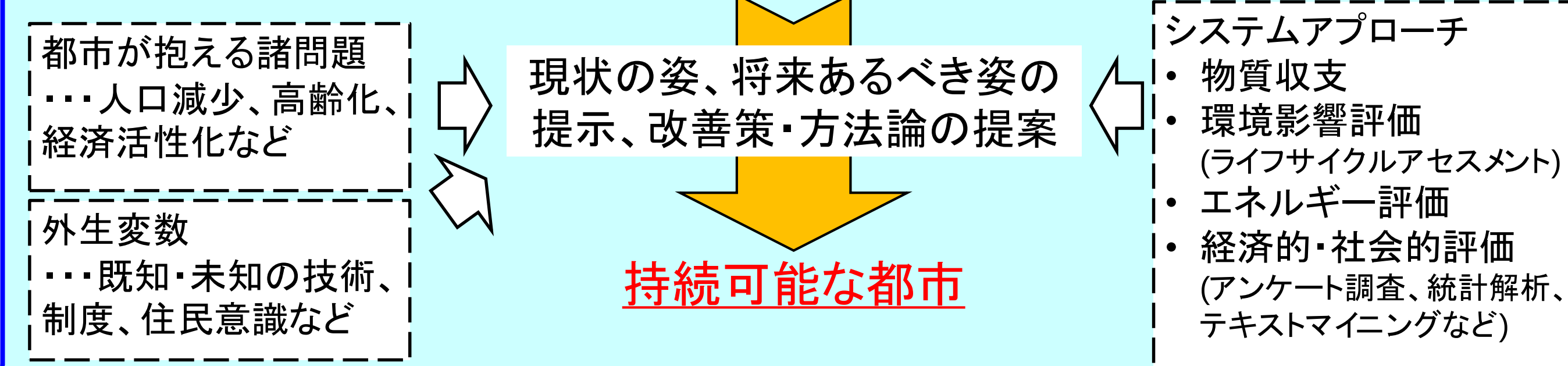


研究について (Think globally, act locally!)

都市は私たちの生活の基盤です。しかし、都市の維持には多くの資源やエネルギーが必要であり、これが結果として資源の枯渇や地域・地球規模での環境問題の発生に繋がっています。これらの問題解決には、地域での取り組みが欠かせません。本研究室では、都市をシステムとして捉え、特に資源・エネルギーの視点から、環境と共生していける持続可能な都市を構築することを目指した研究をしています。



こんな研究をやっています

<日本を対象とした研究>

【防災関係】

- 災害廃棄物の処理を迅速かつ環境的・経済的に行うためにはどうしたらいいか？
- 地域防災を進めるために、地域の自助・共助の能力をどのように高めればいいのか？

【再エネ関係】

- 高齢化の増加は、ごみ処理にどのような環境的・経済的影響を及ぼすか？

- 地域の経済性、雇用、住民満足度を向上させる再エネの使い方は？
- 日本と欧州では、再エネ(特に熱)の使い方にはどのような特徴があるか？

<日本含む国際を対象とした研究>

【消費者行動・ライフスタイル関係】

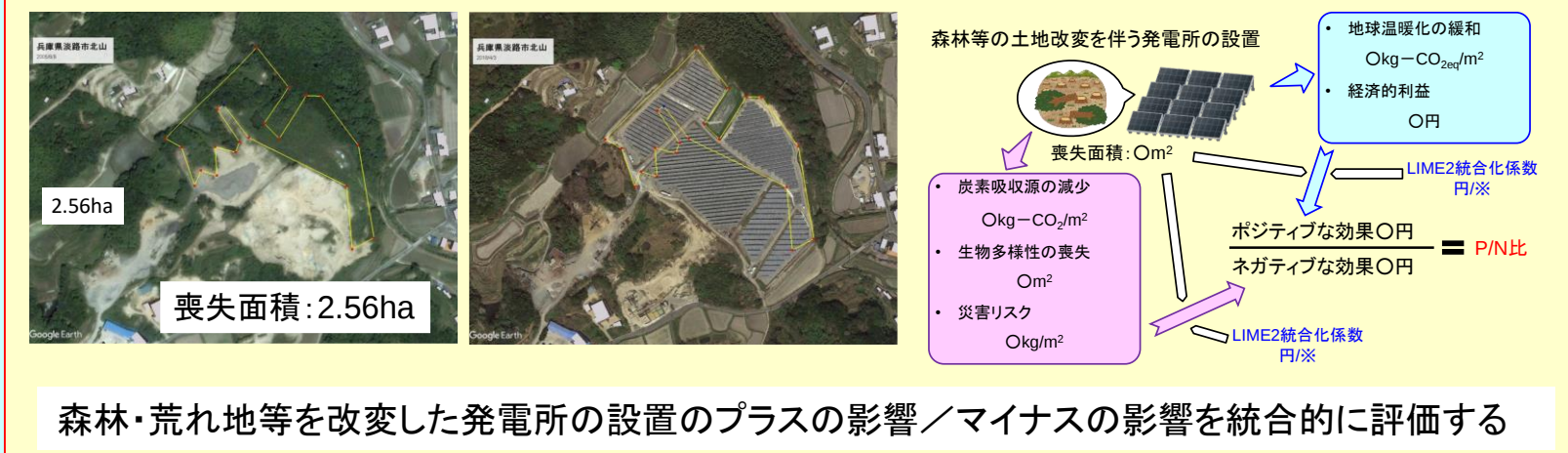
- 我々が銀行に預けたお金から、どれだけの環境負荷が発生するか？
- 環境負荷削減のための行動は、本当に正しいといえるのか？
- 大学生の日常行動から、どれだけの環境負荷が発生するか？
- 昔と今の若者のライフスタイルの違いが、環境負荷にどう影響しているか？

【資源管理関係】

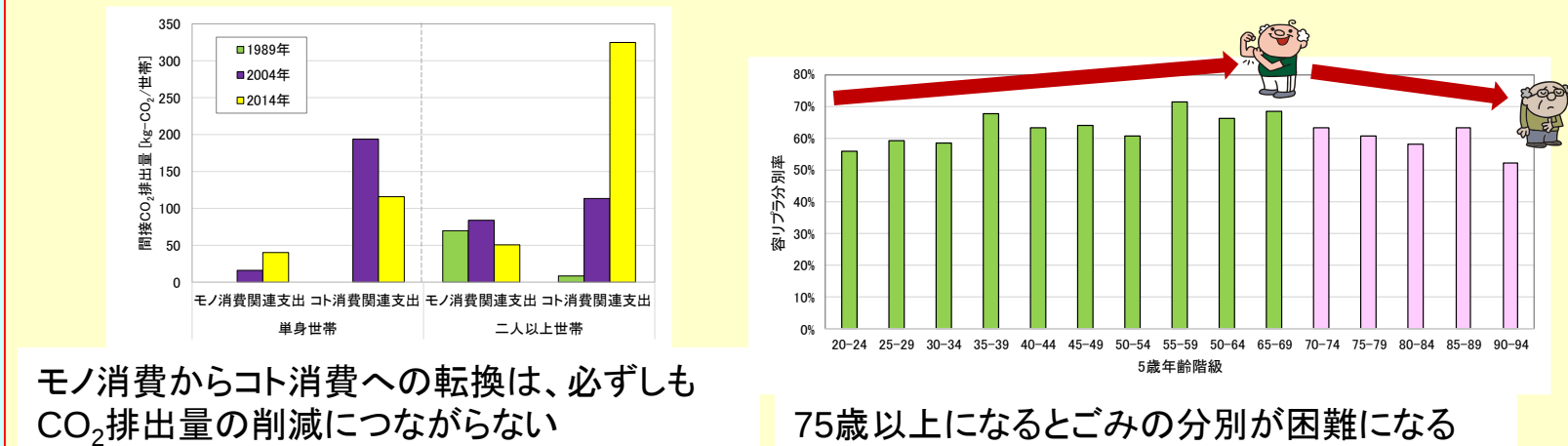
- 日本の環境政策は本当に効果があるか？
- シェアリング(音楽・映像配信など)は資源消費の抑制につながっているか？
- 都市と農村を有機的に結びつける循環型の農業システムを構築できるか？

ピックアップ研究

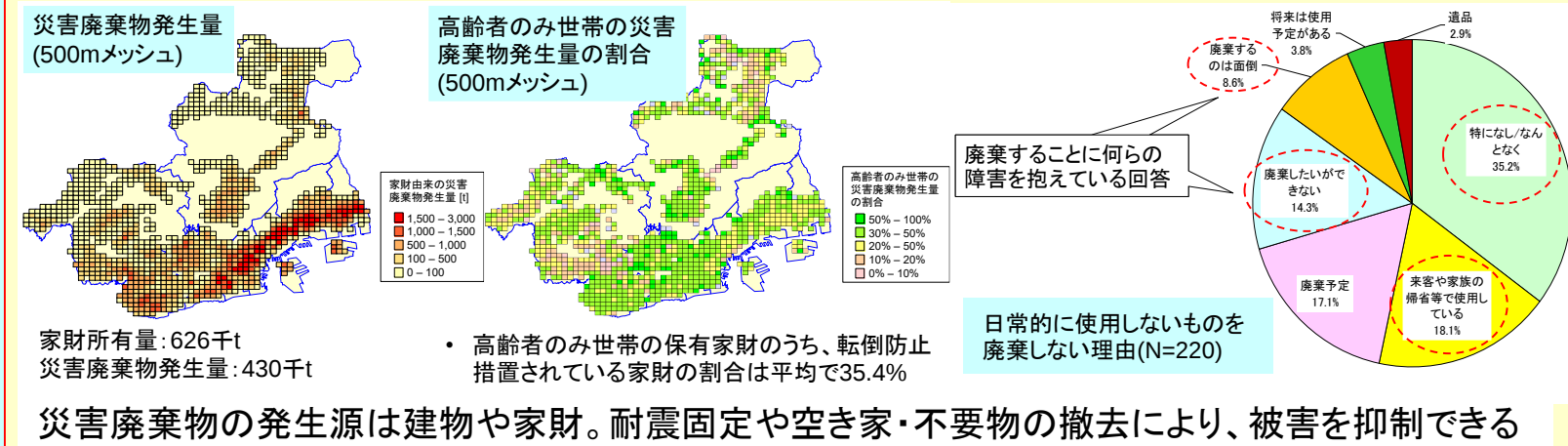
太陽光発電の推進が自然生態系に与える影響の分析



消費者行動やライフスタイルが環境に及ぼす影響の把握

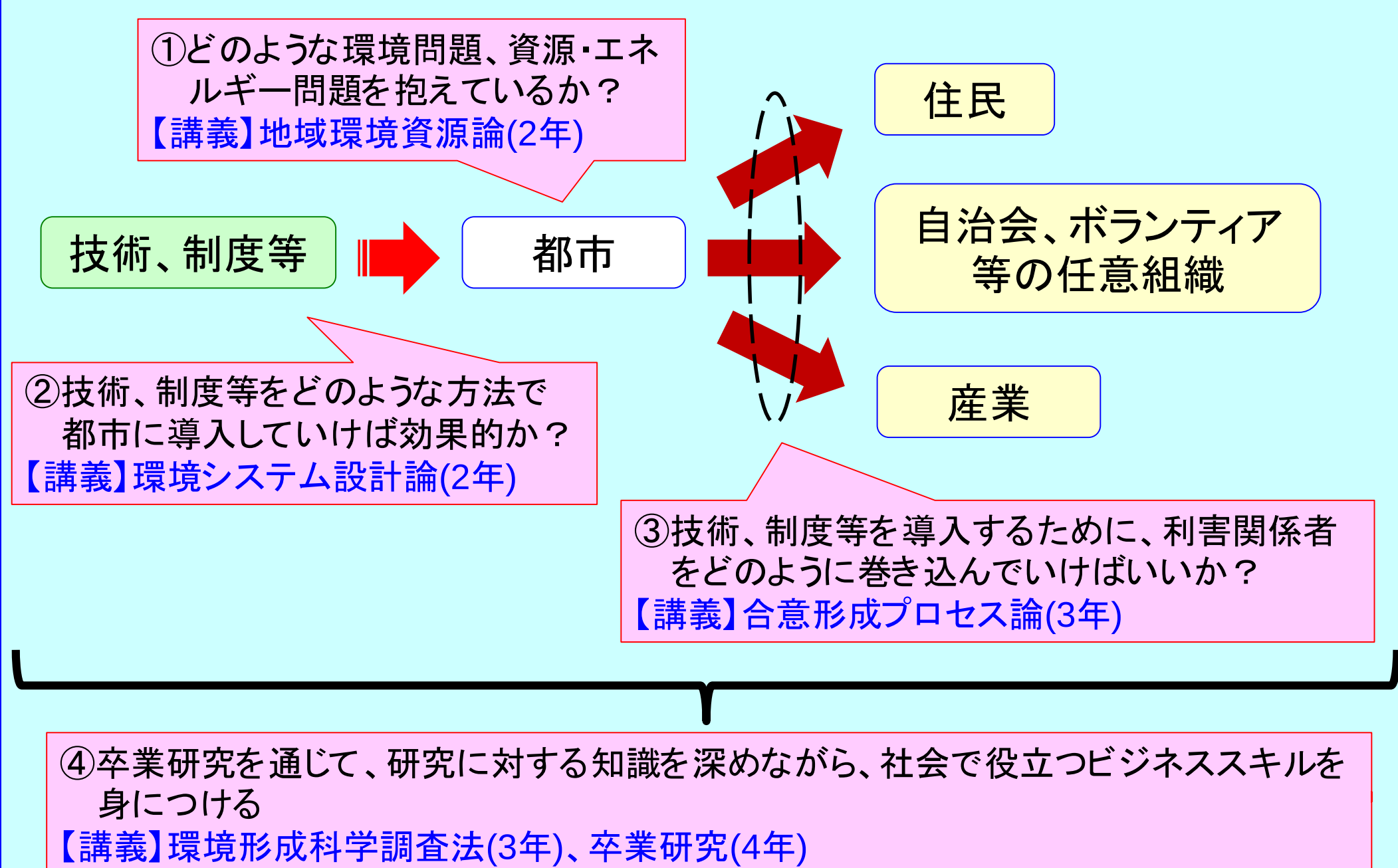


災害に強いまちづくりの構築に関する提案



教育・研究を通じた人材の育成

環境・資源・エネルギーを中心として、包括的な視点から持続可能な社会づくりを論じることができる人材の育成を目指します。



OB・OGの主な就職先・進学先

【民間】(株)アイシン・コラボ、ヴェオリア・ジェネッツ(株)、大阪ガス(株)、四国放送(株)、シン・エナジー(株)、(株)日鉄ケミカル&マテリアル、富士通(株)、ハリマ化成(株)、日立グローバルソリューションズ(株)など

【公務員】林野庁、近畿財務局、近畿経済産業局、兵庫県庁

【進学】京都大学大学院地球環境学堂・学舎

OB・OG(下線)の主な研究業績

- Matsumoto, R. and Tabata, T.: Impact and Challenges of Reducing Petroleum Consumption for Decarbonization, Applied Sciences, 12, article 3738, 2022.
- Zhou, J. and Tabata, T.: Economic, societal, and environmental evaluation of woody biomass heat utilization: A case study in Kobe, Japan, Renewable Energy, 188, 256-268, 2022.
- Sun, N. and Tabata, T.: Environmental impact assessment of China's waste import ban policies: An empirical analysis of waste plastics importation from Japan, Journal of Cleaner Production, Vol.329, 129606, 2021.
- 丸山愛海, 田畑智博: 若年層の消費行動が環境に与える影響の分析 : 1989年・2004年・2014年を対象として, 土木学会論文集G(環境), Vol.77, pp.II 217-II 226, 2021.
- 田畑智博, 周俊男, 大野朋子, 村山留美子, 井口克郎, 片桐恵子: SDGsのローカライゼーションに関する考え方の提案: 六甲山の森林管理と地域活性化を事例として, 日本森林学会誌, Vol.103, pp.33-39, 2021.
- 豊成春子, 田畑智博: 「環境未来都市」構想に関する取組の効果と課題に関する考察, 環境科学会誌, 2020.
- Tabata, T., Zhou, J., Hoshikawa, J.: Discussion on woody biomass energy systems and natural ecosystem impacts: Case study in Japan, Clean Technologies and Environmental Policy, 2020.
- Nakahara, Y., Tabata, T., Ohno, T., Furukawa, Y., Inokuchi, K., Katagiri, K., Hirayama, Y.: Discussion on Regional Revitalization using Woody Biomass Resources as Renewable Energy, International Journal of Energy and Environmental Engineering, 2019.

連絡先



田畑 智博(たばた ともひろ)
准教授

所属: (大学院) 人間発達環境学研究科 人間環境学専攻
(学部) 国際人間科学部 環境共生学科
発達科学部 人間環境学科(兼任)

E-mail: tabata@people.kobe-u.ac.jp

TEL&FAX: 078-803-7887

研究室HP: <http://www2.kobe-u.ac.jp/~ttabata/>

