

学会での発表（緑字表示は国際開発系学会での発表，他は土木・地盤工学系学会）

1. 国際会議

- i) Kimura, M. and Fukubayashi, Y. : Establishment of Design for All-Weather Rural Access Road in East Africa Using Labor-Based-Technology for Empowerment of Agricultural Community, The Sixth ATWS KENYA CHAPTER International conference, Kenya, 2005-11.
- ii) Kimura, M. and Fukubayashi, Y. : How to reduce poverty in the third world as a Geotechnical Engineer, Proc. of the 18th KKCNN Symposium on Civil Engineering, Kaohsiung, pp.207-212, 2005-12.
- iii) Fukubayashi, Y. and Kimura, M. : Participatory Method to Maintain the Unpaved Rural Access Roads with Do-nou in Developing Countries, Proc. of the 19th KKCNN Symposium on Civil Engineering, Kyoto, pp.365-368, 2006-12.
- iv) Fukubayashi, Y. and Kimura, M. : An approach to expand the design of rural infrastructures with traditional do-nou technology in Philippines, Proc. of the 20^h KKCNN Symposium on Civil Engineering, Jeju, pp.386-389, 2007-10.
- v) Fukubayashi, Y. and Kimura, M. : A New Method to Maintain Unpaved Rural Access Roads by Labour-Based Technology in Papua New Guinea, Proc. of the 10th Australia New Zealand Conference on Geomechanics, Brisbane, pp.330-335, 2007-10.
- vi) Fukubayashi, Y. and Kimura, M. : Maintenance of Unpaved Road on Problematic Soil using Labor Based Technology in East Africa, Proc. of the 14th African Regional Conference for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Yaounde, pp.253-260, 2007-11.
- vii) Fukubayashi, Y. and Kimura, M. : Participatory Method to Maintain the Unpaved Rural Access Roads with Do-nou in Developing Countries, Proc. of the 13th Asian Regional Conference of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Kolkata, pp.419-422, 2007-12.
- viii) Kimura, M. and Fukubayashi, Y. : Geotechnique for Rural Infrastructures to Empower Communities, Theme Lecture, Proc. of the 13th Asian Regional Conference of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Vol.2 Post Conference Volume, Kolkata, India, pp.260-267, 2007-12.
- ix) Kimura, M., Fukubayashi, Y. and Kiptanui J. A. Too : Civil Engineering in Tackling Poverty in Rural East Africa, Proc. of the 2nd International Civil Engineering Conference on Civil Engineering and Sustainable Development, Mombasa, pp.927-937, 2008-9.
- x) Kimura, M. and Fukubayashi, Y. : Civil engineering in tackling poverty reduction by labor-based road maintenance technology, Proc. of the Philippines-Japan Int. Symp.

On Urban-Rural Environmental Sustainability and Scio-economic Development, pp.55-63, Laoag, Philippines, 2009-3.

- xi) Kimura, M. and Fukubayashi, Y. : An Approach to Maintain the Rural Infrastructure in Developing Countries, Proc. of -JSPS AA Science Platform Program- The 2nd Seminar on infrastructure technologies for sustainable development, Dar es Salaam, pp.S1-S6, 2009-9.
- xii) Kimura, M. and Fukubayashi, Y.: How to initiate communities in developing countries into self road maintenance, Proc. of the 17th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, ISSMGE, Vol.3, pp.2653-2656, Alexandria, 2009-10.
- xiii) Fukubayashi, Y. and Kimura, M. : Do-nou Technology for Rural Road Maintenance in Developing Countries, Proc. of the 14th Asian Regional Conference of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, HongKong, pp.442-447, 2011-5.
- xiv) Kimura, M. and Fukubayashi, Y.: Applications of Participatory Road Maintenance using “Do-nou” Technology in Kenya, Proc. of the 15th African Regional Conference for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Maputo, pp.476-481, 2011-7.
- xv) Inoue, K., Orikasa, M., Kadooka, S., Sakai, J., Fukubayashi, Y. and Kimura, M.; Spot Improvement using “Do-nou” Technology, Proc. of the 14th ILO Seminar for Labour Based Practitioners, Acura, 2011-9.

2. 国内会議

- i) 木村 亮・福林良典・喜田 清：アフリカ貧困削減に対する地盤工学分野からのアプローチ手法の提案，第 40 回地盤工学会研究発表会講演集，pp.1-2，2005-7.
- ii) 木村 亮・福林良典・喜田 清：アフリカ貧困削減に向けた地盤工学分野からのアプローチ手法の提案，第 60 回土木学会学術講演会講演概要集，第 3 部門，pp.801-802，2005-9.
- iii) 福林良典・木村 亮：農村接続道路の住民参加型改修方法の開発と実践，国際開発学会第 7 回春季大会報告論文集，pp.101-104，2006-6.
- iv) 福林良典・木村 亮・岩本洋介・喜田 清：「土のう」による未舗装道路整備手法の開発 -実物大走行試験-，第 41 回地盤工学会研究発表会講演集，pp.25-26，2006-7.
- v) 福林良典・木村 亮・岩本洋介・三宅喜久恵：「土のう」による未舗装道路整備手法の開発 -パプアニューギニアにおける実施例-，第 41 回地盤工学会研究発表会講演集，pp.27-28，2006-7.
- vi) Kimura, M. and Fukubayashi Y. : Participatory Method to Maintain the Unpaved Rural Roads with Do-nou in Papua New Guinea, Proceedings of the 61th JSCE Annual Meeting (第 61 回年次学術講演会概要集，土木学会)，pp.187-188，2006-9.
- vii) 木村 亮・福林良典：パプアニューギニアにおける住民参加型未舗装道路整備手法の

- 提案と実践, 第 17 回国際開発学会全国大会報告論文集, pp.362, 2006-11.
- viii) 木村 亮・福林良典: フィリピンの州立大学との学生参加型道路改修による大学連携, 国際開発学会第 8 回春季大会報告論文集, pp.111-114, 2007-6.
- ix) 福林良典・木村 亮: パプアニューギニアにおける住民参加型未舗装道路整備手法の技術提案と農村コミュニティのエンパワーメントへの展開, 国際開発学会第 8 回春季大会報告論文集, pp.115-118, 2007-6.
- x) 福林良典・木村 亮・三宅喜久恵: パプアニューギニアでの住民参加による未舗装道路整備の実践と維持管理体制の構築, 第 42 回地盤工学会研究発表会講演集, pp.9-10, 2007-7.
- xi) Fukubayashi Y., Kimura, M., Miyake, K., Shirley C. Agripus and Kita, K. : The New Approaches for the International Cooperation from University, Proceedings of the 62th JSCE Annual Meeting (第 62 回年次学術講演会概要集, 土木学会), pp.139-140, 2007-9.
- xii) 木村 亮・福林良典・相川次郎・喜田 清・本庄由紀: ケニア共和国における農民の小規模インフラ整備実施能力向上に向けた「土のう」による未舗装道路整備の実践, 第 18 回国際開発学会全国大会報告論文集, pp.124-127, 2007.
- xiii) 木村 亮・福林良典: 工学からの貧困削減に向けた新しいアプローチ手法, 第 9 回春季大会報告論文集, pp.57-60, 2008-6.
- xiv) 木村 亮・福林良典: ウガンダにおける住民参加型道路整備手法の技術移転, 第 43 回地盤工学研究発表会講演集, pp.229-230, 2008-7.
- xv) 木村 亮・福林良典: 「土のう」による「道普請」の精神での開発途上国農村インフラ整備, 土木学会第 63 回年次学術講演会講演概要集, pp.159-160, 2008-9.
- xvi) 木村 亮・福林良典: パプアニューギニア山間部農村で住民参加型農道整備手法は有効か?, 国際開発学会, 第 10 回春季大会報告論文集, pp.129-130, 2009-6.
- xvii) 木村 亮・福林良典: 開発途上国農村の未舗装道路坂部の車両通行性をいかに確保するか, 第 44 回地盤工学研究発表会講演集, pp.983-984, 2009-8.
- xviii) 木村 亮・福林良典: 地方大学と連携した「土のう」による簡便インフラ整備手法の技術移転, 土木学会第 64 回年次学術講演会講演概要集, pp.119-120, 2009-9.
- xix) 木村 亮・福林良典: 開発途上国農村地域の活性化に向けた地盤工学からのアプローチ, 第 54 回地盤工学シンポジウム平成 21 年度論文集, pp.205-210, 2009-11.
- xx) 木村 亮・福林良典・喜田 清・本庄由紀・松本 葉: 参加型農道整備手法の技術移転による生活改善に向けた住民意識改革, 第 20 回国際開発学会全国大会報告論文集, pp.390-393, 2009-11.
- xxi) 木村 亮・福林良典: 小規模農村インフラ整備に向けた適正技術と地方大学を通じた技術移転手法, 第 21 回国際開発学会全国大会報告論文集, pp.181-184, 2010-12.
- xxii) 木村 亮・福林良典: パプアニューギニア山間部のコミュニティによる農道整備活動を促進するアプローチ手法, 第 12 回国際開発学会春季大会報告論文集, 2011-6.

- xxiii) 木村 亮・福林良典：ケニア農村部における住民参加による環境保全に向けたアプローチ, 第 22 回国際開発学会全国大会報告論文集 2011-11.
- xxiv) 木村 亮・福林良典：パプアニューギニア山間部コミュニティの社会経済開発に向けた生活道路整備, 第 13 回国際開発学会春季大会報告論文集, 2012-6.
- xxv) 木村 亮・本庄由紀・福林良典：開発途上国の農民組織による未舗装道路整備の取組みは BOP ビジネスになりうるか - ケニア、ウアシンギシュ県における農民組織の事例 -, 第 14 回国際開発学会春季大会報告論文集, 2013-6.

査読付論文

- i) 福林良典・木村 亮：開発途上国農村部における貧困削減に向けた未舗装道路改修方法, 土木学会論文集 C, Vol.63, No.8, pp.783-796, 2007.
- ii) 福林良典・木村 亮：パプアニューギニア農村部での「土のう」による住民参加型未舗装道路整備手法の適用, 地盤工学ジャーナル, Vol. 2, No. 3, pp.209-221, 2007.
- iii) 福林良典・木村 亮：開発途上国農村部の小規模インフラ整備に向けた技術移転手法の開発, 土木学会論文集 C, Vol.65, No.2, pp.550-563, 2009.
- iv) 福林良典・木村 亮：「土のう」による住民参加型農道整備手法の開発と実践によるコミュニティ活性化へのアプローチ, 国際開発研究, Vol.18, No.2, pp.153-166, 2009
- v) Stephen M. Nzioka, Grays Kiplagat, Yoshinori Fukubayashi, and Jiro Aikawa: The do-nou method: Encouraging Groups of Smallholder Horticulture Farmers to Take Responsibility for the Maintenance of Rural Access Roads in Kenya, Journal of Developments in Sustainable Agriculture, Vol. 7, Agricultural and Forestry Research Center, University of Tsukuba, p.148-157, 2012.
- vi) Fukubayashi, Y. and Kimura M.: Improvement of Rural Access Roads in Developing Countries with Initiative for self-reliance of communities, Soils and Foundations, Japanese Geotechnical Society, the Special Issue for IS-Hokkaido, Vol.54, No.1, pp.23 - 35, 2014.

その他

- i) 木村 亮・福林良典：簡単な技術でアフリカの人々を幸せにする, 土木学会誌, Vol.91, No.9, pp.33-37, 2006.
- ii) 福林良典・相川次郎：人びとの自信とやる気を引き出すインフラ整備. 土木学会誌, Vol.94, No.7, pp.48, 2009.
- iii) 福林良典：民に感謝される日本の「土のう」技術, パプアニューギニア—日本人が見た南太平洋の宝島 (田中辰夫編), pp.197-202, 花伝社, 2010.
- iv) 大島義信・福林良典：工学としての途上国開発—土木工学の新しい方向性—, 土木学会誌, Vol.96, No.4, pp.44 - 47, 2011.

- v) Fukubayashi, Y. and Kimura, M. : Change Life, Motivate People: An approach for poverty reduction by maintaining rural roads in developing countries, Technical News, ISSMGE Bulletin, Volume 5, Issue No.4, pp. 36-44, 2011.