

九州国際大学研究者情報

基本情報

所属	現代ビジネス学部 地域経済学科	氏名	山手 健矢 Yamate Kenya
職名	助教	E-mail	k-yamate@cb.kiu.ac.jp
		ホームページ	

■ 学歴・取得学位

2021(令和3)年3月	北九州市立大学国際環境工学部エネルギー循環化学科卒業 学士(工学)
2023(令和5)年3月	九州工業大学大学院生命体工学研究科生体機能応用工学専攻 修士課程修了 修士(工学)
2026(令和8)年3月	北九州市立大学大学院国際環境工学研究科環境システム専攻 博士後期課程修了 博士(工学)

■ 主な職歴

教育活動

■ 主な担当授業科目

<input type="checkbox"/> 学部：国際貿易論、国際経済学入門
<input type="checkbox"/> 大学院：

■ 教育上の特記事項

<input type="checkbox"/> 教科書・教材：
<input type="checkbox"/> 教育活動：
<input type="checkbox"/> 免許・資格：

研究活動

■ 研究分野

研究分野	農業経済・開発経済・環境工学
主な研究テーマ	カンボジアにおけるカシューナッツ産業の発展に向けた基盤研究

キーワード	カシューナッツ、ライフサイクルアセスメント
-------	-----------------------

■ 主な著書・論文等

著書	○ ○
論文	○ Yamate, K. and Kato, T., “Investigation of Productivity and Greenhouse Gas Emissions of Mechanizing Cashew Nut Processing in Small-Scale Factories in Cambodia and Vietnam,” Journal of Engineering Science and Technology, Vol. 20, No. 5, pp. 1451- 1470, 2025. (査読付き論文) ○ Yamate, K., Khan, K. and Kato, T., “Enhancing Income Opportunities and Local Energy Supply through Utilization of Agricultural By-Products: A Case Study of Cashew Production in Rural Cambodia,” Sustainability (MDPI), Special Issue “Rural Economy and Sustainable Community Development”, 2026, Article ID: sustainability-4077207. (査読付き論文)
学会発表	○ Yamate, K. and Kato, T., “Enhancing Quality Control in Cashew Nut Production through Deep Learning: A Case of the M23 Variety,” Proceedings of EcoDesign 2025 International Symposium, Tokyo, Japan, 2025. (査読付き国際会議論文) ○
その他	

■ 大学就任以前の主な業務上の実績

特許出願	特許出願 発明名称： グリーストラップの臭気抑制システム、光触媒体、光触媒体の製造方法及びグリーストラップの臭気抑制方法並びに排水設備の臭気抑制システム (願番号： 特願 2018-222011 公開番号： 特開 2020-089868 (公開日：2020年6月11日) 発明者： 山手健矢、鈴木拓 出願人： 山手健矢、鈴木拓
------	---

■ 主な所属学会

アジア共生学会

■ 受賞等

2021年3月	第23回日本水大賞 未来開拓賞 飲食店グリーストラップ内の油の回収と二次利用による水環境への負荷低減
---------	---

■ 研究助成金による研究

○	カンボジア農産業の高付加価値化に向けた北九州地域とのR&D連携プロジェクト 研究代表者：山手健矢 助成額：100万円 助成元：大学発新産業創出基金事業 2025年
---	---

○ FDSF スポンサーシッププログラム2025 助成額：110万円 2026年

社会における活動等

-
-
-

大学運営活動等

-
-