

## 学会講演リスト（日本語）

1. (1984) ○溝口勝・中野政詩・白井清恒, 不飽和土の凍結に伴う水・熱移動に関する研究, 農業土木学会,
2. (1985) ○溝口勝・中野政詩・白井清恒, 不飽和土の凍結過程における温度分布, 農業土木学会,
3. (1986) 溝口勝, 凍上機構に関する考察, 日本雪氷学会,
4. (1986) ○溝口勝・上原弘明・村上達也, 物質の凍結過程における温度分布, 農業土木学会,
5. (1987) ○溝口勝, 土の凍結過程における水分・熱・溶質移動の解析, 土壌物理部会,
6. (1987) ○溝口勝・小椋浩・西口勲, 凍土の温度伝導率の温度依存性について, 農業土木学会,
7. (1988) ○溝口勝, 不飽和土の凍結過程の塩分移動, 日本雪氷学会,
8. (1988) ○溝口勝・吉田泰正・渡辺栄治, 土の凍結過程における塩分移動に関する研究, 農業土木学会,
9. (1988) ○溝口勝, 不飽和土の熱伝導モデル, 農業土木学会,
10. (1989) ○溝口勝, 凍結過程における不連続不飽和土層内の水分移動, 日本雪氷学会,
11. (1989) ○溝口勝・増田順・服部由直, 温度勾配下の土中水移動, 農業土木学会,
12. (1989) ○溝口勝・服部由直・増田順, 凍結過程における不連続不飽和土層内の水分移動, 農業土木学会,
13. (1990) ○溝口勝・大原誠哉・深川慶一郎・吉田忠教, 温度勾配による土中水の移動, 農業土木学会,
14. (1992) ○溝口勝・P.F.Low, 凍結粘土の分光学的性質, 日本雪氷学会,
15. (1992) ○溝口勝・P.F.Low, 凍結粘土の分光学的性質, 農業土木学会,
16. (1993) ○溝口勝・西澤淳, NMR法による凍結粘土中の不凍水分量測定, 日本雪氷学会,
17. (1993) 溝口勝・○西澤淳, NMR法による凍結粘土中の不凍水分量測定, 農業土木学会,
18. (1993) ○溝口勝・鈴木秀実, 産業廃棄物土を利用した多孔性焼成体の物理的特性, 農業土木学会,
19. (1994) 溝口勝・○渡辺晋生, 分子動力学法による粘土中の不凍水の挙動に関する基礎研究ーアルゴンの流体と壁面の相互作用についてー, 日本雪氷学会,
20. (1994) 溝口勝・○渡辺晋生, 分子動力学法による粘土層間水の挙動に関する基礎研究ーアルゴン流体と壁面の相互作用ー, 農業土木学会,
21. (1994) 溝口勝・○田島慶子・伊藤隆広, 土壌菌を利用したお堀の環境浄化過程の観察, 農業土木学会,
22. (1994) ○伊藤隆広・田島慶子・溝口勝, 簡易透視度計による水質汚濁の客観的判定法について, 農業土木学会,
23. (1995) ○武藤由子・石崎武志・溝口勝, 凍結過程にある土中の水分移動に対する電場の影響, 日本雪氷学会,
24. (1995) 溝口勝・○伊藤隆広, 電気浸透による凍結粘土中の水分移動, 日本雪氷学会,
25. (1995) ○渡辺晋生・溝口勝, 分子動力学による粘土層間水の挙動に関する研究(2), 農業土木学会,
26. (1995) ○柴田亨・砂場淳一・溝口勝, 浸透溶液濃度が粘土の透水性に及ぼす影響に関する研究, 農業土木学会,
27. (1995) 溝口勝・○武藤由子, 電気浸透法による凍上抑制に関する研究, 農業土木学会,
28. (1995) 溝口勝・○伊藤隆広, 電位勾配下における凍結粘土中の水分移動, 農業土木学会,
29. (1996) Masaru Mizoguchi, Dynamics\_of\_Unfrozen\_water\_in\_frozen\_soil, 土壌物理化学研究会,
30. (1996) ○溝口勝, 凍土研究におけるインターネット利用の試みー凍上過程の移動現象プログラムの公開ー, 日本雪氷学会,
31. (1996) 溝口勝・○影山雄史, 粘土への溶液浸透性に関する研究, 農業土木学会,
32. (1996) ○伊藤隆広・溝口勝, 凍結粘土の電気浸透現象に関する研究, 農業土木学会,
33. (1996) ○丹羽秀典・新垣雅裕・溝口勝, 土壌水の表面張力に関する基礎的研究, 農業土木学会,
34. (1996) ○渡辺晋生・石崎武志・武藤由子・溝口勝, 凍結過程における土の凍結面近傍の微視的観察, 農業土木学会,
35. (1996) ○溝口勝・石川徹, 農業土木学の研究・教育におけるインターネット利用の試みーWWW・数値計算インタフェイスの開発ー, 農業土木学会,

36. (1997) ○渡辺晋生・溝口勝, ツンドラの活動層内土壌の物理性について, GAME 国内研究集会,
37. (1997) ○溝口勝・渡辺晋生, ツンドラ活動層厚さの空間的な変動特性について, GAME 国内研究集会,
38. (1997) ○渡辺晋生・溝口勝, ラマン分光法によるアイスレンズ近傍の観察, 日本雪氷学会,
39. (1997) ○武藤由子・溝口勝・渡辺晋生・石崎武志, ガラスビーズを用いた凍上実験, 日本雪氷学会,
40. (1997) 溝口勝・西澤淳・○江崎忠高, 粘土ゲル中に生じる溶液のフィンガー流に関する研究, 農業土木学会,
41. (1997) ○溝口勝・尾谷和則, 負圧条件下における土の飽和透水係数の測定, 農業土木学会,
42. (1997) ○渡辺晋生・溝口勝, パルス型 NMR 法による塩を含む土の不凍水量測定, 農業土木学会,
43. (1997) ○武藤由子・石崎武志・溝口勝・渡辺晋生, ガラスビーズを用いた凍上実験, 農業土木学会,
44. (1998) 溝口勝, 斜面グリッドでの活動層分布, GAME 国内研究集会,
45. (1998) ○溝口勝・奥野倫太郎・橋本篤・亀岡孝治・蔭山誠一・平館俊太郎, 遺跡から出土する炭化米の生成機構に関する予備研究, 土壤肥料学会,
46. (1998) ○溝口勝・渡辺晋生・兒玉裕二, シベリア・ツンドラにおける活動層厚さの空間的変動特性, 日本雪氷学会,
47. (1998) ○渡辺晋生・溝口勝・兒玉裕二・佐藤軌文, シベリア・ツンドラの活動層内土壌と植生について, 日本雪氷学会,
48. (1998) ○武藤由子・渡辺晋生・溝口勝, 感温液晶シートを用いたアイスレンズ成長面近傍の温度測定, 日本雪氷学会,
49. (1998) ○渡辺晋生・溝口勝, 均一粒径ガラスビーズ中のアイスレンズ生成モデル, 日本雪氷学会,
50. (1998) 溝口勝・伊藤正康・○福村一成, 電気浸透による児島湖底土中のイオンの移動に関する実験, 農業土木学会,
51. (1998) ○渡辺晋生・溝口勝, アイスレンズの生成機構に関する一考察, 農業土木学会,
52. (1998) ○武藤由子・渡辺晋生・溝口勝, 感温液晶シートを用いたアイスレンズ成長面近傍の温度測定, 農業土木学会,
53. (1998) 溝口勝・渡辺晋生・兒玉裕二, ツンドラ平地における活動層厚さの空間的変動特性, 農業土木学会,
54. (1998) 溝口勝・渡辺晋生・福村一成・清澤秀樹, ツンドラ地帯における凍土の融解と水文特性について, 農業土木学会,
55. (1999) ○渡辺晋生・江崎忠高・清澤秀樹・福村一成・溝口勝, シベリア・ツンドラにおける微地形と融解深の関係, 日本雪氷学会,
56. (1999) ○武藤由子・渡辺晋生 (三重大)・溝口勝 (東京大)・石崎武志 (東文研), ガラス粉粒体中におけるアイスレンズの成長と含水比の関係, 日本雪氷学会,
57. (1999) ○溝口勝, 農業土木学会論文集英文アブストラクト検索システム, 農業土木学会,
58. (1999) ○渡辺晋生・武藤由子・溝口勝, 不均一粒径ガラスビーズ中のアイスレンズの生成, 農業土木学会,
59. (1999) 溝口勝・○廣住豊一・森田友博・清澤秀樹, 不飽和凍土における浸潤現象, 農業土木学会,
60. (2000) ○溝口勝 (東大), アメリカの土壌物理—過去・現在・未来—2000AnnualMeetings の報告, 土壌物理学会シンポジウム講演要旨, pp.36-37
61. (2000) ○田中久則 (筑波大)・溝口勝 (東大)・近藤伸彦 (東大)・清澤秀樹 (三重大)・R.V.Desyatkin (IBPC ロシア)・石井吉之 (北大)・矢吹裕伯 (地球観測フロンティア), アラスにおける表層土壌の空間変動性およびその特徴, 土壌物理学会シンポジウム講演要旨, pp.16-17
62. (2000) ○渡辺晋生・武藤由子 (三重大)・溝口勝 (東京大), 一枚のアイスレンズが連続して成長できる含水比と凍結速度の関係, 日本雪氷学会,
63. (2000) ○武藤由子・渡辺晋生 (三重大)・溝口勝 (東京大), アイスレンズ成長面近くの含水比と溶質濃度の分布について, 日本雪氷学会,
64. (2000) ○溝口勝・近藤伸彦, サーモグラフィによる不飽和凍土の浸潤現象の観察, 農業土木学会,
65. (2000) ○武藤由子・渡辺晋生 (三重大)・溝口勝 (東京大), 結過程にある飽和粉粒体中の間隙水圧の測定, 農業土木学会,
66. (2000) ○溝口勝, プロジェクター導入による教育効果と IT 教育, 農業土木学会,
67. (2001) ○溝口勝・関勝寿・井本博美・宮崎毅 (東大), 「土壌の物理性」検索システム, 土壌物理学会,
68. (2001) 石崎慎也・○溝口勝・宮崎毅 (東大), 分配トレーサーによる土壌・地下水の汚染量予測に関する研究, 土壌物理学会,

69. (2001) ○須甲武志・井本博美・溝口勝・宮崎毅（東大），バイオベンティングが汚染土壌中の微生物及びガスの挙動に及ぼす影響—バッチ試験による検証—，土壤物理学会，
70. (2001) ○溝口勝（東大）・登尾浩助（岩手大），減圧過程における砂中の熱と水分の移動現象，農業土木学会，
71. (2001) ○藤川智紀・溝口勝・宮崎毅・井本博美（東大），浸潤が土壌中の CO<sub>2</sub> と O<sub>2</sub> ガス濃度分布へ及ぼす影響，農業土木学会，
72. (2001) ○田村啓治・溝口勝・井本博美・宮崎毅（東大），泥炭土壌からの CH<sub>4</sub> と CO<sub>2</sub> の放出に関する研究，農業土木学会，
73. (2001) ○関勝寿・野田恭子・溝口勝・宮崎毅（東大），インターネット対応型土壌データベース，農業土木学会，
74. (2001) ○野田恭子・関勝寿・溝口勝・宮崎毅（東大），日本の土壌に関するデータベース構築の試み，農業土木学会，
75. (2001) ○後藤淳・石崎慎也・溝口勝・井本博美・宮崎毅（東大），界面活性剤による土壌の透水性の低下に関する研究，農業土木学会，
76. (2001) ○渡辺晋生（三重大）・武藤由子（三重大）・溝口勝（東大），ガラス粉粒体中に析出するアイスレンズ成長温度と NaCl 濃度の関係，農業土木学会，
77. (2001) ○近藤伸彦（東大）・田中久則（筑波大）・溝口勝（東大），東シベリアのアラスにおける活動層の土壌物理性，農業土木学会，
78. (2001) ○飯山一平・井本博美・溝口勝・宮崎毅（東大），泥炭地盤沈下挙動のモデル実験，農業土木学会，
79. (2001) ○関勝寿・溝口勝・飯山一平（東大），中古パソコンを利用した土壌物理実験の工夫，農業土木学会，
80. (2002) 溝口勝，携帯電話による土壌情報モニタリングシステム，土壤肥料学会，
81. (2002) ○溝口勝・藤巻晴行・川本健・井上京・後藤章，農業土木教育 2002，農業土木学会，
82. (2002.04) 溝口勝，携帯電話による土壌情報モニタリングシステム，日本土壤肥料学会 2002 年度大会，
83. (2002.04) 関勝寿・溝口勝・宮崎毅，コーンパーミアメーターによる現場透水係数測定，日本土壤肥料学会 2002 年度大会，
84. (2002.04) 山口紀子・溝口勝・宮崎毅，土壌の乾燥・凍結処理が Aging による銅抽出，日本土壤肥料学会 2002 年度大会，
85. (2002.08) Noriko U. Yamaguchi, Syuntaro Hiradate, Masaru Mizoguchi, and Tsuyoshi Miyazaki, Long-term kinetics of the disappearance of Al tridecamer from a solution in the presence of humic acid, 17th World Congress of Soil Science,
86. (2002.08) 溝口勝・井本博美・関勝寿・宮崎毅，高冷地畑の凍結融解過程における地温と土壌水分の変化，平成 14 年度農業土木学会大会，pp.366-367
87. (2002.08) 井本博美・宮崎毅・溝口勝・関勝寿，高冷地野菜畑地の作土層厚さと土壌の物理性，平成 14 年度農業土木学会大会，pp.292-293
88. (2002.08) 藤川智紀・溝口勝・宮崎毅，耕盤層を有するカラム土壌中の CO<sub>2</sub> ガス挙動のシミュレーション，平成 14 年度農業土木学会大会，
89. (2002.08) 須甲武志・井本博美・溝口勝・宮崎毅，バイオベンティングが汚染土壌中の微生物及びガスの挙動に及ぼす影響平成 14 年度 農業土木学会大会 2002.08，平成 14 年度農業土木学会大会，
90. (2002.08) 阿部勇児・溝口勝・井本博美・宮崎毅，減圧蒸発過程における砂中の熱と水分の移動，平成 14 年度農業土木学会大会，
91. (2002.08) 坂井勝・Magdi Khalil・宮崎毅・溝口勝，土壌中の水分移動とゼロフラックス面に関する研究，平成 14 年度農業土木学会大会，
92. (2002.08) 常田岳志・関勝寿・溝口勝・宮崎毅，湿原の泥炭土層におけるメタンの蓄積，平成 14 年度農業土木学会大会，
93. (2002.11) 宮崎毅・溝口勝・関勝寿・井本博美・下山朋幸・中谷耕太郎，関東ロームの保水特性・透水特性を利用した雨水浸透処理，第 44 回土壤物理学会シンポジウム，
94. (2002.11) 西脇淳子・宮崎毅・溝口勝，PITT 解析におけるテーリング推定について，第 44 回土壤物理学会シンポジウム，
95. (2003) 須甲武志・井本博美・溝口勝・宮崎毅，バイオベンティングによる土壌中の汚染物質除去に関する基礎実験，第 9 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会，

96. (2003) 三石正一・宮崎毅・溝口勝・井本博美, 遺構保存用の親水性ポリマーが土壌中の水分移動に与える影響に関する研究, 日本文化財科学会 20 回大会,
97. (2003) 溝口勝・安中正実, 国家戦略における環境研究と農業土木, 平成 15 年度農業土木学会,
98. (2003) 溝口勝・末継淳・井本博美・宮崎毅, 減圧蒸発過程における砂中の水分と塩分の移動, 平成 15 年度農業土木学会,
99. (2003) 伊藤良栄・溝口勝・平藤雅之・深津時宏・木浦卓治・亀岡 孝治, VPN を利用した遠隔地土壌環境モニタリング, 平成 15 年度農業土木学会,
100. (2003) Magdi Khalil・坂井勝・溝口勝・宮崎毅, Application of Hydrus-2D to reproduce soil water redistribution and to detect Zero Flux Plane (ZFP), 平成 15 年度農業土木学会,
101. (2003) 三石正一・宮崎毅・溝口勝・井本博美, 遺構保存用の親水性ポリマーが土壌中の水分移動に与える影響, 平成 15 年度農業土木学会,
102. (2003) ○伊藤哲・溝口勝・宮崎毅, Web サービスによる土壌データベースのインタフェースの共通化, 平成 15 年度農業土木学会, pp.308-309
103. (2003) 常田岳志・関勝寿・溝口勝・宮崎毅, カラム実験による泥炭中のメタンの蓄積と放出に関する研究, 平成 15 年度農業土木学会,
104. (2003) 寺田悠祐・溝口勝・宮崎毅, 電位勾配下における土壌中のカドミウムの移動に関する研究, 平成 15 年度農業土木学会,
105. (2003) 溝口勝, 銭谷圭太, 日戸正敏, デブ・サンジット・クマール, 井本博美, 宮崎毅, 春先の融雪剤散布が傾斜畑地中の土壌水分移動に与える影響, 第 46 回土壌物理学学会シンポジウム,
106. (2004) ○溝口 勝・山岡 和純, 地球規模水循環変動研究イニシャティブにおける参加型水管理技術の役割, 平成 16 年度農業土木学会,
107. (2004) ○酒井 一人・○溝口 勝・○大澤 和敏・○安瀬地 一作・○徳本 家康・○登尾 浩助, 農家の倅の会 - 農業土木研究は農業にどう還元されるのか -, 平成 16 年度農業土木学会,
108. (2004) ○綿井 博一・藤川 智紀・溝口 勝・宮崎 毅, 植物を用いた重金属汚染土壌の浄化に関する研究, 平成 16 年度農業土木学会,
109. (2004) Deb Sanjit Kumar・Miyazaki Tsuyoshi・Mizoguchi Masaru・Imoto Hiromi, Return Flow Generating Point in Unsaturated Soils on a Layered Slope with Traffic Pan, 平成 16 年度農業土木学会,
110. (2004) ○Magdi Khalil・坂井 勝・溝口 勝・宮崎 毅, Periodical water supply effect on Zero Flux Plane (ZFP) movement; in unsaturated soil with and without salt, 平成 16 年度農業土木学会,
111. (2004) ○阿部勇児・山口紀子・溝口勝・井本博美・宮崎毅, 有機酸が土壌中のカドミウムの移動に与える影響について, 平成 16 年度農業土木学会, pp.116-117
112. (2004) ○銭谷 桂太・溝口 勝・日戸 正敏・井本 博美・宮崎 毅, 傾斜畑地の難透水性層が土壌水分移動に与える影響, 平成 16 年度農業土木学会, pp.136-137
113. (2004) 関 勝寿, 宮崎 毅, 井本博美, 溝口 勝, 円筒型サンプラーの高さと飽和透水係数の関係について, 第 45 回土壌物理学学会シンポジウム,
114. (2005) ○大政謙次・溝口勝, 農業農村情報 とは何だろ?, 平成 17 年度農業土木学会, pp.52-53
115. (2005) ○寺田悠祐・溝口勝・宮崎毅, 電位勾配下における凍結土壌中のカドミウムの移動, 平成 17 年度農業土木学会, pp.820-821
116. (2005) ○Deb Sanjit Kumar・Miyazaki Tsuyoshi・Mizoguchi Masaru・Imoto Hiromi, Simulation of Return Flow Generating Point in Uniform Hillslope with Variably Saturated Flows, 平成 17 年度農業土木学会, pp.786-787
117. (2005) ○新田大輔・井本博美・溝口勝・宮崎毅, 傾斜地における不透水層破砕が排水効果に及ぼす影響, 平成 17 年度農業土木学会, pp.768-769
118. (2005) ○綿井博一・瀬田穂乃佳・佐々木千恵子・米倉功蔵・比佐昭・溝口勝・宮崎毅, 理科離れが進む初等・中等教育にお

ける土壤教育の実践, 平成 17 年度農業土木学会, pp.648-649

119. (2005) 登尾浩助・重岡正輝・溝口勝・阿部芳彦, 温度勾配下における水分・溶質・熱移動に関する土壤カラム実験, 第 47 回土壤物理学学会シンポジウム, pp.16-17
120. (2005) 濱本昌一郎・宮崎毅・溝口勝・関勝寿, 土壤中における VOC ガスの密度流に関する研究, 第 47 回土壤物理学学会シンポジウム, pp.20-21
121. (2005) 常田岳志・宮崎毅・溝口勝, 気圧低下に伴う泥炭土壌からのメタンバブルの噴出, 第 47 回土壤物理学学会シンポジウム, pp.52-53
122. (2005) 三石正一・宮崎毅・溝口勝, 遺構保存用の親水性ポリマー浸透土壌における水ポテンシャル分布と不飽和透水係数の測定, 第 47 回土壤物理学学会シンポジウム, pp.56-57
123. (2005) KHALIL Magdi・石崎武志・溝口勝, Measurement of actual thermal properties of Takamatsuzuka tumulus soil, 第 47 回土壤物理学学会シンポジウム, pp.60-61
124. (2005) 井本博美・溝口勝・宮崎毅, 豊浦砂・黒ボク土・立川ロームに対する ECH2O プローブの特性, 第 47 回土壤物理学学会シンポジウム, pp.62-63
125. (2005) 常田岳志・宮崎毅・溝口勝, 湿原のメタン動態に関するカラム実験—低気圧がもたらすメタンバブル噴出効果, 日本土壤肥料学会島根大会, 6. 2005., 島根大会
126. (2006) ○加納宜敏・溝口勝・山口紀子・井本博美・宮崎毅, 有機酸による土壌中のカドミウム脱離に関する研究, 平成 18 年度農業土木学会, pp.968-969
127. (2006) ○大川浩平・井本博美・溝口勝・宮崎毅, ファイトレメディエーションにおける Cd 濃度の変化, 平成 18 年度農業土木学会, pp.972-973
128. (2006) ○石濱嘉夫・常田岳志・関勝寿・宮崎毅・溝口勝, 中国東北部アルカリ土壌の物理性について Physical properties of alkaline soil in Northeast China), 平成 18 年度農業土木学会, pp.984-985
129. (2006) ○三石正一・宮崎毅・溝口勝, 水分蒸発を抑制する親水性ポリマーが土壌中の水分移動に与える影響に関する研究, 平成 18 年度農業土木学会, pp.990-991
130. (2006) ○濱本昌一郎・宮崎毅・溝口勝, 土壤中における VOC ガスの密度流に関する研究, 平成 18 年度農業土木学会, pp.1006-1007
131. (2006) ○谷史郎・濱本昌一郎・常田岳志・関勝寿・溝口勝・宮崎毅, 格子ボルツマン法を用いた多孔質体中のガス拡散と密度流に関する研究 (Lattice Boltzmann Simulation of Gas Diffusion and Density Driven Flow in Porous Media), 平成 18 年度農業土木学会, pp.1010-1011
132. (2006) ○落合博之・登尾浩助・溝口勝, 土壤カラム実験における水分量・電気伝導度・温度の非破壊的連続測定, 平成 18 年度農業土木学会, pp.1030-1031
133. (2006) ○鈴木香織・濱本昌一郎・関勝寿・溝口勝・宮崎毅, インドネシアにおける森林火災後の土壌特性の変化に関する研究, 平成 18 年度農業土木学会, pp.1044-1045
134. (2006) ○溝口勝・大政謙次, 農業イノベーションのための農業農村情報研究, 平成 18 年度農業土木学会, pp.90-91
135. (2006) ○臼杵宣春・溝口勝, 水土里ネットにおける IT 利用戦略, 平成 18 年度農業土木学会, pp.92-93
136. (2006) 三野徹・渡辺紹裕・溝口勝・山岡和純・増本隆夫・小林慎太郎・千賀裕太郎・西村拓・○中村公人, 科学技術振興調整費獲得への取組みと課題, 平成 18 年度農業土木学会, pp.18-19
137. (2006) 西脇淳子・溝口勝・宮崎毅, Partitioning Interwell Tracer Test (PITT) におけるトレーサー流速の影響, 第 48 回土壤物理学学会シンポジウム,
138. (2006) KHALIL Magdi, ISHIZAKI Takeshi, and MIZOGUCHI Masaru, Measurements of moisture properties of Takamatsuzuka Tumulus soil, 第 48 回土壤物理学学会シンポジウム,
139. (2006) 溝口勝・三石正一・沖一雄・林和男, フィールドサーバによる畑のリアルタイム土壌情報モニタリング, 第 48 回土壤

物理学会シンポジウム, pp.80-81

140. (2006) 三石正一・溝口勝, ECH2O-TEを用いた豊浦砂, 立川ローム, 黒ボク土の体積含水率の測定, 第48回土壌物理学会シンポジウム, pp.86-87
141. (2006) 石濱嘉夫・濱本昌一郎・王力・関勝寿・西村拓・宮崎毅・溝口勝, 中国東北部アルカリ土壌中の水分移動について, 第48回土壌物理学会シンポジウム,
142. (2006) 鈴木香織・常田岳志・関勝寿・溝口勝・宮崎毅・西村拓, 火災を受けた熱帯森林土壌中の水分移動に関する研究 Some characteristics of water flow in a tropical forest soil affected by antecedent forest fire in Indonesia, 第48回土壌物理学会シンポジウム,
143. (2006) 溝口勝, フィールドサーバによる農地のリアルタイム土地情報モニタリング, 第1回産学連携セミナー(農業土木学会), pp.133-134
144. (2006) 西脇淳子, 溝口勝, 宮崎毅, Partitioning Interwell Tracer Test (PITT)において NAPL 存在様式がトレーサー移動に与える影響, 第12回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会,
145. (2007) 〇小淵 敦子・井本 博美・西村 拓・溝口 勝・宮崎 毅, 模擬森林火災下における土壌中の水・熱・有機物の移動と変化に関する研究, 平成19年度農業農村工学会, pp.230-231
146. (2007) 〇鈴木 香織・関 勝寿・溝口 勝・西村 拓・宮崎 毅, 火災を受けたインドネシア熱帯森林における土壌特性に関する研究, 平成19年度農業農村工学会, pp.232-233
147. (2007) 〇小島 悠揮・登尾 浩助・溝口 勝, 土壌水分減少法、茎熱収支法、熱収支法による蒸発散量推定精度の評価, 平成19年度農業農村工学会, pp.240-241
148. (2007) 〇石濱 嘉夫・関 勝寿・溝口 勝・西村 拓・王 力・宮崎 毅, 中国東北部アルカリ土壌地帯における塩類集積, 平成19年度農業農村工学会, pp.248-249
149. (2007) 〇三石 正一・溝口 勝・伊藤 哲, 土壌水分センサーによる東北タイ天水田の土壌水分測定, 平成19年度農業農村工学会, pp.1044-1045
150. (2007) 〇溝口 勝・三石 正一・伊藤 哲・二宮 正士・平藤 雅之・深津 時広・木浦 卓治・田中 慶・鳥谷 均・本多 潔, フィールドサーバによる東北タイ天水田のリアルタイム土壌情報モニタリング, 平成19年度農業農村工学会, pp.1046-1047
151. (2007) 〇大西 亮一・溝口 勝・大政 謙次, 農業農村情報研究の現状と課題, 平成19年度農業農村工学会, pp.32-33
152. (2007) 渡辺 紹裕・石田 聡・〇角道 弘文・中村 公人・溝口 勝・渡邊 史郎, 戦略的研究資金への応募から得られた成果と課題, 平成19年度農業農村工学会, pp.46-47
153. (2007) 〇溝口 勝・渡辺 紹裕・角道 弘文・中村 公人・渡邊 史郎・石田 聡, 農業土木分野の研究環境を向上させるための学会行動計画案, 平成19年度農業農村工学会, pp.48-49
154. (2007) 〇溝口 勝, 農家の俵の会 -農業土木、「就農ブーム」に伸るか?反るか?-, 平成19年度農業農村工学会,
155. (2007) 三石正一・溝口勝, デカゴン土壌水分センサーの個体間のばらつきと簡易キャリブレーション法に関する一考察 Piece-to-piece variation of soil moisture sensor supplied by Decagon Devices and its simple calibration, 第49回土壌物理学会シンポジウム, pp.40-41
156. (2007) 小淵敦子・溝口勝・西村拓・井本博美・宮崎毅, 模擬森林火災下における地温変化の解析 Analysis of temperature changes in soils under simulated wildfire, 第49回土壌物理学会シンポジウム, pp.50-51
157. (2007) 小島悠揮・庄子侑希・登尾浩助・溝口勝, TDR マルチプローブの試作 Development of TDR multi-probe, 第49回土壌物理学会シンポジウム, pp.26-27
158. (2008) 溝口勝・三石正一・伊藤哲・二宮正士・平藤雅之・深津時広・木浦卓治・田中慶・鳥谷均・濱田浩正・本多潔, フィールドサーバによる農地土壌水分のリアルタイムモニタリング, 2008 土壌水分ワークショップ,
159. (2008) 三石正一・飯山一平・溝口勝, デカゴン土壌水分センサーの簡易キャリブレーション法, 2008 土壌水分ワークショップ

ブ、

160. (2008) 片町健太郎・伊藤大輝・溝口勝, センサネット技術による面的な土壌水分測定手法の開発, 2008 土壌水分ワークショップ,
161. (2008) 宮崎毅・西村拓・鈴木香織・関勝寿・溝口勝, インドネシア国東カリマンタンの熱帯雨林における土壌水分モニタリング, 2008 土壌水分ワークショップ,
162. (2008) 溝口勝, データ統合・解析システム(DIAS)における土壌物理研究の展開, 第 50 回土壌物理学会シンポジウム,
163. (2008) 小島悠揮・沖 一雄・登尾浩助・溝口 勝, ALOS/PALSAR を用いた高冷地キャベツ畑の広域土壌水分量の推定, 第 50 回土壌物理学会シンポジウム,
164. (2008) 小淵敦子・溝口勝・西村拓・井本博美・宮崎毅, 酸欠状態におかれた森林土壌の強熱減量および撥水性, 第 50 回土壌物理学会シンポジウム,
165. (2008.3) 安川 雅紀, 絹谷 弘子, 喜連川 優, 北本 朝展, 溝口 勝, 木浦 卓治, 二宮 正士, 鳥谷 均, Field Server データビューワの試作, 電子情報通信学会第 19 回データ工学ワークショップ (DEWS2008), No. B1-5
166. (2008.8) ○小島悠揮・三石正一・溝口勝, フィールドサーバによる高冷地畑の冬期モニタリング, 平成 20 年度農業農村工学会, pp.530-531
167. (2008.11.5) 北本 朝展, Laure FRACHET, Mark MATEO, 溝口 勝, 木浦 卓治, 二宮 正士, 深津 時広, 平藤 雅之, 鳥谷 均, 安川 雅紀, 絹谷 弘子, 喜連川 優, 農場環境センシングと e-agriculture, 情報とシステム 2008,
168. (2009) 森 也寸志, 登尾浩助, 溝口 勝, 落合博之, 地球型惑星における表層「土壌」改良のための溶液輸送技術, 宇宙利用シンポジウム,
169. (2009.3.19) 溝口 勝, データ統合・解析システム(DIAS)におけるフィールドサーバの役割, 電子情報通信学会総合大会, S-149-150
170. (2009) ○小島悠揮・溝口勝, フィールドサーバによる高冷地キャベツ畑土壌の IT モニタリング, 2009 土壌水分ワークショップ,
171. (2009.8.5) ○小松和彦・溝口勝, 地表面燃焼後の森林土壌における線虫数の垂直分布とその増加率, 平成 21 年度農業農村工学会, pp.364-365
172. (2009.8.5) ○小島悠揮・溝口勝, 高冷地キャベツ栽培時の土壌水分量および土壌溶液 EC の変化, 平成 21 年度農業農村工学会, pp.352-353
173. (2009.8.5) ○溝口勝・三石正一・伊藤哲・小島悠揮・深津時広, 北総台地における風食防止のための農業用水利用の可能性ー「やちぼこり」モニタリングの試みー, 平成 21 年度農業農村工学会, pp.878-879
174. (2009.10.24) 溝口勝・石渡一嘉・小野寺政勝・三石正一, NOE を用いた土壌水分モニタリングキットの開発, 2009 年度土壌物理学会, pp.82-83
175. (2009) 加藤幸・溝口 勝・佐藤江里子・岸知彦, 農産物イメージが消費者に及ぼす影響と農地情報モニタリングに関する研究, 平成 21 年度農業農村工学会東北支部大会講演要旨,
176. (2010) 加藤幸・岸知彦・佐藤江里子・伊藤哲・三石正一・溝口勝, 農閑期の園地モニタリングによるリンゴ生育条件の検討, 農業情報学会大会 2010 年度大会要旨,
177. (2010.8.3 1-9.2) 山下彩香・溝口勝・三石正一・伊藤哲, センサネットを用いた畑表層の面的土壌水分観測, 平成 22 年度農業農村工学会, pp.12-13
178. (2010.8.3 1-9.2) 佐藤江里子・加藤幸・岸知彦・溝口勝, 農家参加による伝統的な気象予測手法(寒試し)の検証, 平成 22 年度農業農村工学会, pp.814-815
179. (2010.8.3 1-9.2) 岸知彦・加藤幸・佐藤江里子・溝口勝, 簡易園地モニタリングによるリンゴ栽培知識の指標化, 平成 22 年度農業農村工学会, pp.816-817
180. (2010.8.3 1-9.2) 関勝寿・溝口勝, Web による「農業農村情報用語集」編集プロジェクト, 平成 22 年度農業農村工学会,

pp.808-809

181. (2010.8.31-9.2) 飯田俊彰・山岡和純・岡島賢治・溝口勝・木村匡臣, わが国の農業農村工学における **サービス科学** の可能性, 平成 22 年度農業農村工学会, pp.812-813
182. (2010.10.23) 溝口勝・伊藤哲・三石正一, **遠隔農地土壌センシング** のためのフィールドネットワークシステム, 2010 年度土壌物理学会, pp.48-49
183. (2010.10.23) 加藤幸・佐藤江里子・岸知彦・伊藤哲・三石正一・溝口勝, 農地モニタリングによるリンゴ園地の施肥管理手法の検証, 2010 年度土壌物理学会, pp.50-51
184. (2010.10.24) 溝口 勝, 学会とアウトリーチ活動ー『**Dr. ドロえもんプロジェクト**』を事例としてー, 第 49 回農業農村工学会土壌物理研究部会研究集会, pp.1-8
185. (2010.11.18) 佐藤江里子・森奈緒子・岸知彦・伊藤哲・三石正一・加藤幸・溝口勝, 農地モニタリングを用いたリンゴの開花日予測手法の検討, 平成 22 年度農業農村工学会東北支部大会講演要旨, pp.106-107
186. (2010.11.18) 岸知彦・佐藤江里子・森奈緒子・伊藤哲・三石正一・加藤幸・溝口勝, ニューラルネットによる農地の天候予測の可能性, 平成 22 年度農業農村工学会東北支部大会講演要旨, pp.108-109
187. (2010.11.18) 森奈緒子・岸知彦・佐藤江里子・伊藤哲・三石正一・加藤幸・溝口勝, 農地モニタリングによるリンゴ園地の地温変化に関する考察, 平成 22 年度農業農村工学会東北支部大会講演要旨, pp.104-105
188. (2011.5.16) 加藤千尋・西村拓・飯田俊彰・吉田修一郎・溝口勝, ダウンスケーリング気象データを用いた農地土壌水分・温度状態予測, 農業情報学会,
189. (2011.5.16) 溝口勝・伊藤哲・赤澤正純・土居良一・米川智司・平藤雅之, **遠隔農地からの準リアルタイムモニタリングデータ収集・管理システム**, 農業情報学会,
190. (2011.5.16) 加藤幸・岸知彦・森奈緒子・佐藤江里子・伊藤哲・三石正一・土居良一・溝口勝, 地温データからみた園地環境の検討と栽培管理への応用, 農業情報学会,
191. (2011) 関勝寿, 溝口勝, 学会講演要旨検索システムにおけるタグクラウドによる重要キーワードの可視化, 平成 23 年度農業農村工学会, pp.704-705
192. (2011) 佐藤江里子, 加藤幸, 岸知彦, 伊藤哲, 三石正一, 土居良一, 溝口勝, 園地モニタリングデータを利用したリンゴ開花日予測手法の考案, 平成 23 年度農業農村工学会, pp.790-791
193. (2011) 加藤幸, 森奈緒子, 佐藤江里子, 土居良一, 溝口勝, 岸知彦, 簡易モニタリングシステムによるリンゴ収穫適期の判断方法, 平成 23 年度農業農村工学会, pp.792-793
194. (2011) 溝口勝, **PWE 誌の査読システム** と編集方針, 平成 23 年度農業農村工学会, pp.56-57
195. (2011.12.22) Chusnul Arif, Masaru Mizoguchi, Budi Indra Setiawan, Ryoichi Doi, Water Management Evaluation of the System of Rice Intensification Paddy Fields by Considering Monitored Soil Moisture, 2011 土壌水分ワークショップ, pp.72-78
196. (2011.12.22) 加藤幸・高松利恵子・長利洋・武藤由子・千葉克己・溝口勝, **青森県の津波被災水田における土壌環境モニタリング**, 2011 土壌水分ワークショップ, pp.55-60
197. (2011.12.22) 千葉克己・加藤徹・冠秀昭・加藤幸・武藤由子・溝口勝, **宮城県**の津波被災農地における塩類の挙動, 2011 土壌水分ワークショップ, pp.49-54
198. (2011.12.22) 武藤由子・河合成直・倉島栄一・加藤幸・千葉克己・溝口勝, **岩手県**における津波被災農地の塩分濃度モニタリング, 2011 土壌水分ワークショップ, pp.44-48
199. (2012) 田中景子・三石正一・溝口勝, FOEAS 導入ダイズ畑圃場における土壌水分分布の実態ー土壌水分の平面分布とダイズの生育からー, 平成 24 年度農業農村工学会,
200. (2012) Chunnel Arif, Budi Indra Setiawan, Masaru Mizoguchi, Ryoichi Doi, Application of Neural Networks for Soil Moisture Estimation in SRI Paddy Field with Limited Meteorological Data, 平成 24 年度農業農村工学会,

201. (2012) Mallika Srisutham,Ryoichi Doi,Masaru Mizoguchi, Characteristics of changes in soil moisture and soil temperature in the region of non-irrigated field crops in Northeast Thailand, 平成 24 年度農業農村工学会,
202. (2012.8.4-6) 横川 華枝・溝口 勝, センサー情報を利用した「考える栽培」の教材開発, 2012PC カンファレンス,
203. (2012) 加藤幸, 伊藤哲, 三石正一, 溝口勝, 地温データを利用したリンゴ開花日予測と生産現場での利用, 平成 24 年度農業農村工学会,
204. (2012) 横川華枝, 溝口勝, 栽培情報を利用した総合的な学習のための教材開発-Dr.ドロえもんプロジェクト SRI バケツ稲実験を事例にして-, 平成 24 年度農業農村工学会,
205. (2012) 石渡尚之, 溝口勝, 沈降分級を用いた水田除染法の基礎実験, 平成 24 年度農業農村工学会,
206. (2012) 溝口勝, 岩瀬広, 登尾浩助, 田尾陽一, 福島県飯館村の水田における農業土木的な土壌除染法開発の試み, 平成 24 年度農業農村工学会,
207. (2012) 溝口勝, GRENE:「アジアモンスーン地域における気候変動とその農業への影響評価」課題の目指すもの, 農業情報学会,
208. (2012) Chusnul Arif, Masaru Mizoguchi, Budi Indra Setiawan, Tetsu Ito, Ryoichi Doi, Field monitoring system for decision support of SRI practice as a climate change adaptation strategy in Indonesia, 農業情報学会,
209. (2013) 溝口勝, なぜ復興農学なのか?—細目設定の背景と経緯—, 平成 25 年度農業農村工学会,
210. (2013.8.3-5) 横川 華枝・溝口 勝, センサー情報を利用した「考える栽培」教材の開発 -Dr.ドロえもんプロジェクト 2012-, 2013PC カンファレンス,
211. (2013) 加藤幸, 伊藤哲, 三石正一, 溝口勝, 地温を利用したリンゴ開花予測モデルの優位性とその実用, 平成 25 年度農業農村工学会,
212. (2013) 溝口勝, 凌祥之, PWE 誌の現状と課題, 平成 25 年度農業農村工学会,
213. (2013) 鈴木心也, 岩瀬広, 溝口勝, 小林大樹, 伊藤哲, 登尾浩助, 土壌における簡易な放射能濃度鉛直分布測定器の開発, 平成 25 年度農業農村工学会,
214. (2013) 溝口勝, 伊藤哲, 田尾陽一, 福島県飯館村の水田における Cs 汚染表土の埋設実験, 平成 25 年度農業農村工学会,
215. (2013) 溝口勝, 土壌センサーを用いたフィールドモニタリングの基礎と応用, 農業情報学会,
216. (2013) 登尾 浩助, 片野健太郎, 溝口 勝, タイ SRI 水田におけるセンサーを用いた土壌環境測定, 農業情報学会,
217. (2013) 加藤幸, 伊藤哲, 三石正一, 溝口勝, 生産現場におけるモニタリング技術の実践的利活用, 農業情報学会,
218. (2013.10.26) 溝口勝, 放射性物質問題—土壌物理に求められること—, 第 55 回土壌物理学学会シンポジウム, pp.1-8
219. (2013.10.26) 加藤幸, 伊東竜太, 溝口勝, 転作樹園地における掛け流し灌漑による土壌環境の変化, 第 55 回土壌物理学学会シンポジウム, pp.71-72
220. (2013.10.26) 鈴木心也, 岩瀬広, 登尾浩助, 溝口勝, 小林大樹, 土壌中における放射能濃度鉛直分布測定器の開発, 第 55 回土壌物理学学会シンポジウム, pp.99-100
221. (2013.10.26) 西脇淳子, 浅木直美, 小松崎将一, 溝口 勝, 登尾浩助, 飯館村における除染後農地での水稻栽培試験, 第 55 回土壌物理学学会シンポジウム, pp.107-108
222. (2013.10.26) 横川華枝, 溝口勝, 飯館村再生を目指す協働の成り立ち—ふくしま再生の会を事例に—, 第 55 回土壌物理学学会シンポジウム, pp.10-110
223. (2013.10.26) 大澤 和敏, 片山 高嗣, 辰野 宇大, 田野井 慶太郎, 溝口 勝, 福島県飯館村の河川における放射性物質流出の現地観測, 第 55 回土壌物理学学会シンポジウム, pp.111-112
224. (2013.10.26) 石渡 尚之, 溝口 勝, 飯館村水田での代かき除染法の効果を高める基礎実験-土粒子の沈降速度, 第 55 回土壌物理学学会シンポジウム, pp.115-116
225. (2014) 凌 祥之・溝口 勝, PWE (Paddy and Water Environment) の現状と展望. 農業農村工学会全国大会講演要旨集 pp.4-5. (要旨), 平成 26 年度農業農村工学会, pp.4-5

226. (2014) 西村 拓・山崎 琢平・加藤 千尋・大澤 和敏・溝口 勝, 伐採林地における土壌有機物と放射性 Cs の移動, 平成 26 年度農業農村工学会, pp.96-97
227. (2014) 辰野 宇大・大澤 和敏・西村 拓・溝口 勝, GeoWEPP を利用した福島県飯館村における放射性セシウムの動態評価, 平成 26 年度農業農村工学会, pp.98-99
228. (2014) 溝口勝・西村 拓・伊井 一夫・田尾 陽一, まいでい水田における放射性セシウムの鉛直移動, 平成 26 年度農業農村工学会, pp.100-101
229. (2014) 石渡 尚之・溝口 勝, 団粒破壊代かきによる水田除染法に関する基礎研究, 平成 26 年度農業農村工学会, pp.102-103
230. (2014) 西脇 淳子・浅木 直美・小松崎 将一・溝口勝・登尾 浩助, 飯館村における除染後農地の再生に向けた投入有機資源の違いがイネ生産性に与える影響, 平成 26 年度農業農村工学会, pp.104-105
231. (2014) 登尾 浩助・溝口勝・岩瀬 広, 飯館村各地区における土壌凍結日の推定, 平成 26 年度農業農村工学会, pp.106-107
232. (2014) 鈴木 心也・今井美里・今福貴子・倉本潤季・平林凌太郎・武藤静・溝口勝・林直樹・糸永順子, 飯館村まいでいな復興計画, 平成 26 年度農業農村工学会, pp.110-111
233. (2014) 加藤 幸・緒方 英彦・溝口 勝, Winter Index (冬の厳しさ指数) を利用したリンゴ園の雪害と除排雪の評価, 平成 26 年度農業農村工学会, pp.528-529
234. (2014) 横川 華枝・溝口 勝, 農業体験と組み合わせた学習プログラムが児童の農業観に与える影響, 平成 26 年度農業農村工学会, pp.536-537
235. (2014) 川名 桂・溝口 勝, ICT を利用した圃場モニタリング技術導入のインセンティブに関する研究, 平成 26 年度農業農村工学会, pp.542-543
236. (2014) 松原 由佳・林 直樹・溝口勝・油井 章宏, 農業情報サービス利用者の求める機能 - 十勝における「Field Touch」モニター農家を事例として -, 平成 26 年度農業農村工学会, pp.544-545
237. (2015.10.24) 西脇 淳子・小松崎将一・溝口 勝・登尾 浩助, 飯館村での除染後農地への有機物継続施用における水稻生育と土壌特性, 土壌物理学会,
238. (2015.11.16) Masaru MIZOGUCHI, Yoichi TAO and Muneo KANNO, Radiation Measurement in Paddy Soil Layer That Was Buried Contaminated Topsoil in Fukushima, SSSA Annual meeting, Mineapolis,
239. (2015.8.19) Masaru Mizoguchi, Radiation measurement in paddy soil layer buried contaminated topsoil in Iitate village, Fukushima, PAWEES 2015
240. (2015.9.2) 海老沼ちひろ・溝口勝, 森林における土壌放射能分布の測定, 平成 27 年度農業農村工学会,
241. (2015.9.2) 溝口勝・板倉康裕・菅野宗夫・田尾陽一, 汚染表土を埋設した水田土層内の放射線測定, 平成 27 年度農業農村工学会,
242. (2015.9.2) 鈴木心也・板倉康裕・溝口勝, 土壌中における放射能鉛直分布測定器の開発とその応用, 平成 27 年度農業農村工学会,
243. (2016.1.18) Masaru MIZOGUCHI, Yoichi TAO and Muneo KANNO, Challenge for Remediation of Agricultural land Contaminated by Radiocesium in Iitate Village, Fukushima, The First International Symposium on Radiation Detectors and Their Uses,
244. (2016.10.29) 溝口勝・板倉康裕・小原壮二・高橋正二・田尾陽一, 飯館村の居久根 (屋敷林) の除染実験, 土壌物理学会講演要旨集, pp.54-55
245. (2016.9.1) 溝口勝・板倉康裕・小原壮二・高橋正二・田尾陽一, 飯館村の居久根 (屋敷林) 内における空間線量率の測定, 平成 28 年度農業農村工学会,
246. (2016.9.1) 登尾 浩助・本多 隆太・高木 悠輝・溝口 勝・西村 拓, 飯館村除染後斜面におけるセシウム移動, 平成 28 年度農業農村工学会,
247. (2016.9.1) 徳本 家康・西脇 淳子・坂井 勝・加藤 千尋・廣住 豊一・渡辺 晋生・溝口 勝, 土壌物理研究部会若手部会員による

「JST 事業: 復興農学による官民学連携協働ネットワークの構築」2015 年度活動報告, 平成 28 年度農業農村工学会,

248. (2016.9.1) 西脇 淳子・小松崎 将一・溝口 勝・登尾 浩助, 飯舘村除染後農地での水稲収量および放射性 Cs 濃度への洪水土砂流入の影響, 平成 28 年度農業農村工学会,
249. (2016.9.1) 寺田 悠希・若田部 亮・菅原 朔・黄 巍・林 直樹・赤澤 正純・溝口 勝, 共同性に着目した草刈りゲーム「シムルーラル」の開発, 平成 28 年度農業農村工学会,
250. (2016.9.1) 凌 祥之・溝口 勝, PWE の現状と展望, 平成 28 年度農業農村工学会,
251. (2016.9.1) 溝口 勝, 若い世代を対象とした農業農村教育とコミュニケーションツールの活用, 平成 28 年度農業農村工学会,
252. (2017.8.) 溝口勝・西村拓, 福島第一原子力発電所事故後の地域復興の現状と課題, 平成 29 年度農業農村工学会, pp.10-11
253. (2017.8.) 溝口勝・伊藤良栄, 農村の魅力を発掘・発信するための ICT の活用, 平成 29 年度農業農村工学会, pp.12-13
254. (2017.8.) 櫻井靖士・石岡正一・赤澤正純・溝口勝, 農山漁村地域の役割を学ぶ教育ゲームの開発ーハチと上野博士の冒険ー, 平成 29 年度農業農村工学会, pp.20-21
255. (2017.8.) 小島悠揮・登尾浩助・溝口勝・川原圭博, 多孔質体の熱伝導率および体積熱容量同時測定を利用したマトリックポテンシャルセンサの開発, 平成 29 年度農業農村工学会, pp.246-247
256. (2017.8.) 大澤和敏・野中優衣・西村拓・溝口勝・松井宏之, 福島県飯舘村の 2 河川における放射性セシウム流出の形態と経年変化, 平成 29 年度農業農村工学会, pp.467-468
257. (2017.8.) 飯田俊彰・友松貴志・利根伸隆・木村匡臣・溝口勝, 農業水利情報サービス提供システムのユーザインタフェースの設計, 平成 29 年度農業農村工学会, pp.780-781
258. (2018.9.) 南岡伸和・溝口勝・伊藤哲, インド・デカン高原の半乾燥農地における最適灌漑に関する研究, 平成 30 年度農業農村工学会, pp.98-99
259. (2018.9.) 溝口勝・杉野弘明, 農業農村工学における AI 利用の可能性, 平成 30 年度農業農村工学会, pp.114-115
260. (2018.9.) 堀口昌孝・溝口勝, 航空写真/GIS ポリゴンを使った区画整理度合いの自動判定への AI 適用可能性, 平成 30 年度農業農村工学会, pp.120-121
261. (2018.9.) 奥村直人・溝口勝・木村匡臣, 飯舘村における除染後農地の排水不良性の評価, 平成 30 年度農業農村工学会, pp.144-145
262. (2018.9.) 溝口勝, 飯舘村の水田に埋設された汚染土壌から放射性セシウムは漏出するか?, 平成 30 年度農業農村工学会, pp.350-351
263. (2019.9.) 西脇淳子・小松崎将一・溝口勝, 土壌耕盤上下層における CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub> ガス発生と地表面ガスフラックス, 令和元年度農業農村工学会, pp.858-859
264. (2019.9.) 溝口勝, 放射性セシウムを含む埋設土壌からの放射線長期モニタリング, 令和元年度農業農村工学会, pp.658-659
265. (2019.9.) 田中陽之・溝口勝, 積雪地域における有機栽培柿畑の地温変化～土壌肥沃度向上のメカニズム解明～, 令和元年度農業農村工学会, pp.634-635
266. (2019.9.) 南岡伸和・伊藤哲・溝口勝・西田和弘・二宮正士, インド・デカン高原の半乾燥農地における最適灌漑に関する研究(II), 令和元年度農業農村工学会, pp.628-629
267. (2019.9.) 近藤紘嗣・溝口勝, 土壌水分実測と AMeDAS を利用した雨水浸透解析による土砂災害予兆検知の可能性, 令和元年度農業農村工学会, pp.626-627
268. (2019.9.) 蛭谷夏海・杉野弘明・溝口勝, 被災地におけるスタディーツアーが参加者の抱く訪問先への愛着に与える影響ー農学部学生を中心とした福島県飯舘村訪問を事例にー, 令和元年度農業農村工学会, pp.144-145
269. (2019.9.) 高草木和史・溝口勝, 初心者のためのスマート農業体験キットの開発, 令和元年度農業農村工学会, pp.142-143
270. (2019.9.) 杉野弘明・溝口勝, アイディアソン: 未来の農村で何をしたいか?, 令和元年度農業農村工学会, pp.100-101
271. (2020.8.) 杉野弘明・溝口勝, アイディアソン: 情報インフラ整備で農村はどう変わるのか?, 令和 2 年度農業農村工学会,

pp.819-820

272. (2020.8.) 近藤紘嗣・南岡伸和・溝口勝・二宮正士 (2020), インド・デカン高原の半乾燥農地における最適灌漑に関する研究 (Ⅲ), 令和2年度農業農村工学会, pp.575-576
273. (2020.8.) 田中陽之・溝口勝, 積雪地域における有機栽培柿畑の地温変化, 令和2年度農業農村工学会, pp.255-256
274. (2020.8.) 溝口勝, たかが1点、されど1点のデータ—放射性セシウムを含む埋設土壌放射線の長期モニタリング—, 令和2年度農業農村工学会, pp.241-242
275. (2020.5.24) 溝口勝・遠藤周・杉野明弘・中村奈美・杉本英夫, トマト栽培におけるロックウール培地内の水分変化と収量の関係, 農業情報学会 2020年度年次大会講演要旨集, pp.124-125
276. (2021.5.23) 章浩棟・溝口勝・杉野弘明・郭威, UAV画像による植物フェノタイプニングに関する研究, 農業情報学会 2021年度年次大会講演要旨集,
277. (2021.10.30) 章浩棟・杉野弘明・溝口勝, 気象データを用いた LSTM による土壌マリックポテンシャルの推定, 土壤物理学会,
278. (2021.10.29) Haodong Zhang, Hiroaki Sugino, Masaru Mizoguchi, Estimates of Soil Matric Potential from Meteorological data using Long Short-term Memory model, PAWEES,
279. (2021.9.1) 内山健太郎・原拓朗・溝口勝, 完熟堆肥製造過程における温度・水分等のリモートモニタリング, 農業農村工学会,
280. (2021.9.1) 海津裕・溝口勝・岩瀬充季・餌取拓未, 農学部における IoT(Internet of Things)教育の実例, 農業農村工学会全国大会講演要旨集, pp.614-615
281. (2021.9.1) 溝口勝・リコ アハマド マウラナ・章浩棟・杉野弘明・中尾彰宏, 通信インフラ脆弱地域における高齢者安否確認システムの試作, 農業農村工学会全国大会講演要旨集, pp.616-617
282. (2021.9.1) 溝口勝, 土壌再生研究に基づく福島農業復興シナリオ, 農業農村工学会全国大会講演要旨集, pp.728-729
283. (2021.10.30) 内山健太郎・原拓朗・溝口勝, 完熟堆肥製造過程における温度・水分等のリモートモニタリング, 土壤物理学会,
284. (2021.10.29) Riko Ahmad Maulana, Masaru Mizoguchi, Evaluation of LoRa Radio Propagation and Optimization Method of LoRa Network Construction in Iitate Village, Fukushima, PAWEES,
285. (2021.10.30) Riko Ahmad Maulana・杉野弘明・溝口勝, LoRa 通信方式による山林内での IoT センシング実験, 土壤物理学会,
286. (2021.10.30) YI ZHENGMING・溝口勝・杉野弘明, SRI における稲倒伏耐性に関する研究, 土壤物理学会,
287. (2022.3.18) 奥田温基・西田えり佳・Ana Ligia Vargas・Myat Thiha Saw・大西隼人・中塩瞭・平口裕梨・杉野弘明・溝口勝, 復興像に反映すべき住民の生きがい調査: 福島県飯館村の事例, 第1回復興農学研究会講演要旨集, p.54
288. (2022.3.18) 中村研登・溝口勝・杉野弘明, 福島県飯館村産クリタケの流通可能性に関する研究, 第1回復興農学研究会講演要旨集, p.62
289. (2022.3.18) 杉野弘明・溝口勝, SNS に投稿された非構造化データの統合分析 — 飯館村を事例に —, 第1回復興農学研究会講演要旨集, p.64
290. (2022.3.18) 溝口勝・板倉康裕, 飯館村における山林モニタリングシステムの実証実験, 第1回復興農学研究会講演要旨集, p.72
291. (2022.3.18) Riko Ahmad Maulana・溝口勝・杉野弘明, 飯館村山中における LoRa 中継通信システムの試作, 第1回復興農学研究会講演要旨集, p.74
292. (2022.3.18) 内山健太郎・溝口勝・原拓朗, 完熟堆肥製造における温度・水分・マトリックポテンシャル等の連続リモートモニタリングの有効性, 第1回復興農学研究会講演要旨集, p.77
293. (2022.9.1) イソウメイ・杉野弘明・溝口勝, SRI 農法における乳苗優位性と倒伏耐性の検証, 農業農村工学会全国大会講演要旨集, pp.75-76
294. (2022.9.1) リコ アハマドマウラナ・杉野弘明・溝口勝, LoRa 通信方式による山林内からの IoT センサデータの取得実験, 農

業農村工学会全国大会講演要旨集, pp.525-526

295. (2022.9.1) 溝口勝・杉野弘明, 農業農村地域における情報通信インフラの整備と利活用, 農業農村工学会全国大会講演要旨集, pp.649-650
296. (2022.11.17) Kristine Samoy-Pascual・Rubenito M. Lampayan・Alaissa T. Remocal・Ricardo F. Orge・Takeshi Tokida・Masaru Mizoguchi, Optimizing the lateral dripline spacing of drip-irrigated aerobic rice to increase water productivity and profitability under the water-limited condition, PAWEES 2022 International Conference,
297. (2022.11.17) Chusnul Arif・Satyanto Krido Saptomo・Budi Indra Setiawan・Muh Taufik・Willy Bayuardi Suwarno・Masaru Mizoguchi, Paddy Responses to the Reduction of Irrigation Water by Applying the Sheet-Pipe Subsurface Irrigation, PAWEES 2022 International Conference,
298. (2022.11.17) Hiroaki Sugino・Masaru Mizoguchi, Resilience Education Program in Iitate Village for the Young Generation, PAWEES 2022 International Conference,
299. (2022.11.17) Kai-Yuan Lin・Masaru Mizoguchi, The Self-sovereign Identity for Agri-food Supply Chain, PAWEES 2022 International Conference,
300. (2022.11.17) Masaru Mizoguchi・Yasuhiro Itakura, ICT Experiments on a mountain forest Monitoring System in Iitate Village, Fukushima, PAWEES 2022 International Conference,
301. (2023.3.18) 川澄大樹・張テイ・杉野弘明・溝口勝, PIR カメラを用いた中山間地域における動物モニタリング手法の開発, 第2回復興農学研究会講演要旨集,
302. (2023.3.18) 沼尾俐玖・小川 真之介・中林 航大・佐藤 環・高橋 秀明・松本 隼太郎・加藤信行・藤原 和人・溝口勝, 実地研修前後における高校生の飯館村に対する意識変容, 第2回復興農学研究会講演要旨集,
303. (2023.3.18) 張テイ・川澄大樹・溝口勝, WiFi と LoRa 二重無線通信網の構築と農山村地域モニタリング, 第2回復興農学研究会講演要旨集,
304. (2023.3.18) 畑上太陽・古橋賢一・溝口勝, 小規模喫茶店から排出されるコーヒー粕の資源循環に資する小型堆肥化装置の製作と運用, 第2回復興農学研究会講演要旨集,
305. (2023.3.18) 萩野瑞紀・古橋賢一・荒木徹也・溝口勝, 園芸農家で発生する農業残渣を原料とした分散型小規模無加温メタン発酵の可能性, 第2回復興農学研究会講演要旨集,
306. (2023.3.18) 野田坂秀陽・溝口勝, 飯館村の水田を遊びに活用するための水田イルミネーション装置の試作, 第2回復興農学研究会講演要旨集,
307. (2023.8.29) 溝口勝・板倉康裕・小林知史, 中山間地域におけるWiFi-LoRa メッシュネットワーク中継システムの試作, 農業農村工学会全国大会講演要旨集, pp.529-530
308. (2023.8.30) 溝口勝・杉野弘明, 農業農村地域における情報利活用の未来図Ⅲ, 農業農村工学会全国大会講演要旨集, pp.698-699
309. (2023.8.30) 野田坂秀陽・溝口勝・杉野弘明, 遊びを中心とした農村 ICT の利用, 農業農村工学会全国大会講演要旨集, pp.704-704
310. (2023.8.30) 杉野弘明・溝口勝, アイディアソン: 農業農村における情報通信環境整備を考えるための「人-機械間交流」と「世代間交流」, 農業農村工学会全国大会講演要旨集, pp.707-708
311. (2024.3.18) 堀川洋子・溝口勝, スマート農業実験に参加した村民の感想と体験談, 第3回復興農学研究会講演要旨集,
312. (2024.3.18) 上坂粹芳・溝口勝, LSTM による飯館村の局所天気予報の可能性, 第3回復興農学研究会講演要旨集,
313. (2024.3.18) 高橋由実・杉野弘明・溝口勝, 被災地への移住行程と地域の受け入れ方に関する研究: 福島県飯館村を事例に, 第3回復興農学研究会講演要旨集,
314. (2024.3.18) 山下輝・溝口勝, トルコキキョウ施設栽培を行う新規就農者が持つ現場の疑問の解決 ~雨によるハウス外からの水分流入の影響について~, 第3回復興農学研究会講演要旨集,

315. (2024.3.18) 吉浦遥介・溝口勝, 中山間地域の水田における水位・水温モニタリング — 飯舘村における LoRaWAN 技術の応用 —, 第3回復興農学研究会講演要旨集,
316. (2024.3.18) 畑上太陽・志賀智寛・溝口勝, 福島県飯舘村における定点観測等 IoT 機器を活用したホップ栽培, 第3回復興農学研究会講演要旨集,
317. (2024.3.18) 佐藤環・高橋秀明・松本隼太郎・折井孝浩・小山田洸太・星野太・加藤信行・溝口勝, 飯舘村をフィールドとした実地研修の実践について, 第3回復興農学研究会講演要旨集,
318. (2024.9.10) 溝口勝・板倉 康裕, 飯舘村における長距離 WiFi メッシュネットワーク農場の実証実験, 農業農村工学会全国大会講演要旨集, pp.135-136
319. (2024.9.11) 田中義人・溝口勝, 日本古代農業土木の歩み — 日本書紀, 続日本紀, 日本後紀の記述から紐解く —, 農業農村工学会全国大会講演要旨集, pp.159-160
320. (2024.9.11) 吉田修一郎・岩崎えり奈・松岡延浩・溝口勝・西田和弘, 西部砂漠のオアシス社会における住民の理解と参画を軸とした水・土地資源の持続的利用モデルの構築プロジェクト, 農業農村工学会全国大会講演要旨集, pp.697-698
321. (2024.9.11) 溝口勝・杉野弘明, 農業農村地域における情報利活用の未来図IV, 農業農村工学会全国大会講演要旨集, pp.759-760
322. (2024.9.11) 杉野弘明・溝口勝, アイディアソン: 農業農村における情報通信環境整備を広く開くためのデジタル技術を交えた共創発, 農業農村工学会全国大会講演要旨集, pp.769-770