Ions, Bull. Environ. Sci. Tech., (Yokohama Nat. Univ.) **1**, 54-59 (1974).
16. D. L. Piron, S. Asakura, K. Nobe: Electrodissolution of Iron in Molten LiCl-KCl,

17. Metal-Slag-Gas Reactions and Process, J. Electrochem. Soc., **122**,625-635 (1975).
18. 朝倉祝治:矩形波分極法による腐食速度の計測, 安全工学, **14**(1), 17-23 (1975).
19. 朝倉祝治, 上原陽一:鉄粉の反応性に関する研究(第1報), 安全工学, **14**(1), 71-75 (1975).
20. T. Ohta, S. Asakura, M. Yamaguchi, N. Kamiya, N. Gotoh, T.Otagawa: Photochemical and Thermoelectric Utilization of Solar Energy in a Hybrid Water-Splitting System, Int. J. Hydrogen Energy, **1**(2), 113-116 (1976).
21. D. L. Piron, S. Asakura, K. Nobe: Electrodeposition of Nickel in Molten LiCl-KCl, J. Electrochem. Soc., **123**(4), 503-506 (1976).
22. M. Dokiya, K. Fukuda, T. Kameyama, Y. Kotera, S. Asakura: The Study of Thermochemical Hydrogen Preparation (II) Electrochemical Hybrid Cycle Using Sulfur-Iodine System, Denki Kagaku, **45**(3), 139-143 (1977).
23. 朝倉祝治,石橋喜孝:分極抵抗法によるアルカリ性溶液中におけるアルミニウムの腐食速度の測定, 横浜国立大学材料基礎工学研究, **13**, 11-17 (1977).
24. 朝倉祝治,石橋喜孝:分極抵抗法による中性溶液中における軟鉄の腐食速度の測定, 横浜国立大学材料基礎工学研究, **14**, 63-73 (1978).
25. T. Ohta, N. Kamiya, M. Yamaguchi, N. Gotoh, T. Otagawa, S. Asakura: System Efficiency of a Water-Splitting System Synthesized by Photochemical and Thermoelectric Conversion of Solar Energy, Int. J. Hydrogen Energy, **3**(2), 203-208 (1978).
26. 朝倉祝治, 宮田芳典, 鈴木 伸:電気化学的手法を用いた移流拡散シミュレータ(1), 自動車研究, **1**(7), 235-241 (1979).
27. 朝倉祝治, 宮田芳典, 鈴木 伸:電気化学的手法を用いた移流拡散シミュレータ(2), 自動車研究, **1**(9), 306-312 (1979).
28. 朝倉祝治, 美田邦彦:アルミニウムの分極コンダクタンスを用いた水酸化物イオン高濃度の計測, 日本化学会誌, (10), 1626-1632 (1980).
29. 朝倉祝治, 前原孝史:大気中における硫酸による銅の腐食に関する基礎研究(I), 大気汚染学会誌, **16**(3), 168-174 (1981).
30. 朝倉祝治:大気中における硫酸による銅の腐食に関する基礎研究(II), 大気汚染学会誌, **16**(3), 175-182 (1981).
31. 朝倉祝治, 前原孝史:大気中における硫酸による銅の腐食に関する基礎研究(III), 大気汚染学会誌, **16**(5), 273-276 (1981).
32. 朝倉祝治:活性金属 Al, Cu, Zn と硫酸溶液の異常接触とその対策, 安全工学, **20**(4), 203-208 (1981).
33. 朝倉祝治:アルミニウムの自然腐食電位を用いた高塩酸濃度の計測, 日本化学会

誌, (12), 1872-1877 (1981).

34. 朝倉祝治, 和田厚生: 酸性溶液中における銅の自己加速型腐食反応と装置の遅延破壊の可能性, 安全工学, **21**(1), 11-16 (1982).
35. 朝倉祝治, 美田邦彦, 加藤謙治: 矩形波電流分極法の理論, 防食技術, **31**(1), 12-18 (1982).
36. 朝倉祝治: 状態空間法による腐食速度の電気化学的迅速測定法の提案, 防食技術, **31**(2), 73-80 (1982).
37. 朝倉祝治: 高濃度塩酸溶液中におけるアルミニウムの活性溶解反応, 電気化学, **50**(4), 316-319 (1982).
38. 朝倉祝治, 上原陽一, 石橋喜孝: 鉄の自然発熱反応を誘起する反応過程の基礎研究, 安全工学, **21**(5), 280-287 (1982).
39. 朝倉祝治, 前原孝史, 和田厚生: 硫酸溶液中における酸素による銅の腐食機構, 日本化学会誌, (9), 1460-1465 (1982).
40. 朝倉祝治, 上原陽一, 加藤謙治: 塩化物溶液中における鉄の活性化に関する基礎研究, 安全工学, **22**(1), 20-24 (1983).
41. 朝倉祝治, 上原陽一: 塩化物を含まない水による鉄の活性化現象と予想される危険, 安全工学, **22**(2), 84-88 (1983).
42. 朝倉祝治: 電極界面現象を探る 電極界面現象の不安定性の積極的利用ーコロシオメトリの提案, 電気化学, **51**(7), 525-528 (1983).
43. 朝倉祝治, 上原陽一: 熱的に1次な化学反応系の安全工学的解析, 安全工学, **23**(3), 135-142 (1984).
44. 朝倉祝治, 上原陽一: 鉄粉と塩化ナトリウム溶液との接触に伴う初期発熱反応の解析, 安全工学, **23**(3), 143-148 (1984).
45. S. Asakura, K. Nobe: Electrodissolution of Zinc in Acidic Chloride Solutions, Corrosion, **40**(5), 227-231 (1984).
46. S. Asakura, M. Etoh, S. Yoshida: New Methods for Determination of Aerobic Microbial Concentration, Bull. Faculty of Eng. Yokohama Nat. Univ., **33**, 69-76 (1984).
47. S. Asakura, A. Wada: A Proposal for the Application of Metallic Corrosion to Chemical Sensors, Bull. Faculty of Eng. Yokohama Nat. Univ., **33**, 77-83 (1984).
48. K. Yoshizumi, K. Aoki, T. Masuoka, S. Asakura: Determination of Nitrate by a Flow System with a Chemiluminescent NO_x Analyzer, Anal. Chem., **57**, 737-740 (1985).
49. S. Asakura, I. Nakatsugawa: The Evaluation of Corrosion Mode on a Corrosion Potential-Polarization Conductance Plane, Bull. Faculty of Eng.

Yokohama Nat. Univ., **34**, 32-38 (1985).

50. 朝倉祝治, 上原陽一:環境温度揺動法による化学反応系の安全性の研究(化学反応の種類と安定度指数の関係)－潜在危険性のある反応に関する研究(V)－, 安全工学, **24**(3), 136-140 (1985).
51. 朝倉祝治, 上原陽一:環境温度揺動法による化学反応系の安全性の研究(安定性が失われる臨界温度の実時間計測法)－潜在危険性のある反応に関する研究(VIII)－, 安全工学, **24**(3), 141-144 (1985).
52. 朝倉祝治, 上原陽一:環境温度揺動法による化学反応系の安全性の研究(過渡応答を用いた安定度指数の迅速決定法)－潜在危険性のある反応に関する研究(XIV)－, 安全工学, **24**(4), 199-203 (1985).
53. 朝倉祝治, 上原陽一:熱的に 1 次な化学反応系のステップ応答と解析法, 安全工学, **24**(4), 204-207 (1985).
54. S. Asakura, K. Niki, J.A. Plambeck : Reference Electrode in Molten Salts, IUPAC Publication, (1985).
55. 中津川 勲, 上原陽一, 朝倉祝治:電気化学的腐食研究への統計的分散量の導入(I)－硫酸溶液中の鉄の電気的性質の解析－, 圧力技術, **26**(1), 44-54 (1988).
56. 中津川 勲, 上原陽一, 朝倉祝治:電気化学的腐食研究への統計的分散量の導入(II)－分極抵抗法による腐食モニタリングの評価とその精度の向上－, 圧力技術, **26**(2), 86-92 (1988).
57. 中津川勲, 上原陽一, 朝倉祝治:電気化学的腐食研究への統計的分散量の導入(III)－表面の不均一を考慮した腐食している金属の電気的等価回路の提案－, 圧力技術, **26**(3), 139-145 (1988).
58. 中津川 勲, 上原陽一, 朝倉祝治:プール消毒剤による鉄および亜鉛の腐食, 安全工学, **27**(3), 150-156 (1988).
59. 朝倉祝治, 中津川 勲, 上原陽一:アルカリ性溶液中における鉄の腐食速度の分極抵抗法によるモニタリング, 圧力技術, **26**(5), 310-316 (1988).
60. 中津川勲, 上原陽一, 朝倉祝治:アルカリ性溶液中における亜鉛の腐食速度の分極抵抗法によるモニタリング, 圧力技術, **27**(1), 49-57 (1989).
61. 瀬下雅博, 朝倉祝治:ホースライニングした水道管の劣化特性ならびに下地金属の腐食, 防錆管理, **33**(9), 1-6 (1989).
62. A. Ishihara, S. Asakura:Application of Passivation Phenomena to Chemical Sensors I. The Simultaneous Monitoring of the High Concentrations of Hydrogen Ion and Sulfate Ion, *Denki Kagaku*, **58**(12), 1197-1203 (1990).
63. H. Ohno, K. Endo, Y. Araki, S. Asakura: Destruction of Metal-Resin Adhesion due to Water Penetrating through the Resin, *J. Mater. Sci.*, **27**, 5149-5153 (1990).

64. 瀬下雅博, 朝倉祝治: 欠陥孔が存在する内圧管ヘライニングしたシールホースの破断圧, 圧力技術, **29**(4), 202-209 (1991).
65. 朝倉祝治: リカレント教育機関としての大学, 社会教育, **46**(11), 10-16 (1991).
66. 上田龍二, 朝倉祝治, 土岐莊太郎, 杉浦猛雄: 塩化第二鉄溶液による金属エッチングの分極挙動, 表面技術, **43**, 121-125 (1992).
67. 上田龍二, 朝倉祝治, 田野崎芳夫, 杉浦猛雄: 塩化第二鉄溶液のスプレーエッチング速度の解析, 表面技術, **43**, 946-951 (1992).
68. 上田龍二, 朝倉祝治, 丁 志強, 田野崎芳夫, 杉浦猛雄: 塩化第二鉄溶液によるスプレーエッチングの電気化学計測, 表面技術, **43**, 1065-1069 (1992).
69. H. Ohno, K. Endo, Y. Araki, S. Asakura: ESCA Study on the Destruction Mechanism of Metal-resin due to Water Penetrating through the Resin, J. Mater. Sci., **28**, 3764-3768 (1992).
70. A. Ishihara, S. Asakura: Application of the Interfacial instability to Chemical Sensors. The Simultaneous Monitoring of High Concentrations of Hydrogen Ions and Sulfate Ion, Sensors and Actuators **B 13-14**, 248-251 (1992).
71. A. Ishihara, S. Asakura : Application of Oscillation Phenomena in Fe/H₃PO₄-H₂O₂ system to a Thermal Sensor, Sensors and Actuators, **A 39**, 231-235 (1993).
72. R. Ueda, S. Asakura, Y. Tanozaki, T. Sugiura : Manufacturing Limit of Photoetching, *Denki Kagaku*, **61**(5), 601-602 (1993).
73. 石原顕光, 朝倉祝治: リン酸一過酸化水素混合溶液中における鉄の振動現象としきい値電位, 材料と環境, **42**(9), 564-568 (1993).
74. 石原顕光, 朝倉祝治: 非平衡熱力学を用いた化学反応系の安定性の理論的研究 I - 熱暴走反応 -, 安全工学, **32**, 155-159 (1993).
75. 朝倉祝治, 上原陽一, 石原顕光, 永井崇昭: 環境温度揺動法による化学反応系の安定性の研究 - 安定性の理論的検討と安定度指数の導入 -, 安全工学, **32**, 228-232 (1993).
76. 目黒伸一, 朝倉祝治, 宮脇 昭: 自生する数種の広葉樹の力学的特性に及ぼす環境条件の影響, 材料, **42**(474), 317-323 (1993).
77. R. Ueda, S. Asakura, S. Toki, Y. Tanozaki, T. Sugiura : Principles of Photoetching in Fabrication of Fine Pitch Lead Frame, *Metal Finishing*, **92**, 29-31 (1993).
78. 朝倉祝治, 上原陽一: 環境温度揺動法による化学反応系の安定性の研究 - アレニウス速度式の適用 -, 安全工学, **33**, 13-18 (1994).
79. S. Asakura, S. Okazaki, H. Nakagawa, K. Fukuda : Nitrate-Sensitive Corroding Metal Electrode, *Sensors and Actuators*, **B 24**, 291-295 (1994).

80. Y. C. Zhang, H. Tagawa, S. Asakura, J. Mizusaki, H. Narita: Solid-state CO₂ Sensor with Li₂CO₃ - Li₃PO₄ - LiAlO₂ Electrolyte and LiCoO₂ - Co₃O₄ as Solid Reference Electrode, *J. Electrochem. Soc.*, **144**, 4345-4350 (1994).
81. S. Asakura, A. Ishihara, H. Nakagawa, K. Fukuda: Application of Bistable Nature of Metal Surface in Aqueous Solutions to an Oxygen Sensor, *Sensors and Actuators*, **B 25**, 861-864 (1995).
82. S. Asakura, S. Okazaki: Biodegradation of Toluene diamine (TDA) in Activated Sludge Acclimated with Aniline and TDA, *Chemosphere*, **30**, 2209-2217 (1995).
83. Y. C. Zhang, H. Tagawa, S. Asakura, J. Mizusaki, H. Narita: Solid-state electrochemical CO₂ sensor by coupling lithium ion conductor (Li₂CO₃ - Li₃PO₄ - Al₂O₃) with oxide ion-electron mixed conductor (La_{0.9}Sr_{0.1}MnO₃), *Solid State Ionics* **100**, 275-281 (1995).
84. 朝倉祝治, 新美大輔, 瀬下雅博: ホースライニングした水力発電所内配水管の経年変化と下地金属の腐食挙動, *防錆管理*, **39(7)**, 1-7 (1995).
85. 朝倉祝治: 大学院レベルのリフレッシュ教育ー試行と推進に係る新しい提案ー, *日本生涯教育学会年報*, **16**, 47-64 (1995).
86. H. Nakagawa, S. Okazaki, S. Asakura, K. Fukuda, N. Takeuchi, T. Hayashi: A Single Mode Optical Fiber Pressure Sensor for Gas Insulated Equipments, *Trans. IEE of Japan*, **117-E**, 100-104 (1997).
87. 宮田義一, 朝倉祝治: 高温高濃度における鉄-水酸化ナトリウム溶液系の電位-濃度平衡図, *材料と環境*, **47(2)**, 110-116 (1998).
88. 宮田義一, 堀川嘉和, 朝倉祝治: 流動自然水中の鋼への電気防食の適用性, *防錆管理*, **42(9)**, 307-311 (1998).
89. 宮田義一, 朝倉祝治: pH 緩衝剤を含まない中性塩化物溶液中における非腐食鋼上での酸素の電極還元反応, *日本化学会誌*, (11), 730-731 (1998).
90. S. Okazaki, H. Nakagawa, S. Asakura, K. Fukuda, H. Kiuchi, S. Takahashi, T. Shigemori: A Re-usable Biosensor for Organophosphosphate Pesticides, *Denki Kagaku*, **66(6)**, 615-619 (1998).
91. S. Okazaki, H. Sasaki, S. Asakura, H. Nakagawa, K. Fukuda: Reduction of Nitrate Ions by Iron Powder Coated with Copper in Neutral Solutions, *Denki Kagaku*, **66(6)**, 620-624 (1998).
92. B. J. Lee, S. Kitsukawa, S. Asakura, K. Fukuda: The Promotive Properties of Alkali Metal Nitrate Melts for the Partial Oxidation of Methane to Methanol, *Z. Naturforsch.*, **53b**, pp. 249-255 (1998).
94. B. J. Lee, S. Kitsukawa, H. Nakagawa, S. Asakura, K. Fukuda: Direct

Conversion of Methane to Methanol Using Molten Salts, *Denki Kagaku*, 66(6), 609-614 (1998).

95. S. Kitsukawa, H. Nakagawa, K. Fukuda, S. Asakura, T. Shigemori, S. Takahashi: Elimination of Alcohol Interference for a CO Sensor by Catalytic Filter, *Denki Kagaku*, 66(6), 651-653 (1998).
96. B. J. Lee, S. Kitsukawa, H. Nakagawa, S. Asakura, K. Fukuda: The Partial Oxidation of Methane to Methanol with Nitrite and Nitrate Melts, *Z.Naturforsch.*, **53b**, 679-682 (1998).
97. 永井崇昭, 蔵屋英介, 朝倉祝治: 極値統計の適用性評価における留意点および局部腐食深さデータの活用, *材料と環境*, **48**(2), 96-103 (1999).
98. 宮田義一, 朝倉祝治: 塩化ナトリウム水溶液中の鋼の腐食の初期過程における腐食面積と電位の関係, *日本化学会誌*, (7), 445-450 (1999).
99. 永井崇昭, 蔵屋英介, 朝倉祝治: 鋼製水路橋内面の局部腐食深さ分布と腐食電位の関係, *材料と環境*, 49(6), 367-373 (2000).
100. H. Nakagawa, S. Okazaki, S. Asakura, K. Fukuda, H. Akimoto, S. Takahashi, T. Shigemori: An automated car ventilation System, *Sensors and Actuators*, **B 65**, 133-137 (2000).
101. S. Okazaki, H. Nakagawa, K. Fukuda, S. Asakura, H. Kiuchi, T. Shigemori, S. Takahashi: Re-activation of an Amperometric Organophosphate Pesticide Biosensor by 2-pyridinealdehyde Methochloride, *Sensors and Actuators*, **B66**, 131-134 (2000).
102. S. Sekimoto, H. Nakagawa, S. Okazaki, K. Fukuda, S. Asakura, T. Shigemori, S. Takahashi: A Fiber-optic Evanescent-wave Hydrogen Gas Sensor using Palladium-supported Tungsten Oxide, *Sensors and Actuators*, **B 66**, 142-145 (2000).
103. 石原顕光, 吉川美雪, 朝倉祝治: 化学熱力学に関する化学系社会人技術者の現状の調査, *化学と教育*, **48**, 600-603 (2000).
104. 河合 登, 高久 啓, 和田邦久, 平野秀朗, 朝倉祝治: ボイラ給水模擬酸素処理条件下における炭素鋼の腐食特性, *材料と環境*, 49(10), 612-618 (2000).
105. H. Nakagawa, S. Okazaki, S. Asakura, H. Shimizu, I. Iwamoto: A Temperature-compensated Sensor System for Ozone Detection, *Trans. IEE of Japan* **121-E**, 199-203 (2001).
106. H. Nakagawa, S. Okazaki, S. Asakura, H. Akimoto, J. Kubo: A Prudent Automated Car Ventilation System and Driving Data, *Trans. IEE of Japan* **121-E**, pp. 237-242
107. S. Asakura, A. Ishihara: Frequency Output Type Motion Sensor using

- Self-excited Potential Oscillation, Sensors and Actuators, **A 90**, 111-117 (2001).
108. S. Okazaki, H. Nakagawa, S. Asakura, H. Shimizu, I. Iwamoto: A Novel Method of Temperature Compensation for a Stable Combustion-type Gas Sensor, Sensors and Actuators, **B 77**, 322-325 (2001).
 109. H. Nakagawa, S. Okazaki, S. Asakura, H. Shimizu, I. Iwamoto: A New Ozone Sensor for an Ozone Generator, Sensors and Actuators, **B 77**, 543-547 (2001).
 110. 石原顕光, 吉川美雪, 朝倉祝治: 化学系技術者の自己学習システムの必要性, 工学教育, **49**(1), 15-19 (2001).
 111. H. Nakagawa, S. Okazaki, S. Asakura, , I. Iwamoto, H. Shimizu: Sensing Characteristics of a Newly Developed Ozone Sensor, Anal. Sci., **17**, 253-256 (2001).
 112. 朝倉祝治: 理工系大学におけるリカレント教育論(その 1)ー実践経験と文部科学省の委嘱研究の成果を踏まえてー, 社会教育, **56**(8), 40-43 (2001).
 113. 朝倉祝治: 理工系大学におけるリカレント教育論(その 2)ー実践経験と文部科学省の委嘱研究の成果を踏まえてー, 社会教育, **56**(9), 40-43 (2001).
 114. 朝倉祝治: 理工系大学におけるリカレント教育論(その 2)ー実践経験と文部科学省の委嘱研究の成果を踏まえてー, 社会教育, **56**(10), 82-86(2001).
 115. 朝倉祝治: 高等教育機関における生涯学習の在り方, 大学と学生, 第 443(11), 17-23 (2001).
 116. 朝倉祝治, 島野 哲, 蔵屋英介: レドックスサイクルによる無炎溶融塩燃焼システム, 溶融塩および高温化学, **44**(1), 51-64 (2001).
 117. 石原顕光, 吉川美雪, 朝倉祝治: 化学系社会人技術者の基礎学習に関する一考察, 化学と教育, **49**, 286-289 (2001).
 118. Y. Miyata, S. Asakura: Oxygen Reduction Reaction at Rust Free Iron Surface in Neutral Unbuffered Chloride Solutions, Corr. Sci., **44**, 589-602 (2002).
 119. 宮田義一, 稲木倫通, 朝倉祝治, 田中 聡, 上田龍二: 3.7 から 4.1 mol dm^{-3} の塩化鉄 (Ⅲ) 溶液中における回転鋼電極のエッチング反応機構, 表面技術, **53**(7), 475-479 (2002).
 120. 山内 霞, 中出和彦, 朝倉祝治: 電気防食用 AZ63 マグネシウム合金陽極の溶解挙動に関する検討, 材料と環境, **51**(7), 320-325 (2002).
 121. 宮田義一, 朝倉祝治, 田中 聡, 上田龍二: 塩化鉄 (Ⅲ) 系溶液でエッチング中のアンバー合金の腐食電位と表面粗さの関係, 表面技術, **53**(8), 544-549 (2002).
 122. 山内 霞, 朝倉祝治: 電気防食用 Mg-1mass%Mn 合金陽極の淡水中での溶解挙動, 材料と環境, **52**(2), 107-111 (2003).
 123. K. Endo, H. Ohno, K. Matsuda, S. Asakura: Electrochemical and Surface Studies on the Passivity of a Dental Pd-based Casting Alloy in Alkaline

Sulphide Solution, *Corr. Sci.*, **45**, 1491-1504 (2003).

124. N. Kawai, K. Wada, H. Hirano, T. Naganuma, M. Sueyoshi, H. Nakui, I. Saito, S. Asakura: Critical Concentration of Dissolved Oxygen to Form Protective Iron Oxides under Combined Water Treatment Conditions, *Corr. Eng. Sci. and Tech.*, **38**(4), 286-290 (2003).
125. K. Yamauchi, S. Asakura: Galvanic Dissolution Behavior of Magnesium-1mass%manganese-0.5mass%calcium Alloy Anode for Cathodic Protection in Fresh Water, *Mater. Trans.*, **44**(5), 1046-1048 (2003).
126. K. Endo, H. Ohno, S. Asakura: Microstructure and Anodic Polarization Behavior of Experimental Ag-18Cu-15Pd-12Au Alloy in Aqueous Sulfide Solution, *J. Mater. Sci. : Mater. in Med.*, **14**, 427-434 (2003).
127. 朝倉祝治, 高田 忍: 技術系社会人の数学基礎力, 日本数学教育学会高専・大学部会論文誌, **10**(1), 71-78 (2003).
128. S. Okazaki, H. Nakagawa, S. Asakura, Y. Tomiuchi, N. Tsuji, H. Murayama, M. Washiya: Sensing characteristics of an optical fiber sensor for hydrogen leak, *Sensors and Actuators*, **B 93**, 142-147 (2003).
129. H. Nakagawa, N. Yamamoto, S. Okazaki, T. Chinzei, S. Asakura: A room temperature operated hydrogen leak sensor, *Sensing Sensors and Actuators*, **B 93**, 468-474 (2003).
130. 稲木倫道, 永井崇昭, 宮田義一, 朝倉祝治: 海水環境における各種金属粉末を混合したセメントによる鋼の防食方法, *材料と環境*, **53**(3), 130-135 (2004).
131. K. Shudo, T. Kirimura, N. Kaneko, M. Takahashi, Y. Tanaka, T. Ishikawa, M. Tanaka, H. Nakagawa, S. Asakura: Nano-cluster Formation in Halogen Etching on Cl/Si(111)-7×7, *Surf. Sci.*, 425-429 (2004).
132. 稲木倫道, 宮田義一, 永井崇昭, 朝倉祝治: 亜鉛および黒鉛粉末を混合したセメントによる鋼の防食, *材料と環境*, **53**(5), 270-274 (2004).
133. 永井崇昭, 津田崇弘, 鈴木雅彦, 穂坂恒夫, 朝倉祝治: 河川水を導水する鋼製水路橋のカソード防食, *材料と環境*, **54**(2), 68-73 (2005).
134. 島野 哲, 朝倉祝治: 熔融($\text{Li}^+, \text{Na}^+, \text{K}^+$) $_2(\text{CO}_3^{2-}, \text{SO}_4^{2-})$ 中での 550~650℃におけるメタノール、メタン、一酸化炭素のレドックス燃焼, *日本エネルギー学会誌*, **84**(3), 248-254 (2005).
135. 津田崇弘, 永井崇昭, 鈴木雅彦, 穂坂恒夫, 朝倉祝治: 淡水環境中の塗装鋼製水路におけるカソード防食とエレクトロコーティング, *材料と環境*, **54**(4), 146-151 (2005).
136. 伊藤大輔, 朝倉祝治: 嫌気性海水中において鋼表面に形成された硫化鉄皮膜のカソード反応に及ぼす影響, *材料と環境*, **54**(4), 152-157 (2005).

137. 北川尚男, 玉田明宏, 轟原 誠、朝倉祝治:電気防食された海洋鋼構造物の干満帯に流入するカソード電流の基礎検討, 材料と環境, **54**(4), 158-163 (2005).
138. S. Sumida, S. Okazaki, S. Asakura, H. Nakagawa, H. Murayama, R. Hasegawa : Distributed Hydrogen Determination with Fiber-optic Sensor, *Sensors and Actuators*, **B 108**, 508-514 (2005).
139. 北川尚男, 玉田明宏, 轟原 誠、朝倉祝治:実海域における電気防食された海洋鋼構造物の干満帯に流入するカソード電流特性, 材料と環境, **54**(6), 288-294 (2005).
140. 伊藤大輔, 朝倉祝治:鋼製大型水槽を用いた嫌気性海水の水質の追跡 -硫化物を含む嫌気性海水環境中の鋼構造物の腐食に関する研究(第1報), 材料と環境, **54**(6), 282-287 (2005).
141. 津田崇弘, 永井崇昭, 朝倉祝治:流動する水道水中の鋼にエレクトロコーティングを形成させるカソード分極条件, 材料と環境, **54**(10), 483-487 (2005).
142. 宮田義一, 朝倉祝治, 松川安樹, 宮下 守, 須藤俊彦:水道水中における鋼の犠牲アノード方式によるカソード防食, 材料と環境, **54**(10), 488-493 (2005).
143. 伊藤大輔, 永井崇昭, 朝倉祝治:嫌気性海水中における鋼の腐食性の検討, 安全工学, **44**(5), 324-330 (2005).
144. 朝倉祝治, 島野 哲:純粋な二酸化炭素の回収が可能になる熔融塩レドックス燃焼システム, 日本エネルギー学会誌, **84**(1), 39-45 (2005).
145. 宮田義一, 稲木倫道, 朝倉祝治, 田中 聡, 上田龍二:49 から 54 mass%の塩化鉄(Ⅲ)溶液中における回転鋼電極のエッチング反応機構, 材料と環境,**54**(11), 526-531 (2005).
146. 宇多信喜,佐川寛,松田健志,瀧口智志,朝倉祝治:熔融スラグを用いた難燃物処理装置の流動解析、環境システム計測制御学会誌, **10**(1), 27-36 (2005).
147. 宇多信喜,佐川寛,松田健志,瀧口智志,朝倉祝治:熔融スラグを用いた高分子材料処理装置の処理速度と反応生成物に関する基礎研究, 安全工学, **44**(3), 157-164 (2005).
148. 宇多信喜,佐川寛,松田健志,瀧口智志,朝倉祝治:熔融スラグを用いた難燃物処理装置の開発-燃焼特性評価基礎試験-, 廃棄物学会論文誌, **16**(3), 206-213 (2005).
149. 宇多信喜,佐川寛,松田健志,瀧口智志,朝倉祝治:熔融スラグを用いた難燃物処理装置の開発-炉内雰囲気条件に対する反応速度の評価-, 廃棄物学会論文誌, **16**(6), 520-530 (2005).
150. S. Shimano, S. Asakura :The Redox Combustion of carbon monoxide for recovering pure carbon dioxide by using molten $(\text{Na}^+, \text{K}^+)_2(\text{CO}_3^{2-}, \text{SO}_4^{2-})$ Mixtures, *Chemosphere*, **63**, 1641-1647 (2006).
151. 北川尚男, 玉田明宏、若菜弘之、轟原誠、朝倉祝治 : 電気防食された海洋鋼構造物の干満帯に流入するカソード電流の経時変化, 材料と環境,**55**(9), 413-418

(2006).

152. 北川尚男、玉田明宏、若菜弘之、伊藤壮一、朝倉祝治：干満帯に耐海水ステンレス鋼を用いた試験体に流入するカソード電流の測定、材料と環境、No.55(10)、pp.452-457(2006)
153. 小泉明、朝倉祝治、篠武夫、高橋照章、佐藤利文、足利洋明、森裕貴：漏水に伴うサンドエロージョン事故に対する防止策、水道協会雑誌, 79 (2), 2-11, (2007)
154. S.Asakura: Corrosion Education for Engineers, Keynote Speech, Corrosion and Materials Degradation in Petroleum Refining Industry(2007)
155. S.Asakura : A Trial of Corrosion Forecast－Corrosion Potential vs. Polarization Conductance Trajectory, Corrosion and Materials Degradation in Petroleum Refining Industry(2007)
156. 東海林裕一、佐藤望、鵜木和夫、朝倉祝治：溶融アルカリ水酸化物による不活性雰囲気中での VOC の分解、電気化学,75(9),pp.725-730(2007)
157. 松川安樹、宮下守、朝倉祝治：水道水中における亜鉛の腐食挙動に及ぼすアニオンの影響、材料と環境、No.57(9)、pp.392-399,(2008)
158. 中山紀夫、朝倉祝治：コンクリート添加剤による鋼管材料のコンクリート/土壌系マクロセル腐食抑制効果の検討、材料と環境、No.57(10),pp.449-454,(2008)
159. N.Nakamura,S.Asakura: Study of Inhibitory Effects of Concrete Admixtures on Macro-cell Corrosion of Buried Steel Pipes in Concrete/Soil Systems, Corrosion Engineering,pp.581-591,(2009)
160. 松川安樹、宮下守、宮田義一、朝倉祝治：亜鉛と鋼の電位逆転現象による亜鉛めっき鋼管の局部腐食事例とその原因解析空気調和・衛生工学会論文集、No.146,pp.54-53,(2009)
161. 中山紀夫、朝倉祝治：コンクリート中への尿酸添加による鋼管材料のコンクリート/土壌系マクロセル腐食抑制手法の検討、材料と環境 (10) ,(2009)