

教 員 選 考 調 書

フリガナ	スギムラ ヨシヒサ
氏 名	杉村 佳寿
年度末年齢	
職 名	教授
専任・兼任の別	専任
所 属	グローバル輸送科学講座
最終卒業学校学部学科名 及び卒業年月日	東京大学大学院工学系研究科博士後期課程 システム創成学専攻 2016年9月修了
学 位	博士（工学）
著書及び論文数	有審査論文41編（うち第一著者24編、英語論文13編、 第一著者かつ英語論文10編、WoS論文11編）
審査分野	理工学（理工学）
大学院担当	前期課程：研究指導補助教員（M合） 前期課程：研究指導教員（Mマル合） 後期課程：研究指導補助教員（D合） 後期課程：研究指導教員（Dマル合）
備 考	

教員個人調書（理工学・商船学（研究）分野）

2023年9月28日

氏名（ふりがな）	杉村 佳寿（すぎむら よしひさ）
----------	------------------

（学 歴）

入学・卒業（修了・取得）年月	学部・学科及び専攻名（学位・免状）
1993年4月	京都大学工学部土木工学科 入学
1997年3月	同上 卒業 学士（工学）
1997年4月	東京大学大学院工学研究科博士前期課程社会基盤工学専攻 入学
1999年3月	同上 修了 修士（工学）
2013年10月	東京大学大学院工学系研究科博士後期課程システム創成学専攻 入学
2016年9月	同上 修了 博士（工学）

（職 歴）

異 動 年 月	所属，職名，職務内容，担当科目等
1999年4月	運輸省（現国土交通省）入省，航空局飛行場部計画課計画第二係員 空港整備計画，事業評価，航空需要予測，環境影響評価等
2001年4月	国土交通省河川局河川環境課企画調整係長 河川環境事業の予算業務，事業評価，河川環境政策立案等
2002年5月	国土交通省国土技術政策総合研究所空港研究部空港計画研究室研究官
2005年4月	国土交通省国土技術政策総合研究所空港研究部主任研究官 以上の間は，社会インフラ整備の経済効果，事業評価，運営に関する研究
2006年4月	国土交通省中国地方整備局港湾空港部港湾計画課課長補佐
2008年4月	国土交通省中国地方整備局港湾空港部港湾計画課長
2009年4月	国土交通省中国地方整備局港湾空港部沿岸域管理官 以上の間は，中国地方管内の港湾政策立案，港湾空港予算，地域振興業務等
2010年4月	環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部リサイクル推進室室長補佐 リサイクル政策立案，小型家電リサイクル法の制定，国際循環資源促進等
2012年11月	国土交通省北陸地方整備局金沢港湾・空港整備事務所長 石川県内の港湾空港整備事業，地域振興業務等
2015年4月	国土交通省港湾局海岸・防災課首席港湾保安管理官 港湾保安政策立案，国際関係業務等
2016年4月	国土交通省航空局航空ネットワーク部空港計画課課長補佐（総括） 空港政策立案，空港整備予算，国会対応業務等
2016年11月	金沢工業大学客員教授（兼業）（2023年3月まで） 地域防災環境科学研究所メンバーシップ講演会での講演等
2017年9月	福岡市港湾空港局理事 博多港港湾管理者としての業務全般

2020年 4月	九州大学大学院工学研究院海域港湾環境防災共同研究部門教授 港湾政策，空港政策，物流政策，環境政策に関する研究 「自然災害と防災」，「沿岸域管理工学」，「輸送・システム交通工学」，「国土開発・災害リスクマネジメント」の講義を担当
2023年 4月 (現職)	国土交通省国土技術政策総合研究所港湾・沿岸海洋研究部港湾新技術研究官 (7月より港湾システム研究室長兼任) 港湾政策，物流政策，環境政策に関する研究
2023年 6月	東京大学大学院工学系研究科客員研究員 (兼業) 造船におけるライフサイクルを考慮した CO ₂ 排出量推定についての研究
2023年 10月	神戸大学海事科学研究科非常勤講師 (兼業) 「現代海洋政策概論-1」，「現代海洋政策概論-2」の講義を担当

[1] 学会における活動

(1) 加入学会

- 土木学会，正会員 (1997年 4月－現在)
日本船舶海洋工学会，正会員 (2021年 9月－現在)
日本沿岸域学会，正会員 (2022年 6月－現在)
日本海運経済学会，正会員 (2022年 10月－現在)

(2) 役員歴

なし

(3) 受賞

- The 15th International Conference of Eastern Asia Society for Transportation (EASTS'2023), OCIDI Takeuchi Yoshio Special Award for Logistics Research, Mathias, T.N., Inutsuka, H., Shinoda, T., Sugimura, Y., Operational Performance Evaluation of a Container Terminal Daily Report Using Data Mining and Simulation, September, 2023.
- 土木学会論文賞，杉村佳寿，村上進亮，鶴飼隆広，小型家電リサイクル制度創設における費用対効果分析の意義，2016年 6月.
- 土木学会環境システム委員会優秀論文賞，杉村佳寿，村上進亮，鶴飼隆広，小型家電リサイクル制度創設における費用対効果分析の意義，2015年 10月.
- 日本港湾協会企画賞，中国地方国際物流戦略チーム，主要貨物のバルクを育てる新たな制度・整備の実現への取り組み，2008年 5月.

[2] 社会における活動

- 雑誌 HEDORO 編集委員 (一般社団法人水底質浄化技術協会，2001年 4月－2002年 4月)
- 空港整備事業の費用対効果分析手法の改善に関する調査委員会事務局 (国土交通省航空局，2005年 4月－2006年 3月)
- 瀬戸内・海の道ネットワーク推進協議会事務局長 (瀬戸内・海の道ネットワーク推進協議会，2009年 4月－2010年 3月)
- 地盤工学会北陸支部評議員 (地盤工学会，2012年 11月－2015年 3月)
- 石川県地方港湾審議会幹事長 (石川県，2012年 11月－2015年 3月)

6. 金沢市防災会議委員（金沢市，2012年11月－2015年3月）
7. 金沢市国民保護協議会委員（金沢市，2012年11月－2015年3月）
8. 七尾商工会議所参与（七尾商工会議所，2012年11月－2015年3月）
9. 千里浜再生プロジェクト委員会委員（石川県，2012年11月－2015年3月）
10. 金沢港港湾BCP協議会幹事長（国土交通省北陸地方整備局金沢港湾・空港整備事務所，2012年11月－2015年3月）
11. 七尾港港湾BCP協議会幹事長（国土交通省北陸地方整備局金沢港湾・空港整備事務所，2012年11月－2015年3月）
12. 金沢港海浜流影響検討委員会委員（国土交通省北陸地方整備局金沢港湾・空港整備事務所，2014年6月－2015年3月）
13. 北陸地域港湾の事業継続計画（BCP）検討会メンバー（国土交通省北陸地方整備局，2015年3月）
14. 港湾保安管理士試験委員会委員（日本港湾協会，2015年4月－2016年3月）
15. 国際海事機構（IMO）総会日本政府団 Representative（2015年6月）
16. 日ASEAN港湾保安専門家会合座長（2015年9月）
17. 稚内空港の冬季就航率改善のための検討会委員（国土交通省航空局，2016年7月－2017年3月）
18. 使いやすい博多港づくり協議会委員（博多港振興協会，2017年9月－2020年3月）
19. グリーンアジア国際戦略総合特区地域協議会東アジア海上高速グリーン物流部会長（グリーンアジア国際戦略総合特区地域協議会，2017年9月－2020年3月）
20. リサイクルポート施策の高度化研究会オブザーバー（国土交通省港湾局，2017年11月）
21. クルーズ船の航行安全に関する検討委員会委員（国土交通省港湾局，2017年11月－2018年3月）
22. アウトバウンド検討会委員（福岡市，2018年7月－2018年9月）
23. サイバーポート検討WG（港湾・貿易手続）委員（国土交通省港湾局，2019年12月－2020年3月）
24. 福岡空港滑走路増設事業技術検討委員会委員（一般財団法人港湾空港総合技術センター，2020年4月－2023年3月）
25. クルーズの需要回復・拡大に向けた検討会座長（一般財団法人みなと総合研究財団，2020年9月－2021年3月）
26. 金沢港利用活用検討会委員（国土交通省北陸地方整備局金沢港湾・空港整備事務所，2020年10月－2021年3月）
27. 九州地方の農産品輸出促進に関する検討会座長（一般財団法人みなと総合研究財団，2021年1月－2022年3月）
28. 博多港浚渫土砂活用による環境改善方策検討会委員（一般財団法人みなと総合研究財団，2021年1月－2023年3月）
29. 唐津市等沖洋上風力発電事業と地域共生に関する F/S 調査事業者選定委員会委員（唐津市，2021年9月）
30. 瀬戸内海の環境修復技術に関する検討会（国土交通省中国地方整備局広島港湾空港技術調査事務所，2022年10月－2023年3月）
31. 次世代高規格ユニットロードターミナル検討会委員（2023年8月－現在）
32. 新本牧の将来構想検討意見交換会委員（2023年9月－現在）

[3] 賞 罰

永年勤続国土交通大臣表彰（20年）（2023年7月）

[4] 大学院における学位論文指導歴
なし（補助的な指導実績はあり）

[5] 代表者として得た研究費

[獲得年度（西暦），研究プロジェクト名，（研究費種目，科研費の場合は課題番号／その他の場合は資金を得た機関名），金額（千円）]

(1) 科学研究費

なし（分担者としての参加のみ）

(2) 共同研究／受託研究／その他（公募型研究助成）

2020-2022 年度，海域・港湾における環境・防災及び生産性向上に関する研究

共同研究，博多港ふ頭株式会社，一般社団法人港湾荷役機械システム協会，九州地方整備局，株式会社ヤマウ，一般財団法人港湾空港総合技術センター，株式会社三井 E&S マシナリー，39,000

2020 年度，港湾等における環境・防災及び生産性向上に関する研究業務

受託研究，九州地方整備局，20,042

2021 年度，港湾等における環境・防災及び生産性向上に関する研究業務

受託研究，九州地方整備局，23,800

2022 年度，港湾等における環境・防災及び生産性向上に関する研究業務

受託研究，九州地方整備局，22,020

[6] 業績

(1) 発明・特許取得

なし

(2) 著書

[著者，著書名，担当部分（章／頁など），発行所，発行年月（西暦），学術著書／教科書等の別，ISBN]
特記事項：[学会賞の受賞など]

1. ○Kawasaki, T., Matsuda, T., Sugimura, Y., Data for Maritime Logistics, Routledge, 契約済, 2023 年度中に出版見込み, 学術著書.
2. ○Kasama, K., Sugimura, Y. (Eds.), Chemical Grouting for Liquefaction Countermeasures: Implementation and Performance Evaluation, Routledge, 契約済, 2023 年度中に出版見込み, 学術著書.
3. ○Sugimura, Y., Climate Change Countermeasures in Ports Toward Carbon Neutrality: Empirical Analysis and Potential New Countermeasures, Springer, August, 2023, 学術著書. ISBN 978-3-031-34393-3
4. Kuwae, T., Yoshihara, S., Suehiro, F., Sugimura, Y., Chapter 22, Implementation of the Japanese blue carbon offset credit schemes, in Nakamura, F., eds. Green Infrastructure and Climate Change Adaptation: Function, Implementation and Governance, Springer, January, 2022, 学術著書. ISBN 978-981-16-6791-6
5. ○Sugimura, Y., Sega, Y., Katagiri, M., Nishizono, K., Estimating landfill height considering the

heterogeneous physical property of dredging soil as reclamation material, *Advances in Sustainable Construction and Resource Management*, Springer, February, 2021, 学術著書.

ISBN 978-981-16-0076-0

6. 後藤孝夫, 杉村佳寿, 第 16 章, 農水産物の輸出と港湾の役割, *みなとのインフラ学*, 成山堂書店, 2020 年 8 月, 学術著書.
ISBN 978-4-425-39501-9
7. 吉原哲, 岡崎修司, 杉村佳寿, 桑江朝比呂, 第 23 章, *ブルーカーボン事業の実践, 実践版! グリーンインフラ*, 日経 BP, 2020 年 7 月, 学術著書.
ISBN 978-429-61-0675-2
8. ○杉村佳寿, 245 小松飛行場, 246 能登空港, 247 福井空港, *世界の空港辞典*, 成山堂書店, 2018 年 9 月, 学術著書.
ISBN 978-4-425-86311-2
9. ○杉村佳寿, 1 編-4, 特定家庭用機器再商品化法 (家電リサイクル法), *リサイクル・廃棄物事典, ガイアブックス*, 2014 年 4 月, 学術著書.
ISBN 978-4-882-82580-7
10. ○杉村佳寿, 第 5 章 3, 使用済小型電気電子機器からのレアメタルの回収システムーインフラ, *法整備についてー, レアメタルの最新動向*, シーエムシー出版, 2012 年 10 月, 学術著書.
ISBN 978-4-7813-1367-2
11. ○杉村佳寿, 第 5 章 4, レアメタル回収モデル事業の紹介, *レアメタルの最新動向*, シーエムシー出版, 2012 年 10 月, 学術著書.
ISBN 978-4-7813-1367-2

(3) 学術論文 (有審査論文: ジャーナル)

[著者, 題目, 掲載誌, 巻 (号), 頁, 発行年月(西暦), DOI]

特記事項: [論文賞の受賞 (受賞年月) など]

1. 犬塚秀世, Tiago Novaes MATHIAS, 篠田岳思, 杉村佳寿, *コンテナターミナルの作業日報データに基づく荷役機械の作業時間分析と荷役シミュレーションモデルへの適用*, 土木学会論文集. Vol.79, No.18, 23-18126, 2023 年 10 月.
DOI: <https://doi.org/10.2208/jscejj.23-18126>
2. 靄野佑馬, Tiago Novaes MATHIAS, 篠田岳思, 杉村佳寿, *コンテナターミナルにおけるデジタルツイン構築のための外来シャープシの動態分析法*, 土木学会論文集. Vol.79, No.18, 23-18145, 2023 年 10 月.
DOI: <https://doi.org/10.2208/jscejj.23-18145>
3. 鈴木聖悟, 井手喜彦, 山城賢, 児玉充由, 杉村佳寿, *九州地方における近年の大規模出水で生じた流木の漂流挙動解析*, 土木学会論文集. Vol.79, No.18, 23-18175, 2023 年 10 月.
DOI: <https://doi.org/10.2208/jscejj.23-18175>
4. ○杉村佳寿, 篠田岳思, Muhammad Arif BUDIYANTO, *リーファーコンテナエリアへのルーフシェード設置効果の評価方法と汎用化の可能性*, 土木学会論文集, Vol.79, No.8, 23-00032. 2023 年 8 月. (国際共著)
DOI: <https://doi.org/10.2208/jscejj.23-00032>
5. 長山達哉, 笠間清伸, 濱口信彦, 杉村佳寿, 藤井照久, 金子智之, 木村康隆, 善功企, *調査・強度確認手法の複合化による浸透固化処理地盤の品質確保法の提案*, 土木学会論文集, Vol.79, No.8, 22-

00266. 2023 年 8 月.

DOI: <https://doi.org/10.2208/jscej.22-00266>

6. ○杉村佳寿, 阿野貴史, 三戸勇吾, 岡田知也, ブルーカーボンクレジット活用による藻場保全活動の持続可能性 –自治体に関わるクレジットの損益分岐価格についての考察–, 沿岸域学会誌, Vol.23, No.1, pp.23-31, 2023 年 6 月.
DOI: https://doi.org/10.57296/jaczs.36.1_23
7. ○*Sugimura, Y., Akakura, Y., Yotsushima, T., Kawasaki, T., Evaluation of Japanese port policies through network analysis, Transport Policy, Vol.135, pp. 59-70, May, 2023. (インパクトファクター6.8, 被引用件数 1 件)
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tranpol.2023.03.011>
8. ○川崎智也, 杉村佳寿, クルーズ船の寄港地選択における港湾料金減免の影響に関する考察, 土木学会論文集, Vol.79, No.1, 22-00013, 2023 年 1 月.
DOI : <https://doi.org/10.2208/jscej.22-00013>
9. ○杉村佳寿, 篠田岳思, Tiago Novaes MATHIAS, 阿野貴史, 重富康文, コンテナターミナルにおける気候変動対策の効果と今後の展望–博多港の実証分析–, 土木学会論文集, Vol.79, No.1, 22-00075, 2023 年 1 月.
DOI: <https://doi.org/10.2208/jscej.22-00075>
10. ○*Sugimura, Y., Kawasaki, T., Murakami, S., Potential for Increased Use of Secondary Raw Materials in the Copper Industry as a Countermeasure Against Climate Change in Japan, Sustainable Production and Consumption, Vol. 35, pp. 275-286, January, 2023. (インパクトファクター12.1, 被引用件数 1 件)
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.spc.2022.11.007>
11. 高田義人, 笠間清伸, 杉村佳寿, 古川全太郎, 八尋裕一, 善功企, 春日井康夫, 重村洋平, 山崎誓也, 片桐雅明, 北原政宏, 西野智之, 貞方貴宏, 浚渫土砂を用いた高圧脱水固化処理土ブロックの化学組成に着目した強度推定, 第 15 回地盤改良シンポジウム論文集, 2022 年 12 月.
12. ○*Sugimura, Y., Public-private partnerships in Japan's cruise terminal operations, Research in Transportation Business & Management, Vol.45, December, 2022. (インパクトファクター 4.8, 被引用件数 12 件)
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rtbm.2020.100593>
13. ○*Shinoda, T., Budiyanto, M.A., Sugimura, Y., Analysis of energy conservation by roof shade installations in refrigerated container areas, Journal of Cleaner Production, Vol.377, December, 2022. (国際共著) (インパクトファクター11.1, 被引用件数 4 件)
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.134402>
14. ○*Sugimura, Y., Ishiguro, K., Kato, A., Possibility of Sustainable Entry into Overseas Port Operation Markets by Japanese Companies, Sustainability, Vol.14(19), September, 2022. (インパクトファクター3.9, 被引用件数 0 件)
DOI: <https://doi.org/10.3390/su141912167>
15. ○*Sugimura, Y., Okada, T., Kuwae, T., Mito, Y., Naito, R., Nakagawa, Y., New possibilities for climate change countermeasures in ports: Organic carbon containment and creation of blue carbon ecosystems through beneficial utilization of dredged soil, Marine Policy, Vol.141, July, 2022. (インパクトファクター3.8, 被引用件数 5 件)
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2022.105072>

16. ○*Sugimura, Y., Kato, A., Airport concession in Japan: Current status, problems, and future directions, *Research in Transportation Business & Management*, Vol.43, June, 2022. (インパクトファクター4.8, 被引用件数 3 件)
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rtbm.2021.100738>
17. *Kuwaie, T., Watanabe, A., Yoshihara, S., Suehiro, F., Sugimura, Y., Implementation of blue carbon offset crediting for seagrass meadows, macroalgal beds, and macroalgae farming in Japan, *Marine Policy*, Vol.138, April, 2022. (インパクトファクター3.8, 被引用件数 29 件)
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2022.104996>
18. ○*Sugimura, Y., Wakashima, H., Liang, Z., Shibasaki, R., Logistics strategy simulation of second-ranked ports on the basis of Japan's port reforms: A case study of Hakata Port, *Maritime Policy & Management*, Vol.50, pp. 707-723, March, 2022. (インパクトファクター3.5, 被引用件数 13 件)
DOI: <https://doi.org/10.1080/03088839.2022.2057610>
19. ○篠田岳思, 杉村佳寿, Tiago Novaes MATHIAS, 齋野佑馬, 阿野貴史, コンテナターミナルの脱炭素化に向けたビッグデータ分析と荷役シミュレーションの活用可能性, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), Vol.78, No.2, pp. I_319-I_324, 2022 年 10 月.
DOI: https://doi.org/10.2208/jscejoe.78.2_I_319
20. 清野聡子, 阿野貴史, 長山達哉, 杉村佳寿, 會津光博, 蔵森光輝, 鶴木(加藤)陽子, 博多湾窪地修復事業モニタリング調査への環境 DNA 導入による生態系調査法の検討. 土木学会論文集 B3 (海洋開発), Vol.78, No.2, I_709-I_714, 2022 年 10 月.
DOI: https://doi.org/10.2208/jscejoe.78.2_I_709
21. 古川全太郎, 笠間清伸, 杉村佳寿, 林和司, 西野智之, 春日井康夫, 片桐雅明, 高田義人, 浚渫土砂脱水固化処理中の透水係数及び圧密係数の推定. 土木学会論文集 B3 (海洋開発), Vol.78, No.2, pp. I_619-I_624, 2022 年 10 月.
DOI: https://doi.org/10.2208/jscejoe.78.2_I_619
22. ○笠間清伸, 長山達哉, 濱口信彦, 杉村佳寿, 藤井照久, 金子智之, 善功企, 性能規定に基づく浸透固化処理地盤の地震後変形照査, 土木学会論文集 C (地圏工学), Vol.78, No.3, pp. 235-250. 2022 年 9 月.
DOI: https://doi.org/10.2208/jscejge.78.3_235
23. ○笠間清伸, 長山達哉, 濱口信彦, 杉村佳寿, 藤井照久, 金子智之, 善功企, 性能規定に基づく浸透固化処理地盤の支持力評価, 土木学会論文集 C (地圏工学), Vol.78, No.1, pp. 45-59, 2022 年 2 月.
DOI: https://doi.org/10.2208/jscejge.78.1_45
24. 犬塚秀世, 篠田岳思, T. N. MATHIAS, 杉村佳寿, コンテナターミナルの作業日報を活用した荷役シミュレーションモデルの構築に関する研究, 日本航海学会論文集, Vol.145, pp.75-86, 2021 年 12 月.
DOI: <https://doi.org/10.9749/jin.145.75>
25. 柴崎隆一, 若島久幸, 梁子睿, 水野遊大, 杉村佳寿, インターモーダル国際物流モデルによる日本の港湾政策シミュレーション—内航海運の利用促進と外航コンテナシャトル便の導入に着目して—, 実践政策学, Vol.7, No.2, pp. 283-304, 2021 年 11 月.
26. 高田義人, 杉村佳寿, 笠間清伸, 春日井康夫, 片桐雅明, 瀬賀康浩, 西野智之, 高嶋紀子, X 線回折法を活用した浚渫土砂ブロックの強度分析, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), Vol.77, No.2, pp.

I_493-I_497, 2021年10月.

DOI: https://doi.org/10.2208/jscejoe.77.2_I_493

27. 上野和敬, 杉村佳寿, 笠間清伸, 春日井康夫, 片桐雅明, 瀬賀康浩, 西野智之, 高嶋 紀子, 浚渫土砂を用いた中型高压脱水固化処理ブロックの圧密特性と強度推定, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), Vol.77, No.2, pp. I_487- I_492, 2021年10月.
DOI: https://doi.org/10.2208/jscejoe.77.2_I_487
28. ○ * Sugimura, Y., Murakami, S., Designing Resilient Reverse Logistics Network for International Material Cycles: Case study of Japan, Resources, Conservation and Recycling, Vol.170, July, 2021. (インパクトファクター13.2, 被引用件数9件)
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2021.105603>
29. ○ 杉村佳寿, 小林登茂子, 三戸勇吾, 吉原哲, 岡田知也, 桑江朝比呂, 2021. 博多港におけるブルーカーボンオフセット制度の創設と今後の展望, 土木学会論文集 G (環境), Vol.77, No.2, pp. 31-48, 2021年5月.
DOI: https://doi.org/10.2208/jscejoe.77.2_31
30. ○ 杉村佳寿, 朝岡大輔, 博多港はなぜ日本一のクルーズ寄港地になったのか? - 先行研究を踏まえた考察と今後の展望 -, 運輸政策研究, Vol.22, pp. 28-39, 2020年2月.
DOI: https://doi.org/10.24639/tpsr.TPSR_22R_01
31. Asaoka, D., Sugimura, Y., The effect on performance and return of privatization: A case study of a Japanese rail company, Global Business & Economics Anthology, Vol.1, pp. 16-25, March, 2019.
32. 朝岡大輔, 杉村佳寿, 港湾のコンセッションを巡る課題と展望-インフラファイナンスの拡張-, 運輸政策研究, Vol.21, pp. 60-71, 2019年2月.
DOI: https://doi.org/10.24639/tpsr.TPSR_21R_03
33. ○ 杉村佳寿, 村上進亮, 日本における静脈物流研究の課題-計量書誌学分析による諸外国の研究動向との比較-, 廃棄物資源循環学会論文誌, Vol.29, pp. 44-58, 2018年6月.
DOI: <https://doi.org/10.3985/jjsmwm.29.44>
34. ○ * Sugimura, Y., Murakami, S., Problems in Japan's governance system related to end-of-life electrical and electronic equipment trade, Resources, Conservation and Recycling, Vol.112, pp. 93-106, September, 2016. (インパクトファクター13.2, 被引用件数26件)
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2016.04.009>
35. ○ 杉村佳寿, 高橋伸一, 田邊貢一郎, 黒木敬司, 斉藤武久, 西隆一郎, 海域利用の安全性向上を目的としたマルチコプターによる離岸流調査, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), Vol.71, No.2, pp. I_1693-I_1698, 2015年11月.
DOI: https://doi.org/10.2208/kaigan.71.I_1693
36. ○ 杉村佳寿, 青木渉一郎, 村上進亮, ネットワーク構造から見た静脈資源貿易に係る社会システムの課題, 土木学会論文集 G (環境), Vol.71, No.6, pp. II_287-II_296, 2015年10月.
DOI: https://doi.org/10.2208/jscejoe.71.II_287
37. ○ 杉村佳寿, 村上進亮, 鶴飼隆広, 小型家電リサイクル制度創設における費用対効果分析の意義, 土木学会論文集 G (環境), Vol.70, No.6, pp. II_183-II_194, 2014年10月.
DOI: https://doi.org/10.2208/jscejoe.70.II_183
特記事項: 土木学会論文賞受賞(2016年6月), 土木学会環境システム委員会優秀論文賞受賞(2015年10月)

38. 石倉智樹, 杉村佳寿, 石井正樹, 我が国と世界の空港管理システムの財務特性比較分析, 土木計画学研究・論文集, Vol.22, pp.617-623, 2005年10月.
DOI: <https://doi.org/10.2208/journalip.22.617>
39. Ishikura, T., Tansei, K., Sugimura, Y., Air Transport Demand Model for Assessing Interaction with Industrial Structure: A Computable General Equilibrium Approach, Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol.5, No.10, pp. 437-452, October, 2003.
40. 龍岡文夫, 篠田昌弘, 菊地達哉, 杉村佳寿, 内村太郎, PL・PS補強土構造物の耐震性に対するタイロッド使用の効果, ジオシンセティックス論文集, Vol.14, pp.120-129, 1999年12月.
DOI: <https://doi.org/10.5030/jcigsjournal.14.120>
41. 篠田昌弘, 菊地達哉, 杉村佳寿, 内村太郎, 龍岡文夫, PL・PS補強土の耐震性模型実験, ジオシンセティックス論文集, Vol.14, pp.130-140, 1999年12月.
DOI: <https://doi.org/10.5030/jcigsjournal.14.130>
42. ○杉村佳寿, 篠田昌弘, 菊地達哉, 龍岡文夫, 内村太郎, プレローデッド・プレストレスト (PL・PS) 補強盛土の水平方向変形特性に関する検討, ジオシンセティックス論文集, Vol.13, pp.270-277, 1998年12月.
DOI: <https://doi.org/10.5030/jcigsjournal.13.270>

(4) 学術論文 (有審査論文: フルペーパー査読・国際会議プロシーディングス)

[著者, 題目, 発表機関, 頁, 発行年月(西暦), DOI]

特記事項: [Best Presentation 賞の受賞など]

1. Mathias, T.N., Inutsuka, H., Shinoda, T., Sugimura, Y., Operational Performance Evaluation of a Container Terminal Daily Report Using Data Mining and Simulation, Proceedings of the Eastern Asia Society for Transportation Studies, September, 2023.
特記事項: OCDI Takeuchi Yoshio Special Award for Logistics Research 受賞 (2023年9月)
2. Matsuyama, R., Sugimura, Y., Shibasaki, R., Tran, T., 2023. Scenario Analysis on CO₂ Emission Reductions in Hinterland Transport of Japan Using the Global Logistics Intermodal Network Simulation Model, Proceedings of the Eastern Asia Society for Transportation Studies, September, 2023.
3. ○Sugimura, Y., Akakura, Y., Yotsushima, T., Kawasaki, T., Evaluation of Japanese port policies through network analysis, 16th World Conference on Transport Research, July, 2023.
4. Ide, Y., Yamashiro, M., Hashimoto, N., Kodama, M., Sugimura, Y., Analytical study on effects of tide on storm surge deviations, 37th International Conference on Coastal Engineering in Sydney, December, 2022.
5. ○Sugimura, Y., Sega, Y., Katagiri, M., Nishizono, K., Estimating landfill height considering the heterogeneous physical property of dredging soil as reclamation material, 1st International Symposium on Construction Resources for Environmentally Sustainable Technologies, March, 2021.
6. Ishikura, T., Sugimura, Y., Ishii, M., Fiscal Characteristics of Incheon International Airport and Kansai International Airport, Proceedings of the Eastern Asia Society for Transportation Studies, September, 2005.
7. Ishikura, T., Sugimura, Y., A Financial Analysis of Incheon Int'l Airport and Kansai Int'l Airport, Proceedings of the 2004 Air Transport Research Society World Conference, July, 2004.

8. Uchimura, T., Tatsuoka, F., Shinoda, M., Sugimura, Y., Kikuchi, T., Roles of tie rods for seismic stability of preloaded and prestressed reinforced soil structures, Proceedings of 7th International Conference on Geosynthetics, October, 2002.
9. Shinoda, M, Uchimura, T, Sugimura, Y. Tatsuoka, F. Tateyama, M, High seismic performance of preloaded and prestressed geotextile-reinforced soil structures, Proceedings of an International Conference on Geotechnical and Geological Engineering, November, 2000.

(5) 学術論文（有審査論文：アブストラクト査読・国際会議プロシーディングス）

本人が口頭発表（ポスター発表を含む）を行ったものに限る。

[著者，題目，発表機関，頁，発行年月(西暦)，DOI]

特記事項：[Best Presentation Award の受賞など]

1. ○Sugimura, Y., Wakashima, H., Liang, Z., Shibasaki, R.: Logistics strategy simulation of Hakata Port in the context of Japan's container port policy, 8th International Conference on Transportation and Logistics, September, 2020.

(6) 学術論文（有審査論文：アブストラクト査読・国際会議プロシーディングス）

本人以外が口頭発表（ポスター発表を含む）を行ったもの。

[著者，題目，発表機関，頁，発行年月（西暦），DOI]

特記事項：[Best Presentation Award の受賞など]

1. Yamasue, E, Murakami, S, Sugimura, Y. Ukai, T, Ohshiro, R, Evaluation of Recycling of Small Home Appliances in Japan on TMR Reduction, MFA2012, September, 2012.

(7) その他

1. 小川雅史, 杉村佳寿, 川崎智也, 石黒一彦, 竹林幹雄. 我が国外貿コンテナ貨物を対象とした港湾・経路選択モデルによる政策インパクト分析, 日本海運経済学会第 57 回大会, 2023 年 10 月.
2. 杉村佳寿, 赤倉康寛, 川崎智也, ネットワーク構造から見た日本のコンテナ港湾の重要性についての考察, 国土技術政策総合研究所資料, No.1252, 2023 年 7 月.
3. 杉村佳寿, 岡田知也, 内藤了二, 桑江朝比呂, 中川康之, 港湾における気候変動対策の新たな可能性の提案～浚渫土砂の有効活用による炭素貯留とブルーカーボン生態系の創出の有効性～, 国土技術政策総合研究所資料, No.1251, 2023 年 7 月.
4. 杉村佳寿, 阿野貴史, 三戸勇吾, 岡田知也, ブルーカーボンクレジット活用による藻場保全活動の持続可能性 -自治体に関わるクレジットの損益分岐価格についての考察-, 日本沿岸域学会研究討論会概要集, 2023 年 7 月.
5. 鶴野祐馬, Tiago Novaes MATHIAS, 篠田岳思, 杉村佳寿, DX コンテナターミナルの構築のための外来シャーシの動態分析法に関する研究-コンテナターミナル内における分析-, 日本船舶海洋工学会講演会論文集, 2023 年 6 月.
6. 犬塚秀世, Tiago Novaes MATHIAS, 篠田岳思, 杉村佳寿, コンテナターミナルの DX に向けた Terminal Operation System の機能と展望, 日本船舶海洋工学会講演会論文集, 2023 年 6 月.
7. 杉村佳寿, カーボンニュートラルポート構想, 日本船舶海洋工学会誌 KANRIN, 2023 年 5 月.
8. 松山竜太郎, 柴崎隆一, 杉村佳寿, Trang Tran, インターモーダル国際物流モデルを用いた日本の背後圏コンテナ輸送を対象とした将来のモーダルシフトシミュレーション, サービス学会第 11 回国内大会, 2023 年 3 月.

9. 俊成絃輝, 笠間清伸, 杉村佳寿, 古川全太郎, 八尋裕一, 善功企, 春日井康夫, 藤村立行, 山崎誓也, 片桐雅明, 北原政広, セメントの固結時間に着目した固化処理土の圧密特性, 令和4年度土木学会西部支部研究発表会, 2023年3月.
10. 高田義人, 笠間清伸, 杉村佳寿, 善功企, 春日井康夫, 藤村立行, 山崎誓也, 片桐雅明, 北原政広, 西野智之, 石田道昭, 浚渫土砂を用いた固化処理土のセメント水和物量と強度特性, 令和4年度土木学会西部支部研究発表会, 2023年3月.
11. 忝永卓也, 井手喜彦, 山城賢, 杉村佳寿, 波・流れ・地形変化の相互作用を考慮した非構造格子シミュレーションモデルの開発, 令和4年度土木学会西部支部研究発表会, 2023年3月.
12. 鈴木聖悟, 井手喜彦, 山城賢, 杉村佳寿, 漂流予測シミュレーションモデルの高精度化・高機能化に関する研究, 令和4年度土木学会西部支部研究発表会, 2023年3月.
13. 山縣史朗, 井手喜彦, 山城賢, 杉村佳寿, 久保敏哉, 海面上昇による関門航路における浚渫土砂量の将来変化, 海岸工学講演会講演集, 2022年11月.
14. 鶴野佑馬, 篠田岳思, 杉村佳寿, Tiago Novaes MATHIAS, DX コンテナターミナルの脱炭素のための外来シャープの動態分析法に関する研究, 日本船舶海洋工学会講演会論文集, 2022年6月.
15. Mathias, T.N., Shinoda, T., Sugimura, Y., Energy Consumption Behavior Analysis of Transfer Cranes Toward a DX Container Terminal, 日本船舶海洋工学会講演会論文集, 2022年6月.
16. 杉村佳寿, 篠田岳思, Tiago Novaes MATHIAS, 鶴野佑馬, コンテナターミナルにおける脱炭素化に向けたステークホルダー分析, 日本船舶海洋工学会講演会論文集, 2022年6月.
17. 高田義人, 笠間清伸, 杉村佳寿, 古川全太郎, 八尋裕一, 善功企, 春日井康夫, 重村洋平, 山崎誓也, 片桐雅明, 林和司, 西野智之, 貞方貴宏, 中型高圧脱水固化処理土ブロックの圧密度と強度特性, 第57回地盤工学研究発表会, 2022年3月.
18. 高田義人, 笠間清伸, 杉村佳寿, 古川全太郎, 八尋裕一, 善功企, 春日井康夫, 山崎誓也, 片桐雅明, 林和司, 西野智之, 貞方貴宏, 固化処理土の水和反応率と強度特性, 令和3年度土木学会西部支部研究発表会, 2022年3月.
19. 篠田岳思, 鶴野佑馬, Tiago Novaes MATHIAS, 杉村佳寿, 阿野貴史, 外来シャープのCO₂排出量の把握のための荷役シミュレーションの構築, 日本船舶海洋工学会講演会論文集, 2021年6月.
20. 篠田岳思, Tiago Novaes MATHIAS, 杉村佳寿, 鶴野佑馬, 阿野貴史, 荷役ビッグデータ分析によるコンテナターミナル内の荷役機器のCO₂排出量の把握方法, 日本船舶海洋工学会講演会論文集, 2021年6月.
21. 篠田岳思, 杉村佳寿, Tiago Novaes MATHIAS, 鶴野佑馬, 阿野貴史, コンテナターミナルでのCO₂排出削減方策—博多港の実証実験を踏まえた省エネ技術からのアプローチ—, 日本船舶海洋工学会講演会論文集, 2021年6月.
22. 杉村佳寿, 篠田岳思, Tiago Novaes MATHIAS, 鶴野佑馬, 阿野貴史, カーボンニュートラルポート実現に向けた港湾と船舶のインターフェイスのあり方, 日本船舶海洋工学会講演会論文集, 2021年6月.
23. 高田義人, 上野和敬, 杉村佳寿, 笠間清伸, 古川全太郎, 八尋裕一, 善功企, 春日井康夫, 重村洋平, 南野佑貴, 片桐雅明, 瀬賀康浩, 西野智之, 高嶋紀子, 高固化材添加率で作製した固化処理土の含水比と強度, 令和3年度土木学会全国大会第76回年次学術講演会, 2021年9月.
24. 高田義人, 上野和敬, 杉村佳寿, 笠間清伸, 古川全太郎, 八尋裕一, 善功企, 春日井康夫, 重村洋平, 南野佑貴, 片桐雅明, 瀬賀康浩, 西野智之, 高嶋紀子, 固化処理土の水セメント重量比とXRD分析, 令和2年度土木学会西部支部研究発表会, 2020年9月.
25. 犬塚秀世, 篠田岳思, Tiago Novaes MATHIAS, 杉村佳寿, コンテナターミナルの作業日報を活用

した荷役シミュレーションに関する研究, 日本航海学会講演予稿集, 2020年5月.

26. 杉村佳寿, 若島久幸, 梁子睿, 柴崎隆一, 博多港における現代版北前船構想と東アジアシャトル便の実現可能性, 土木技術者実践論文集研究発表会, 2020年5月.
27. 杉村佳寿, 港湾の橋 博多港あいたか橋, 雑誌港湾, 2018年11月.
28. Asaoka, D., Sugimura, Y., The effect on performance and return of privatization: A case study of a Japanese rail company, 日本金融学会 2018年度全国大会秋季大会, 2018年10月.
29. 馬場聡, 於保剛, 馬場愛, 小林登茂子, 宝満剛, 杉村佳寿, 博多湾東部海域におけるアマモ場の再生に向けた検討, 平成29年度土木学会西部支部研究発表会, 2018年3月.
30. 杉村佳寿, 加賀百万石の歴史を誇る文化圏の港湾整備ー地域に根差した事業の推進, 建設グラフ, 2015年4月.
31. 南靖彦, 杉村佳寿, 田邊貢一郎, 伴孝宏, 山田邦明, 伊藤克浩, 橘涼慈, 石田道昭, 山下久男, 水谷崇亮, 金沢港(大野地区)岸壁(-13m)下部築造工事における急速載荷試験での栈橋構造岸壁の支持力性能確認について, 第50回地盤工学研究発表会, 2015年9月.
32. 伴孝宏, 杉村佳寿, 田邊貢一郎, 南靖彦, 山田邦明, 宮崎賢治, 菅遙洋, 西村健二, 山下久男, 水谷崇亮, 金沢港(大野地区)岸壁(-13m)下部築造工事における環境に配慮した改良CJV工法について, 第50回地盤工学研究発表会, 2015年9月.
33. 杉村佳寿, 南靖彦, 伴孝宏, 水谷崇亮, 山下久男, 田邊貢一郎, 山田邦明, 宮崎賢治, 友田尚貴, 西村健二, 金沢港(大野地区)岸壁(-13m)下部築造工事における近隣施設を配慮したWJV工法について, 第50回地盤工学研究発表会, 2015年9月.
34. 杉村佳寿, 空港整備を取り巻く環境変化について思うこと, 道しるべ, 2014年8月.
35. 杉村佳寿, 白井博己, 渋谷浩平, 片桐雅明, 小玉大樹, 七尾港浚渫土の多層沈降実験, 第48回地盤工学会研究発表会, 2013年9月.
36. 杉村佳寿, 使用済み小型家電リサイクル法と行政・市民の役割 小型家電リサイクル法について, 生活と環境, 2012年11月.
37. 杉村佳寿, 小型電気電子機器リサイクル制度及び使用済製品からの有用金属の再生利用, 季刊環境研究, 2011年7月.
38. 杉村佳寿, 使用済小型電気電子機器のレアメタルリサイクルに関する政策と今後の展開, 産業と環境, 2011年3月.
39. 杉村佳寿, 小型家電もリサイクル, 東京こども新聞, 2011年12月.
40. 杉村佳寿, レアメタルの回収システム構築に向けて ~2011年度以降は制度化検討~, 月刊廃棄物, 2010年11月.
41. 杉村佳寿, 水島港コンテナターミナル専用貸し先行事例の実態, 雑誌港湾, 2007年11月.
42. 杉村佳寿, 国際分業の維持発展を支える港湾物流 具体例の紹介 国内 東ソー株式会社の事例, 雑誌港湾, 2007年7月.
43. 千田奈津子, 石倉智樹, 杉村佳寿, 石井正樹, エアラインの保有航空機材特性, 国土技術政策総合研究所資料, No.315, 2006年6月.
44. 千田奈津子, 杉村佳寿, 石倉智樹, 中国の空港整備・管理制度, 土木学会第60回年次学術講演会, 2005年9月.
45. 千田奈津子, 杉村佳寿, 石倉智樹, 石井正樹, 中国の空港整備・管理制度, 国土技術政策総合研究所資料, Vol.219, 2005年3月.
46. 石倉智樹, 杉村佳寿, 石井正樹, 千田奈津子, 空港管理における財務状況の国際比較分析, 国土技術政策総合研究所資料, Vol.218, 2005年3月.

47. 千田奈津子, 杉村佳寿, 石倉智樹, 石井正樹, 深沢清尊, 80 年代以降の欧州航空ネットワークの変遷に関する分析, 国土技術政策総合研究所資料, No.190, 2004 年 9 月.
48. 杉村佳寿, 石倉智樹, 石井正樹, 空港整備による経済効果計測システムの開発, 国土技術政策総合研究所資料, No.189, 2004 年 9 月.
49. 石倉智樹, 杉村佳寿, 石井正樹: 我が国の空港管理システムの財務特性分析, 土木計画学研究・講演集, 2004 年 6 月.
50. 深澤清尊, 杉村佳寿, 石倉智樹, 滝野義和, 東アジア航空ネットワークにおける機材・運航特性分析, 国土技術政策総合研究所資料, Vol.175, 2004 年 6 月.
51. 石倉智樹, 滝野義和, 杉村佳寿, 国際航空貨物輸送における輸送経路選択要因の分析, 国土技術政策総合研究所資料, Vol.174, 2004 年 6 月.
52. 深澤清尊, 石倉智樹, 杉村佳寿, 滝野義和, 東アジア内の旅客 OD のクロスセクション分析及び時系列分析, 国土技術政策総合研究所資料, Vol.131, 2003 年 12 月.
53. 石倉智樹, 滝野義和, 杉村佳寿, 我が国の国際航空貨物輸送における現況と課題, 国土技術政策総合研究所資料, Vol.130, 2003 年 12 月.
54. 杉村佳寿, 石倉智樹, 広瀬宗一, 山口高男, 季節変動を考慮した時系列分析プログラムの作成と航空関連需要分析への適用性について, 国土技術政策総合研究所資料, Vol.129, 2003 年 12 月.
55. 杉村佳寿, 石倉智樹, 韓国の航空政策と仁川国際空港の競争力についての二、三の分析: 日韓の空港・エアラインの経営比較と航空協定の変遷を踏まえて, 国土技術政策総合研究所資料, Vol.128, 2003 年 12 月.
56. 杉村佳寿, 石倉智樹, 空港整備に係る費用便益分析マニュアルの日米比較, 国土技術政策総合研究所資料, Vol.127, 2003 年 12 月.
57. 杉村佳寿, 石倉智樹, 仁川国際空港と関西国際空港の経営比較分析, 土木計画学研究・講演集, 2003 年 11 月.
58. 杉村佳寿, 石倉智樹, 広瀬宗一, 米国における空港整備事業制度と 21 世紀に向けた空港整備に関する議論, 国土技術政策総合研究所資料, Vol.112, 2003 年 9 月.
59. 石倉智樹, 丹生清輝, 杉村佳寿, 空港整備による国民経済への波及効果の定量分析: 応用一般均衡モデルによるアプローチ, 国土技術政策総合研究所資料, Vol.96, 2003 年 6 月.
60. 杉村佳寿, 平成 14 年度河川浄化関係予算について, HEDORO, No.84, 2002 年 5 月.
61. 杉村佳寿, 平成 13 年度河川浄化関係予算について, HEDORO, No.81, 2001 年 5 月.
62. 杉村佳寿, 第二期水環境改善緊急行動計画 (清流ルネッサンス II) の推進について, 雑誌河川, 2001 年 4 月.
63. 杉村佳寿, 篠田昌弘, 菊地達哉, 龍岡文夫, 内村太郎, 補強土構造物の共振振動数に対するプレストレスの影響, 第 34 回地盤工学研究発表会発表講演集, 1999 年 11 月.
64. 菊地達哉, 杉村佳寿, 篠田昌弘, 内村太郎, 龍岡文夫, プレロード・プレストレスト補強土模型の室内繰返し載荷実験, 第 34 回地盤工学研究発表会発表講演集, 1999 年 11 月.
65. 内村太郎, 龍岡文夫, 杉村佳寿, 篠田昌弘, 菊地達哉, 小型模型による PL・PS 補強土橋脚の振動台実験, 第 34 回地盤工学研究発表会発表講演集, 1999 年 11 月.
66. 篠田昌弘, 杉村佳寿, 菊池達哉, 内村太郎, 龍岡文夫, プレロード・プレストレスト補強土模型の耐震性に対する水平プレロードの効果, 第 34 回地盤工学研究発表会発表講演集, 1999 年 11 月.
67. 篠田昌弘, 杉村佳寿, 菊池達哉, 内村太郎, 龍岡文夫, プレロード・プレストレスト補強土のプレストレス維持装置, 第 54 回土木学会年次学術講演会講演概要集, 1999 年 9 月.

68. 石原雅規, 杉村佳寿, 内村太郎, 龍岡文夫, 舘山勝, 木村英樹, PL・PS 補強土実物大模型の弾性係数, 第 33 回地盤工学研究発表会発表講演集, 1998 年 11 月.
69. 杉村佳寿, 石原雅規, 内村太郎, 龍岡文夫, 舘山勝, 木村英樹, PL・PS 補強土実物大模型の繰返しプレロード載荷, 第 33 回地盤工学研究発表会発表講演集, 1998 年 11 月.
70. 内村太郎, 龍岡文夫, 杉村佳寿, 石原雅規, 舘山勝, 木村英樹, プレローデッド・プレストレスト (PL・PS)補強盛土の実物大模型のプレロード載荷, 第 33 回地盤工学研究発表会発表講演集, 1998 年 11 月.
71. 古賀徹志, 内村太郎, 龍岡文夫, 杉村佳寿, 石原雅規, 舘山勝, 小島謙一, PL・PS 補強土橋脚の供用時の挙動, 第 33 回地盤工学研究発表会発表講演集, 1998 年 11 月.
72. 杉村佳寿, 石原雅規, 内村太郎, 龍岡文夫, 舘山勝, 木村英樹, 弾性波速度試験による PL・PS 補強土実物大模型の弾性係数の検討, 第 53 回土木学会年次学術講演会講演概要集, 1998 年 9 月.
73. 内村太郎, 龍岡文夫, 杉村佳寿, 石原雅規, 舘山勝, 木村英樹, プレローデッド・プレストレスト (PL・PS)補強土実物大模型のクリープ・繰返し載荷試験, 第 53 回土木学会年次学術講演会講演概要集, 1998 年 9 月.
74. 佐藤忠信, 杉村佳寿, ウェーブレット解析による構造物非線形応答の検出, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要, 1997 年 5 月.