学会発表等（招待講演含む）

研究テーマごとに掲載しています. 2024 年 10 月 31 日現在.

● 地盤環境系

✓ 重金属不溶化（有機性廃棄物の利用, 重金属・半金属の同時不溶化, 不溶化機構解明）

1. 北原 亘, 加藤雅彦, 佐藤 健. 2011. 鉛汚染土壌修復に向けた有機性廃棄物の無機物画分, 有機物画分へ吸着する鉛の寄与率の解明, 平成 22 年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, 617-618.
2. 八木良祐, 北原 亘, 加藤雅彦, 佐藤 健. 2011. 原位置環境修復に向けた有機性廃棄物中の水溶性有機態炭素による鉛の溶出挙動, 平成 22 年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, 635-636.
3. 北原 亘, 加藤雅彦, 佐藤 健. 2011. 重金属汚染土壌の環境修復に向けた家畜ふん堆肥による鉛吸着メカニズムの解析 -堆肥中の無機物画分への吸着特性とその寄与率-. 土肥要旨集, 57, 324.
4. 北原 亘, 加藤雅彦, 佐藤 健. 2011. 重金属汚染土壌の環境修復に向けた家畜ふん堆肥による鉛吸着メカニズムの解明 -水溶性画分, 非水溶性の無機物・有機物画分へ吸着する鉛に関する考察-. 土肥要旨集, 57, 161.
5. 八木良祐, 北原 亘, 加藤雅彦, 佐藤 健. 2011. 家畜ふん堆肥を施用した鉛汚染土壌における可給態鉛の低減, 土肥要旨集, 58, 282.
6. 北原 亘, 加藤雅彦, 佐藤 健. 2011. 鉛汚染土壌の環境修復に最適な家畜ふん堆肥の化学性, 土肥要旨集, 58, 281.
7. 小川翔平, 加藤雅彦, 佐藤 健. 2011. 鉛・アンチモン汚染土壌に対するアパタイトと含鉄資材による不溶化機構の解明-アパタイトと含鉄資材への鉛とアンチモンの吸着寄与-, 土肥要旨集, 58, 281.
8. 北原 亘, 八木良祐, 加藤雅彦, 佐藤 健. 2012. 家畜ふん堆肥による土壌中で不溶化された鉛の安定性, 平成 23 年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, 523-524.
9. 北原 亘, 八木良祐, 加藤雅彦, 佐藤 健. 2012. 有機性廃棄物由来の堆肥による鉛汚染土壌の不溶化と生態系修復, 第 18 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会, 508-513.
10. 小川翔平, 加藤雅彦, 佐藤 健. 2012. アパタイトと含鉄資材を併用した鉛とアンチモンの不溶化, 第 18 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会, 145-150.
11. 小川翔平, 加藤雅彦, 佐藤健. 2012. 射撃場土壌へのアパタイト施用における含鉄資材の添加が鉛およびアンチモンの不溶化に与える影響, 第 24 回中部地盤工学シンポジウム論文集, 135-138.
12. 小川翔平, 加藤雅彦, 佐藤健. 2012. 射撃場土壌へのアパタイトおよび含鉄資材添加による

Pb と Sb の溶出抑制, 土肥要旨集, 58, 152.
13. 小川翔平, 加藤雅彦, 佐藤 健. 2012. アパタイトと含鉄資材を併用した鉛とアンチモンの不溶化, 土木学会第 67 回年次学術講演会講演概要集, 第 7 部, 321-322.
14. S. Ogawa, M. Katoh, T. Sato. 2012. Simultaneous lead and antimony immobilization in shooting range soil using apatite and iron hydroxide, Proceedings of 11th Japan/Korea Joint Seminar on Geotechnical Engineering, Hiroshima, Japan, 176-181.
15. Katoh, M., Sato, T. 2012. Bioavailable Pb reduction in contaminated soil amended with animal manure composts. Proceedings of 4th International Congress of the European Confederation of Soil Science Societies, Bari, Italy, DVD-ROM.
16. 加藤雅彦, 北原 亘, 佐藤 健, 2012. 家畜ふん堆肥への鉛収着特性と堆肥の化学性, 第 23 回廃棄物資源循環学会研究発表会講演論文集, pp. 305-306.
17. 加藤雅彦, 津田健一郎, 佐藤 健. 2013. 重金属汚染土壌における土壌水分条件と鉛不溶態形成との関係, 土肥要旨集, 59, 171.
18. 小川翔平, 加藤雅彦, 佐藤 健. 2013. アパタイトと含鉄資材の併用による陽・陰イオン重金属類の同時不溶化, 第 19 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会, 324-327.
19. 津田健一郎, 加藤雅彦, 佐藤 健. 2013. 不溶化技術における不溶態形成と土壌水分条件との関係解明, 第 19 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会, 426-429.
20. 小川翔平, 加藤雅彦, 佐藤 健. 2013. アパタイトと含鉄資材を併用した Pb と Sb の不溶化範囲, 第 48 回地盤工学研究発表会発表講演集, 2155-2156.
21. Y. Wang, M. Katoh, T. Sato. 2013. Effect of soil pH on stability of lead immobilization in soil by organic waste material, Proceedings of the 4th Forum on Studies of the Environmental & Public Health Issues in Asian Mega-Cities, Gifu, Japan, 127-137.
22. S. Ogawa, M. Katoh, T. Sato. 2013. Determination of required amount of immobilization amendment based on microscopic range of heavy metals transportation, Proceedings of 12th Korea/Japan Joint Seminar on Geotechnical Engineering, Seoul, Korea, 211-218.
23. 小川翔平, 佐藤 健, 加藤雅彦. 2014. 射撃場土壌におけるリン資材によって溶出促進された Sb の含鉄資材との併用による不溶化, 平成 25 年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, 481-482.
24. 小川翔平, 加藤雅彦, 佐藤 健. 2014. 土壌の化学的性質の違いによる Pb の不溶態形成や溶出量の変化, 第 20 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会, 584-588.
25. 清水創, 加藤雅彦, 佐藤 健. 2014. 不溶化技術における X 線回折分析による Pb 汚染土中不溶態定量手法の確立, 第 20 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会, 378-381.
26. 小川翔平, 加藤雅彦, 佐藤健. 2014. 模擬汚染土壌における重金属の移動量と資材との不溶態形成率, 第 49 回地盤工学研究発表会発表講演集, 2071-2072.
27. 清水創, 加藤雅彦, 佐藤健. 2014. 非破壊分析による汚染土中の Pb 不溶態の定量, 第 49 回

地盤工学研究発表会発表講演集, 2073-2074.
28. 小川翔平, 加藤雅彦, 佐藤健. 2014. 非破壊分析の適用による土壌中の重金属移動と不溶化メカニズムの解明, 第 26 回中部地盤工学シンポジウム論文集, 103-108.
29. S. Ogawa, M. Katoh, T. Sato. 2014. Lead transport and immobilization mechanism under the various lead sorption capacity of soil, Proceedings of 13th Japan/Korea Joint Seminar on Geotechnical Engineering, Osaka, Japan, 97-104.
30. Katoh, M., Kitahara, W., Sato, T. 2015. Lead immobilization in soil amended with animal manure compost with various ratios of inorganic and organic components. Proceedings of 12th International Conference of the East and Southeast Asia Federation of Soil Science Societies, Nanjing, China, pp. 222-223.
31. 津田健一郎, 加藤雅彦, 佐藤 健. 2015. 土壌混在下におけるアパタイトによる鉛吸着挙動, 平成 26 年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, 543-544.
32. 清水創, 加藤雅彦, 佐藤 健. 2015. Pb 不溶化における溶出抑制量と粘土鉱物含有量との関係解明, 第 21 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会, 30-33.
33. 呉懿奇, 榊原努, 梅田敦, 加藤雅彦. 2015. 不溶化剤のヒ素吸着及び脱着試験, 第 21 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会, 221-223.
34. 小川翔平, 加藤雅彦, 沼子千弥, 北原圭祐, 宮嵜世里加, 佐藤健. 2015. アパタイトと含鉄資材の併用による重金属と半金属の同時不溶化-価数変化と再溶出量の評価による半金属収着態の安定性-, 第 21 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会, 239-244.
35. 小川翔平, 加藤雅彦, 佐藤 健, 2015. リン資材による締め固め条件下での鉛汚染土の不溶化効果と力学強度特性, 第 27 回中部地盤工学シンポジウム論文集, pp. 1-6.
36. 清水創, 加藤雅彦, 佐藤健. 2015. Pb 不溶化処理における不溶態形成量と粘土鉱物含有量との関係解明, 第 50 回地盤工学研究発表会発表講演集, 2319-2320.
37. 小川翔平, 加藤雅彦, 佐藤健. 2015. リン資材添加による鉛汚染土供試体の安定鉱物形成量と一軸圧縮強度, 第 50 回地盤工学研究発表会発表講演集, 2327-2328.
38. 呉懿奇, 榊原努, 梅田敦, 清水創, 加藤雅彦. 2016. 不溶化剤による鉛・カドミウムの吸着及び脱着試験, 第 22 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会, 328-331.
39. 小川翔平, 佐藤健, 加藤雅彦. 2016. コロイド態重金属に対するリン資材と含鉄資材の併用の不溶化効果, 第 22 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会, 225-230.
40. 小川翔平, 鈴木笙太, 佐藤健, 加藤雅彦. 2017. リン資材を添加した鉛汚染土供試体の水分特性による安定鉱物量の違い. 第 52 回地盤工学研究発表会発表講演集, 2011-2012.
41. 榊原努, 梅田敦, 柘植太朗, 加藤雅彦, 李富生. 2017. カラム試験による不溶化後のトンネルズリ仮置き期間中におけるヒ素溶脱挙動, 第 23 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会, 322-325.
42. 加藤雅彦, 重金属不溶化における不溶態形成と土壌の物理化学性, 学振鉱物新活用第 111 委員会第 4 回「鉱物新活用シンポジウム」, 早稲田大学理工キャンパス, 東京, 2017.

43. 加藤雅彦，土壌の物理化学性や重金属の移動性が重金属不溶化性能をコントロールする，セメント系構築物と周辺地盤の化学的相互作用研究小委員会（345 委員会）第二期，土木学会，東京，2018.
44. 浜田一輝，加藤雅彦．2018．アパタイトによる鉛不溶態形成と鉛移動性との関係，第 53 回地盤工学研究発表会発表講演集，2235-2236.
45. 森真菜実，梅田敦，川上栄史，松澤郷至，李富生，加藤雅彦．2018．不溶化処理土に於ける長期安定性の評価，第 24 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会，443-446.
46. 浜田一輝，加藤雅彦．2018．不飽和土壌の水移動に伴う鉛の移動とアパタイトによる鉛不溶態形成，第 24 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会，167-171.
47. 加藤雅彦，汚染土壌に対する不溶化技術について～不溶化の位置づけから不溶化機構まで～，岐阜県石灰応用技術研究会，大垣市赤坂地区センター，岐阜，2019.
48. 青山遥野，梅田敦，森真菜美，加藤雅彦．2019．Fe 系不溶化資材の高度化に向けたヒ素溶出量の経時的評価，第 54 回地盤工学研究発表会発表講演集，2049-2050.

✓ 自然由来重金属類を含む掘削岩・土砂からの重金属類溶出挙動と対策

1. 加藤雅彦，崎浦雄大，沢田和秀，高木信浩，赤司有三，佐藤健．2014．黄鉄鉱や Cd を含む掘削土砂の鉄鋼スラグを用いた再利用化の可能性，第 20 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会，29-33.
2. 加藤雅彦，崎浦雄大，沢田和秀，森口周二，高木信浩，赤司有三，佐藤健．2014．重金属類を含む掘削土砂の鉄鋼スラグによる溶出抑制と一軸圧縮強度，第 49 回地盤工学研究発表会発表講演集，2047-2048.
3. 加藤雅彦，羽田彩友子，沢田和秀，高木信浩，赤司有三，佐藤健．2015．鉄鋼スラグによるアルカリ性掘削岩・土砂のヒ素溶出抑制と強度改善，第 21 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会，334-338.
4. 羽田彩友子，加藤雅彦，沢田和秀，森口周二，高木信浩，赤司有三，佐藤 健．2015．アルカリ性を有する掘削土砂からの鉄鋼スラグによるヒ素溶出抑制，平成 26 年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集，253-254.
5. 鎌田明秀，三浦俊彦，藤井治彦，高木信浩，赤司有三，加藤雅彦．2016．鉄鋼スラグ混合によるアルカリ性掘削岩・土砂からのヒ素溶脱抑制，第 22 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会，234-238.
6. 鎌田明秀，三浦俊彦，日笠山徹巳，高木信浩，赤司有三，加藤雅彦．2016．カラム透水試験による鉄鋼スラグ混合掘削岩・土砂からのヒ素浸透挙動，第 51 回地盤工学研究発表会発表講演集，2139-2140.
7. 渡邉真梨子，加藤雅彦．2016．掘削岩・土砂からの As 溶出量と逐次抽出法による As 形態との関係解明，第 51 回地盤工学研究発表会発表講演集，2141-2142.
8. 三浦俊彦，奥澤康一，日野良太，藤井治彦，加藤雅彦，佐藤健．2016．ウランを含む濁水処理方法の検討，第 51 回地盤工学研究発表会発表講演集，2123-2124.

9. 加藤雅彦, 三浦俊彦, 奥澤康一, 藤井治彦, 大竹雄, 佐藤健. 2016. 低濃度ウラン含有岩石からのウラン溶出特性, 第 22 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会, 320-325.
10. 加藤雅彦, 三浦俊彦, 奥澤康一, 日野良太, 日笠山徹巳, 大竹雄, 佐藤健. 2016. 低濃度ウラン含有岩石からのウラン溶出量と岩石理化学性との関係, 第 51 回地盤工学研究発表会発表講演集, 2129-2130.
11. 加藤雅彦, 自然由来重金属等を含む掘削岩・土砂の適正利用に向けて-掘削岩・土砂のヒ素形態から掘削岩・土砂からのヒ素溶脱を考える-, 水・土壌汚染研究部会セミナー, おおさか ATC グリーンエコプラザビジネス交流会第 157 回水・土壌汚染研究部会, おおさか ATC グリーンエコプラザ, 大阪, 2017.
12. Katoh, M., Watanabe, M. 2017. Relationship between arsenic release from excavated soil and sedimentary rock and its phases by sequential extraction. Proceedings of 14th International Conference on Sustainable Use and Management of Soil, Sediment, and Water Resources, Lyon, France.
13. 加藤雅彦, 小薗愛. 2017. 掘削岩・土砂から溶出するヒ素の溶存形態と不溶化特性, 第 52 回地盤工学研究発表会発表講演集, 1995-1996.
14. 鎌田明秀, 三浦俊彦, 日笠山徹巳, 加藤雅彦. 2017. 酸化風化に伴う掘削された海成堆積泥岩(土丹)からのヒ素溶出挙動と自然溶出抑制. 第 52 回地盤工学研究発表会発表講演集, 1997-1998.
15. 鈴木奨士, 加藤雅彦. 2017. 自然由来ヒ素を含む掘削岩・土砂からのヒ素溶脱挙動の解析. 第 52 回地盤工学研究発表会発表講演集, 1999-2000.
16. 渡邉真梨子, 加藤雅彦. 2017. 掘削堆積岩からのヒ素溶出特性とヒ素形態との関係, 第 23 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会, 202-207.
17. 鎌田明秀, 加藤雅彦. 2017. 鉄鋼スラグ混合による掘削土砂のヒ素不溶化機構の解明, 第 23 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会, 306-309.
18. 鈴木奨士, 加藤雅彦. 2017. 自然由来ヒ素を含む掘削岩・土砂からのヒ素溶脱とヒ素形態との関係, 第 23 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会, 746-750.
19. 野池一志, 三浦俊彦, 井出一貴, 加藤雅彦. 2018. 還元条件下における海成泥岩(土丹)からのヒ素溶出挙動, 第 53 回地盤工学研究発表会発表講演集, 2229-2230.
20. 鎌田明秀, 三浦俊彦, 井出一貴, 加藤雅彦. 2018. 酸化風化に伴う掘削海成堆積物からの重金属類放出量の増減, 第 53 回地盤工学研究発表会発表講演集, 2241-2242.
21. 鈴木奨士, 三浦俊彦, 井出一貴, 伊藤健一, 加藤雅彦. 2018. トンネル掘削頁岩における岩塊ごとの理化学性と重金属類溶出性, 第 53 回地盤工学研究発表会発表講演集, 2245-2246.
22. 安達美佳, 加藤雅彦. 2018. 自然由来ヒ素を含む掘削岩から溶脱したヒ素の下位土壌への集積とその再溶出性, 第 53 回地盤工学研究発表会発表講演集, 2247-2248.
23. 安達美佳, 加藤雅彦. 2018. 自然由来ヒ素を含む掘削岩から溶脱したヒ素の下位土壌への

集積とその再溶出性, 第24回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会, 501-504.
24. 鎌田明秀, 三浦俊彦, 井出一貴, 加藤雅彦. 2018. 掘削海成堆積物から放出, 再収着されたヒ素の形態と還元条件における環境安定性, 第 24 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会, 628-631.
25. Suzuki, S., Miura, T., Ide, K., Ito, K., Katoh, M. 2019. Chemical characteristics and toxic elemental release from excavated shale and its variation, Proceedings of 15th International Conference on Sustainable Use and Management of Soil, Sediment, and Water Resources, Antwerp, Belgium.
26. Kamata, A., Katoh, M. 2019.Re-release and phases of arsenic temporarily re-sorbed on excavated marine sedimentary rock under redox condition, Proceedings of 15th International Conference on Sustainable Use and Management of Soil, Sediment, and Water Resources, Antwerp, Belgium.
27. 井出一貴, 三浦俊彦, 鈴木奨士, 加藤雅彦. 2019. 不溶化処理した海成泥岩の砒素溶出特性, 第 54 回地盤工学研究発表会発表講演集, 2071-2072.
28. 鈴木奨士, 加藤雅彦. 2019. ヒ素が溶脱した掘削岩からのヒ素再溶脱とその形態:乾湿状態の影響, 第 54 回地盤工学研究発表会発表講演集, 2067-2068.
29. 鈴木奨士, 三浦俊彦, 井出一貴, 伊藤健一, 加藤雅彦. 2019. 仮置き山中の掘削頁岩からの重金属等放出濃度の違いと放出性を支配する化学的要因, 第 25 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会, 197-202.
30. 眞鍋典子, 加藤雅彦. 2020. 掘削岩へのヒ素収着によるヒ素溶脱の遅延, 第 55 回地盤工学研究発表会発表講演集, 22-5-3-04.
31. 鈴木奨士, 三浦俊彦, 加藤雅彦. 2020. 大気曝露に伴う海成堆積岩からのヒ素放出濃度のバラツキ変動とその放出性を支配する化学的要因, 第 55 回地盤工学研究発表会発表講演集, 23-6-2-04.
32. 吉田悠人, 肴倉宏史, 三浦俊彦, 加藤雅彦. 2021. 屋外での乾湿繰返しを取り入れた大気曝露による掘削海成堆積岩中からの重金属等放出量の変化, 第 26 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会講演集, 58-63.
33. 鈴木奨士, 三浦俊彦, 加藤雅彦. 2021. 掘削海成堆積岩におけるサンプル間の As 放出濃度のバラツキに対する大気曝露に伴う As 放出濃度増減の寄与, 第 26 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会講演集, 367-372.
34. 鎌田明秀, 三浦俊彦, 加藤雅彦. 2021. 同一堆積層の海成堆積物からのヒ素放出挙動の違い, 第 26 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会講演集, 377-381.
35. 眞鍋典子, 加藤雅彦. 2021. ヒ素破過曲線を用いた Fe 系資材を添加した掘削岩におけるヒ素不溶化過程と再溶出性, 第 26 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会講演集, 388-392.
36. 眞鍋典子, 加藤雅彦. 2021. ヒ素破過曲線を用いた Fe 系資材による掘削岩のヒ素不溶効果

と再溶出性，第 56 回地盤工学研究発表会発表講演集，12-5-5-02.

37. 鈴木奨士，三浦俊彦，加藤雅彦．2021．トンネル掘削底面における海成堆積岩からの As 放出濃度の平面分布，第 56 回地盤工学研究発表会発表講演集，DS-8-02.
38. 吉田悠人，肴倉宏史，三浦俊彦，加藤雅彦．2021．大気曝露と乾湿繰返しによる掘削頁岩からの重金属等放出挙動の変化，第 56 回地盤工学研究発表会発表講演集，DS-8-09.
39. 眞鍋典子，加藤雅彦．2022．不飽和の水移動を伴う大気曝露試験による掘削岩からの重金属類の放出と溶脱挙動，第 27 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会講演集，367-371.
40. 吉田悠人，本條貴之，肴倉宏史，三浦俊彦，加藤雅彦．2022．乾湿繰返しによる掘削頁岩の物理化学的な変質と含有ヒ素の放出性・保持性の変化，第 27 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会講演集，281-286.
41. 眞鍋典子，加藤雅彦．2022．不飽和水移動を伴う大気曝露試験による掘削岩からの Se 放出と溶脱挙動，第 57 回地盤工学研究発表会発表講演集，DS-8-02.
42. 吉田悠人，本條貴之，肴倉宏史，三浦俊彦，加藤雅彦．2022．乾湿繰返しによる掘削頁岩のヒ素収着特性の変化，第 57 回地盤工学研究発表会発表講演集，DS-8-03.
43. 吉田悠人，肴倉宏史，加藤雅彦．2023．化学的および生物的な手法による模擬還元環境下における掘削岩からのヒ素と鉛の放出挙動の相違，第 28 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会講演集，270-275.
44. 吉田悠人，肴倉宏史，加藤雅彦．2023．化学的まとは生物的模擬還元による掘削岩からのヒ素および他元素の放出性の相違，第 58 回地盤工学研究発表会発表講演集，13-4-2-03.
45. 吉田悠人，肴倉宏史，加藤雅彦．2024．乾湿繰返しと還元の交互曝露による掘削岩からの As 放出性の変化，第 59 回地盤工学研究発表会発表講演集，23-8-1-07.
46. 久保太一，加藤雅彦．2024．掘削された堆積岩と火成岩からの攪拌試験によるヒ素溶出の相違，第 59 回地盤工学研究発表会発表講演集，23-8-1-03.

✓ ソイルセメント

1. 三浦俊彦，鈴木剛，幸山大巳，野崎隆人，加藤雅彦．2019．粘性土を対象としたソイルセメントの流動化・硬化遅延剤に関する調査事例，第 54 回地盤工学研究発表会発表講演集，577-578.
2. 野崎隆人，森喜彦，三浦俊彦，鈴木剛，幸山大巳，加藤雅彦，下野瑞季．2020．粘性土を対象としたソイルセメントの高性能化に関する材料検討，第 55 回地盤工学研究発表会発表講演集，2201-07-06.
3. 下野瑞季，三浦俊彦，鈴木剛，幸山大巳，野崎隆人，森喜彦，加藤雅彦．2020．ソイルセメントにおける固化遅延剤の遅延阻害メカニズム：粘性土の影響，第 55 回地盤工学研究発表会発表講演集，2201-07-07.
4. 岩井迫蘭，野崎隆人，森喜彦，三浦俊彦，鈴木剛，幸山大巳，加藤雅彦，下野瑞季．2021．粘性土を含むソイルセメントの硬化遅延剤による水和への影響，第 56 回地盤工学研究発表

会発表講演集, 13-3-4-05.

5. 三浦俊彦, 鈴木剛, 幸山大巳, 野崎隆人, 岩井迫蘭, 森喜彦, 下野瑞季, 加藤雅彦. 2021. 硬化遅延剤を添加したソイルセメントの流動性と強度発現の予測に関する考察, 第 56 回地盤工学研究発表会発表講演集, 13-3-4-04.
6. 沼尻響, 三浦俊彦, 幸山大己, 土屋信明, 岩井迫蘭, 野崎隆人, 森善彦, 加藤雅彦. 2022. 現場採取土を用いたソイルセメントにおける Ca/Si 比による固化・遅延発現の予測可能性, 第 57 回地盤工学研究発表会発表講演集, 22-4-3-03.
7. 沼尻響, 三浦俊彦, 土屋信明, 藤江佑大, 黒川大亮, 加藤雅彦. 2023. ソイルセメントにおけるセメントに吸着した遅延剤の脱離に伴うセメントからの Ca 溶出と水和物形成, 第 58 回地盤工学研究発表会発表講演集, 12-6-2-07.
8. 三浦俊彦, 諸冨鉄之助, 古賀翔平, 内藤哲郎, 野崎隆人, 加藤雅彦. 2023. 土留め壁用ソイルセメント杭における硬化遅延を目的とした配合試験例, 第 58 回地盤工学研究発表会発表講演集, 11-6-5-04.
9. 沼尻響, 三浦俊彦, 土屋信明, 片田直人, 黒川大亮, 加藤雅彦. 2024. セメントと真砂土の非混合状態における遅延剤存在下での Ca, Si 溶出の経時変化, 第 59 回地盤工学研究発表会発表講演集, 23-5-5-04.
10. 猪狩百花, 三浦俊彦, 諸冨鉄之助, 加藤雅彦. 2024. 地盤中構造物撤去孔の充填材を想定したセメントベントナイトにおける早硬性発現を促す添加材, 第 59 回地盤工学研究発表会発表講演集, 25-6-1-02.
11. 東盛竜弥, 諸冨鉄之助, 三浦俊彦, 加藤雅彦. 2024. 有機系薬液におけるサンドゲルタイムを制御する土壌成分の解明, 第 59 回地盤工学研究発表会発表講演集, 25-6-2-06.
12. Katoh, M., Dultz, S., Guggenberger, G. 2024. Combined effect of clay minerals and calcium carbonate precipitation at wet-dry cycles on aggregate formation and stability. Proceedings of 11th Mid-European Clay Conference, Pilsen, Czech, p. 76

✓ 副産物の長期安定性, 不溶化性能評価

1. 中居萌恵, 肴倉宏史, 加藤雅彦. 2019. 還元環境の模擬による自然由来ヒ素を含む掘削岩からのヒ素放出, 第 54 回地盤工学研究発表会発表講演集, 2011-2012.
2. 八谷葉瑠花, 肴倉宏史, 加藤雅彦. 2019. 液固比変化試験による不溶化処理した掘削岩からのヒ素の放出挙動, 第 54 回地盤工学研究発表会発表講演集, 2013-2014.
3. 中居萌恵, 肴倉宏史, 加藤雅彦. 2019. 長期安定性評価にむけた還元処理試験における掘削岩からのヒ素放出挙動, 第 25 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会, 489-493.
4. 八谷葉瑠花, 肴倉宏史, 加藤雅彦. 2019. 液固比変化試験による不溶化性能評価法の確立に向けた掘削岩の不溶化処理に伴うヒ素放出挙動, 第 25 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会, 563-566.
5. 八谷葉瑠花, 肴倉宏史, 加藤雅彦. 2020. 溶出特性評価試験による不溶化処理した掘削岩

からのヒ素放出の比較，第 55 回地盤工学研究発表会発表講演集，DS-6-04.

6. 濱芙弥，加藤雅彦．2020．還元環境の模擬による石炭灰からのヒ素溶出，第 55 回地盤工学研究発表会発表講演集，22-5-3-01.
7. 濱芙弥，肴倉宏史，○加藤雅彦．2021．微生物とグルコース添加による模擬還元環境下における石炭灰および石炭灰混合材料からの重金属等放出挙動，第 26 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会講演集，438-443.
8. 中居萌恵，肴倉宏史，加藤雅彦．2021．微生物とグルコース添加による還元環境下における掘削岩 4 種からのヒ素放出挙動，第 56 回地盤工学研究発表会発表講演集，DS-8-12.

✓ ファイトレメディエーション

1. 松岡秀明，加藤雅彦，佐藤 健．2010．土中水分量を考慮した茎内流量測定に基づく根吸水量の検討．環境技術学会第 10 回研究発表大会・40 周年記念シンポジウム予稿集．76-77.
2. 北原 亘，牧村明彦，岩城詞也，加藤雅彦，佐藤 健．2010．根圏における植物を併用した鉛不溶化に関する研究．土木学会 第 65 回年次学術講演会講演概要集．421-422.
3. 牧村明彦，加藤雅彦，佐藤 健．2011．植物と廃石膏水酸アパタイトの併用下における有機酸が鉛不溶化に及ぼす影響，平成 22 年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集，639-640.
4. 牧村明彦，加藤雅彦，佐藤 健．2011．鉛とリン資材の反応に有機酸が及ぼす影響．土肥要旨集，57，161.
5. 加藤雅彦，佐藤 健．2011．根圏土壌において不溶化された鉛の酸に対する安定性．土肥要旨集，57，161.
6. 加藤雅彦，橋本一輝，佐藤健．2012．ポット試験による根吸水と資材のフィルター機能を利用した重金属の浄化促進，土肥要旨集，58，153.
7. 加藤雅彦，松岡秀明，佐藤健．2012．不溶化資材を添加した根圏土壌における鉛の微視的挙動，日本土壌肥料学会中部支部第 92 回例会講演要旨集，pp. 37-38.
8. 加藤雅彦，橋本一輝，佐藤 健．2013．根吸水機能と不溶化資材を利用した重金属汚染土のファイトレメディエーション，第 19 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会，225-229.
9. Z. Wang, M. Katoh, T. Sato. 2014. Development of phytosuc-separation (PSS) with horizontal direction, Proceedings of 13th Japan/Korea Joint Seminar on Geotechnical Engineering, Osaka, Japan, 155-162.
10. Katoh, M., Horibe, A., Sato, T. 2014.Lead phase removed from contaminated soil by phytoremediation combined with an immobilization material. Proceedings of International Congress of Phytoremediation of Polluted Soils, Vigo, Spain, DVD-ROM.
11. Katoh, M., A novel technique for removal of heavy metal and/or metalloid from contaminated soil by phytoremediation combined with an immobilization material, Proceedings of 5th International Conference on Environmental Aspects of Bangladesh, Dhaka, Bangladesh, 2014.

12. Katoh, M., Lu, W., Sato, T. 2015. Stability of lead immobilization by animal manure compost in rhizosphere soil. Proceedings of 2015 International Composting Conference, Beijing, China, DVD.
13. 加藤雅彦, Uzami Hamzah, 佐藤健. 2016. 新たなファイトレメディエーションによる汚染土壌からのアンチモン浄化, 日本土壌肥料学会 2016 年度佐賀大会.
14. 名取玄太郎, 加藤雅彦. 2017. ファイトサックセパレーションの連作による汚染土壌からの鉛, アンチモンの浄化, 2017 年度日本土壌肥料学会関東支部神奈川大会.
15. Sato, T., Uzami, H., Wang, Z., Katoh, M. 2019. Efficiency of phytosuc-separation system (PSS) for simultaneous removal Pb and Sb at shooting range soil, Proceedings of 15th International Conference on Sustainable Use and Management of Soil, Sediment, and Water Resources, Antwerp, Belgium.
16. 小島悠揮, 寺田隼大, 加藤雅彦, 神谷浩二. 2019. Evaluating improvement techniques for phytosuction separation method to remove heavy metals from contaminated soils, 日本地球惑星科学連合 2019 年大会, AGE28-P07.

✓ 地下水ヒ素, 排水からの重金属除去

1. Sato, T., Katoh, M., Shiramizu, M., Tuji, T. 2010. Wood ash recycling for restoration of chemical and biological condition in forest soil, Proceedings of 11th International UFZ-Deltares/TNO conference on Management of Soil, Groundwater & Sediments, Salzburg, Austria, DVD-ROM.
2. 白水真和, 佐藤 健, 加藤雅彦, 辻 哲夫. 2010. 木質灰の有効利用と植物生育の影響. 環境技術学会第 10 回研究発表大会・40 周年記念シンポジウム予稿集. 106-107.
3. 松岡秀明, 加藤雅彦, 佐藤 健. 2011. 下水汚泥焼却灰より抽出したリン資材による溶液からの鉛除去効果とその機構解明, 平成 22 年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集. 613-614.
4. 白水真和, 辻 哲夫, 加藤雅彦, 佐藤 健. 2011. 木質系焼却灰による溶液中からの鉛除去メカニズムの解明, 平成 22 年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, 631-632.
5. 松岡秀明, 加藤雅彦, 佐藤 健. 2011. 下水汚泥焼却灰より抽出したリン資材による鉛の不溶化効果とその改良, 土木学会第 66 回年次学術講演会講演概要集, 第 7 部, 389-390.
6. 西澤貴樹, 加藤雅彦, 堀 晶子, 佐藤 健. 2012. 濃尾平野南西部における溶存有機態炭素による地下水へのヒ素溶出の促進, 土木学会第 67 回年次学術講演会講演概要集, 第 3 部, 129-130.
7. 羽田彩友子, 加藤雅彦, 寺尾 宏, 佐藤 健. 2013. 温泉排水中に含まれるフッ素吸着資材の廃棄物からの探索, 第 19 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会, 19-22.
8. 羽田彩友子, 加藤雅彦, 寺尾 宏, 佐藤 健. 2013. 廃石膏から合成したアパタイトによる温泉排水中に含まれるフッ素吸着, 第 24 回廃棄物資源循環学会研究発表会講演論文集, 273-274.
9. 河合祐輔, 加藤雅彦, 佐藤 健. 2014. 濃尾平野南西部の G1 地下水圏における無機態ヒ素,

有機態ヒ素の吸着挙動，土木学会第 69 回年次学術講演会講演概要集，第 7 部，183-184.
10. 加藤雅彦，平田翔太郎，小川翔平，大竹雄，横山晋治，佐藤健．2014．ため池底質土における元素 2 次元分布の特徴，土木学会第 69 回年次学術講演会講演概要集，第 7 部，231-232.
11. 河合祐輔，加藤雅彦，佐藤健．2015．濃尾平野南西部 G1 地下水圏におけるフミン物質による形態別のヒ素溶出特性，第 50 回地盤工学研究発表会発表講演集，2321-2322.
12. 小川翔平，佐藤敦，平尾征也，佐藤健，大竹雄，加藤雅彦．2017．統計解析に基づくため池底泥内ヒ素の平面分布と溶出量に影響する化学的要因分析， 第 23 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会，430-435.

✓ 災害廃棄物，その他

1. 山口拓也，加藤雅彦，佐藤 健．2015．災害廃棄物の処理過程で発生する分別土砂からのカラム試験による元素溶出挙動，平成 26 年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集，255-256.
2. 加藤雅彦，山口拓也，佐藤健．2015．災害廃棄物処理過程で発生した分別土砂からの透水に伴う元素溶出挙動，土肥要旨集，61，162.
3. 山口拓也，加藤雅彦，佐藤健．2015．災害廃棄物処理過程で発生した分別土砂からの元素溶出挙動の変化，第 50 回地盤工学研究発表会発表講演集，2301-2302.
4. 谷川元治，加藤雅彦．2017．模擬津波堆積物への鉛吸着特性評価に基づく危険鉛保有量の推定．第 52 回地盤工学研究発表会発表講演集，2071-2072.
5. 鴇田稔，野口真一，中村吉男，中野正樹，加藤雅彦．2017．東日本大震災で発生した災害廃棄物等の分別土砂に関する夾雑物混入率を中心としたアーカイブ調査．第 52 回地盤工学研究発表会発表講演集，1537-1538.
6. 谷川元治，加藤雅彦．2017．地域特性を考慮した模擬津波堆積物に対するホウ素吸着特性，第 28 回廃棄物資源循環学会研究発表会講演論文集，pp. 457-458.
7. 谷川元治，加藤雅彦．2017．地域特性を考慮した模擬津波堆積物による各種元素吸着特性に基づいた潜在的危険保有量，第 23 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会，612-616.
8. 谷川元治，加藤雅彦．2018．模擬分別土砂へのコンクリート片混入による重金属等溶出性の変化，第 53 回地盤工学研究発表会発表講演集，2253-2254.
9. 竹内涼，加藤雅彦．2018．模擬分別土砂への木屑片混入による鉛溶出性の変化，第 53 回地盤工学研究発表会発表講演集，2271-2272.
10. 谷川元治，加藤雅彦．2018．コンクリート片混入によってヒ素溶出が増加した模擬分別土砂の不溶化，第 29 回廃棄物資源循環学会研究発表会講演論文集，pp. 503-504.
11. 谷川元治，加藤雅彦．2018．模擬分別土砂の重金属類溶出特性とコンクリート片混入率の関係，第 24 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会，636-641.
12. 中野正樹，酒井崇之，津田雅仁，高井敦史，加藤雅彦，田内裕人，大塚義一．2022．風水害で発生した土砂混合廃棄物の物性および木片混入分別土のせん断挙動の把握，第 57 回地

盤工学研究発表会発表講演集, 21-3-2-01.

13. 飯塚渓介, 清水裕也, 高井敦史, 加藤雅彦. 2022. 災害廃棄物から発生する分別土砂の分別過程における化学成分の溶出挙動, 第 57 回地盤工学研究発表会発表講演集, 21-10-1-06.

✓ 土壌セシウム

1. 安済耕平, 加藤雅彦. 2016. 土壌粒子に着目したセシウムの吸着特性, 日本土壌肥料学会 2016 年度佐賀大会.
2. 安済耕平, 加藤雅彦. 2017. 土壌粒子画分, 団粒構造と土壌へのセシウム吸脱着. 第 52 回地盤工学研究発表会発表講演集, 2053-2054.

● 農業生産系

✓ 微小重力下における土壌中の元素挙動

1. 高岡美里, 加藤雅彦. 2020, 模擬微小重力下における土壌 pH 変化および陽イオンの収着挙動, 日本土壌肥料学会 2020 年度岡山大会, 66, 7.
2. 髙岡美里, 加藤雅彦. 2021. 模擬微小重力下の土壌における施肥 N の硝化反応, 日本土壌肥料学会 2021 年度北海道大会, 67, 26.
3. 山村美波, 加藤雅彦. 2022. 模擬微小重力下における土壌中の水溶性養分量の増減, 日本土壌肥料学会 2022 年度東京大会, 68, 21.
4. 丹羽実優, 加藤雅彦. 2023. 模擬微小重力下の土耕栽培による植物生育の抑制, 日本土壌肥料学会 2023 年度愛媛大会, 68, 4.
5. 山村美波, 加藤雅彦. 2023. 模擬微小重力下における土壌中の陽イオン交換, 日本土壌肥料学会 2023 年度愛媛大会, 69, 21.
6. 山本瞭穂, 加藤雅彦. 2024. 微小重力下において植物生育が抑制される要因, 日本土壌肥料学会 2024 年度福岡大会, 70, 46.

✓ 有機物-リンなどの栄養塩の共存下における根域の発達機構

1. 高橋裕太郎, 加藤雅彦. 2019. 異なる未利用資源由来の水溶性有機物による土壌中のリン不可給化の抑制効果, 2019 年度日本土壌肥料学会関東支部長野大会.
2. 高橋裕太郎, 加藤雅彦. 2020, 未利用資源由来の水溶性有機物施用によるリン不可給化抑制とコマツナのリン吸収, 日本土壌肥料学会 2020 年度岡山大会, 66, 111.
3. Takahashi, T., Katoh, M. 2021. Suppression of phosphorus immobilization in soil amended with water soluble organic matter derived from different unused biomass resources. Eurosoil 2021, P0156.
4. 髙橋裕太郎, 加藤雅彦. 2021. 根域内における牛ふん堆肥由来の水溶性有機物とリン肥料の部分的な施肥条件の違いが根系発達に及ぼす影響, 日本土壌肥料学会 2021 年度北海道大会, 67, 112.
5. 髙橋裕太郎, 加藤雅彦. 2021. リン肥料利用効率向上を目的とした未利用資源の農業利用

—水溶性有機物によるリン不可給化抑制機構の解明—, 第 32 回廃棄物資源循環学会研究発表会, pp. 195-196.

6. 髙橋裕太郎, 加藤雅彦. 2021. リン施肥条件の違いによるコマツナの側根発達と他養分吸収の増加, 2021 年度日本土壌肥料学会関東支部千葉大会.
7. Takahashi, Y., Katoh, M. 2022. Response of root development of leaf vegetable to soil heterogeneous fertilization by combined application of phosphorus and water-soluble organic matter. World Congress of Soil Science 2022.
8. 髙橋裕太郎, 加藤雅彦. 2022. 未利用資源由来の水溶性有機物の被分解程度とリン不可給化の抑制, 日本土壌肥料学会 2022 年度東京大会, 68, 14.
9. 髙橋裕太郎, 加藤雅彦. 2022. リン肥料の有効活用を目的とした未利用資源の農業利用—土壌粒子上での資材由来有機物の放出とリン不可給化の進行—, 第 33 回廃棄物資源循環学会研究発表会, pp. 213-214.
10. 髙橋裕太郎, 加藤雅彦. 2023. 土壌中の施肥リンの時間経過に対する植物の根の応答機構, 日本土壌肥料学会 2023 年度愛媛大会, 69, 15.
11. 野中優希, 加藤雅彦. 2023. 土壌中におけるヒ素とリンの共存が根系発達に及ぼす影響, 日本土壌肥料学会 2023 年度愛媛大会, 69, 139.
12. 髙橋裕太郎, 森本和也, 加藤雅彦, 保高徹生. 2023. 液相中の組成変化と土壌固相へのリン蓄積との関係, 2023 年度日本土壌肥料学会関東支部東京大会.
13. 髙橋裕太郎, 森本和也, 保高徹生, 加藤雅彦. 2024. 黒ボク土に保持されたリン形態の変化とコロイド画分中のリンの関係, 日本土壌肥料学会 2024 年度福岡大会, 70, 17.

✓ 未利用資源の活用(下水汚泥溶融物)

1. 曽我萌恵, 加藤雅彦. 2023. 下水汚泥堆肥中に含まれる水溶性有機物と Ca および Mg 複合態形成による養分可溶性, 日本土壌肥料学会 2023 年度愛媛大会, 69, 112.
2. 曽我萌恵, 坂本基紘, 寶生史樹, 肴倉宏史, 加藤雅彦. 2023. 処理方法の異なる下水汚泥処理物中のリン形態とリン可給性, 2023 年度日本土壌肥料学会関東支部東京大会.
3. 田中優唯, 木村望春, 曽我萌恵, 坂本基紘, 寶生史樹, 肴倉宏史, 加藤雅彦. 2023. 下水汚泥種とリン, 栄養塩類の可給性, 2023 年度日本土壌肥料学会関東支部東京大会.
4. 曽我萌恵, 坂元基紘, 寶正史樹, 肴倉宏史, 加藤雅彦. 2024. 処理方法の異なる下水汚泥処理物中の植物へのリン可給性, 日本土壌肥料学会 2024 年度福岡大会, 70, 119.
5. 田中優唯, 曽我萌恵, 坂元基紘, 寶正史樹, 肴倉宏史, 加藤雅彦. 2024. 下水汚泥種による溶融物中のリン可給性, 日本土壌肥料学会 2024 年度福岡大会, 70, 119.
6. 曽我萌恵, 坂元基紘, 寶正史樹, 肴倉宏史, 加藤雅彦. 2024. 処理方法の異なる下水汚泥処理物中のリン形態と作物へのリン可給性, 第 35 回廃棄物資源循環学会研究発表会, pp. 251-252.

✓ 未利用資源の活用(未利用資源堆肥)

1. 佐俣莉子, 加藤雅彦. 2019. 未利用資源由来堆肥を施肥した土壌からの無機塩類の移動特

性, 日本土壌肥料学会 2019 年度静岡大会, 65, 110.
2. 坂本雄大郎, 佐俣莉子, 加藤雅彦. 2019. 家畜ふん堆肥に対する食品廃棄物・下水汚泥由来堆肥の理化学的特性, 日本土壌肥料学会 2019 年度静岡大会, 65, 107.
3. 鈴木智也, 加藤雅彦. 2019. 未利用資源由来燃焼灰中のリンを中心とした養分供給特性, 日本土壌肥料学会 2019 年度静岡大会, 65, 107.
4. Samata, R., Katoh, M. 2019. Mobility characteristics of inorganic nutrients from soil fertilized with sewage sludge compost, Proceedings of 14th International Conference of the East and Southeast Asia Federation of Soil Science Societies, Taipei, Taiwan, p. 89.
5. 佐俣莉子, 加藤雅彦. 2020. 下水汚泥堆肥における汚泥の地域性, 原料種, 堆肥化方法と堆肥中の P 形態, 日本土壌肥料学会 2020 年度岡山大会, 66, 105.
6. 佐俣莉子, 加藤雅彦. 2021. クエン酸抽出法と逐次抽出法による下水汚泥堆肥中の P 形態の評価, 日本土壌肥料学会 2021 年度北海道大会, 67, 112.
7. 田口あかり, 加藤雅彦. 2021. 上向流カラム試験によるリン可給性が異なる下水汚泥堆肥からの養分移動性, 日本土壌肥料学会 2021 年度北海道大会, 67, 113.
8. 松見拓郎, 加藤雅彦. 2021. リン形態の異なる下水汚泥堆肥の施用におけるコマツナの生育および品質, 日本土壌肥料学会 2021 年度北海道大会, 67, 113.
9. 田口あかり, 佐俣莉子, 加藤雅彦. 2021. 上向流カラム試験による下水汚泥堆肥を施肥した土壌の養分形態と移動性, 第 32 回廃棄物資源循環学会研究発表会, pp. 207-208.
10. Matsumi, T., Taguchi, A., Samata, R., Katoh, M. 2022. Mobility of easily soluble phosphorus in sewage sludge compost and their supply to leafy vegetable. World Congress of Soil Science 2022.
11. Takahashi, I., Samata, R., ○Katoh, M. 2022. Potassium availability in sewage sludge compost. Proceedings of 15th International Conference of the East and Southeast Asia Federation of Soil Science Societies, Kuala Lumpur, Malaysia, p. 42.
12. Soga, M., Katoh, M. 2022. Nutrient supply from sewage sludge compost and root development depending on soil moisture and nutrient retentions. Proceedings of 15th International Conference of the East and Southeast Asia Federation of Soil Science Societies, Kuala Lumpur, Malaysia, p. 55.
13. 高橋伊吹, 佐俣莉子, ○加藤雅彦. 2022. 下水汚泥堆肥のカリウム可給性, 日本土壌肥料学会 2022 年度東京大会, 68, 91.
14. 河合瞳, 加藤雅彦. 2022. 下水汚泥堆肥施用による可給態リンの形態と根系発達, 日本土壌肥料学会 2022 年度東京大会, 68, 91.
15. 曽我萌恵, 加藤雅彦. 2022. ケイ砂混合による物理化学性を変化させた土壌での下水汚泥堆肥からの養分供給と根系の発達, 日本土壌肥料学会 2022 年度東京大会, 68, 92.
16. 加藤雅彦, 佐俣莉子. 2022. リン形態の異なる下水汚泥堆肥からの葉菜類へのリン供給とそのリン形態, 第 33 回廃棄物資源循環学会研究発表会, pp. 215-216.

17. 松見拓郎, 佐俣莉子, 加藤雅彦. 2022. 土壌可給態リンとして抽出される下水汚泥堆肥のリン形態, 第 33 回廃棄物資源循環学会研究発表会, pp. 217-218.
18. 松見拓郎, 加藤雅彦. 2023. 下水汚泥堆肥のリン逐次抽出残渣の施用による塩酸抽出態リンの作物利用性, 日本土壌肥料学会 2023 年度愛媛大会, 69, 112.

✓ 未利用資源の活用(バイオマス灰)

1. 尾藤里佳, 加藤雅彦. 2020, バイオマス発電における輸入木質原料(PKS)の燃焼温度と燃焼灰からの元素溶出挙動, 日本土壌肥料学会 2020 年度岡山大会, 66, 102.
2. 金子茉紘, 今井亮介, 清水祐也, 加藤雅彦. 2020, 水熱処理を用いた鉱物改変による木質系バイオマス灰からの元素溶出, 日本土壌肥料学会 2020 年度岡山大会, 66, 103.
3. 尾藤里佳, 大矢好洋, 小河篤史, 加藤雅彦. 2021. 原料種が異なる木質系バイオマス灰の CO_2 吸着と土壌混合による CO_2 放出, 日本土壌肥料学会 2021 年度北海道大会, 67, 120.
4. Katoh, M., Bito, R. 2022. CO_2 retention on wood ashes from different raw materials and CO_2 release after soil mixing. World Congress of Soil Science 2022.
5. 平野未佳, 加藤雅彦. 2022. 造粒固化した PS 灰, バイオマス灰の元素供給性とハツカ大根の生育, 日本土壌肥料学会 2022 年度東京大会, 68, 91.
6. 西田和樹, 加藤雅彦. 2022. CO_2 吸着させた木質バイオマス灰の施用によるコマツナへの養分供給, 2022 年度日本土壌肥料学会関東支部茨城大会.
7. 田口あかり, 島津美有, 加藤雅彦. 2023. 木質系バイオマス灰による CO_2 吸着能と土壌施肥による CO_2 脱着, 日本土壌肥料学会 2023 年度愛媛大会, 69, 113.
8. 西田和樹, 大矢好洋, 小河篤史, 加藤雅彦. 2023. CO_2 吸着させた木質バイオマス灰からの養分供給とコマツナの根応答, 日本土壌肥料学会 2023 年度愛媛大会, 69, 114.
9. 佐藤千夏, 大矢好洋, 小河篤史, 加藤雅彦. 2023. CO_2 吸着前後の木質系バイオマス灰からの水溶性元素溶出特性, 日本土壌肥料学会 2023 年度愛媛大会, 69, 124.
10. 松村和香, 加藤雅彦. 2024. 造粒固化したバイオマス灰の林業利用に向けた植栽土への最適添加率, 第 59 回地盤工学研究発表会発表講演集, 25-8-4-03.
11. 松村和香, 加藤雅彦. 2024. 造粒固化した木質灰の土壌への最適添加率, 日本土壌肥料学会 2024 年度福岡大会, 70, 144.
12. 西田和樹, 加藤雅彦. 2024. 木質バイオマス灰の CO_2 吸着過程と養分溶出特性, 日本土壌肥料学会 2024 年度福岡大会, 70, 120.
13. 野中優希, 加藤雅彦. 2024. 家畜糞堆肥由来の水溶性有機物の存在下における木質系バイオ炭混合土壌へのリン収着, 日本土壌肥料学会 2024 年度福岡大会, 70, 141.
14. 田口あかり, 大矢好洋, 鈴木奨士, 加藤雅彦. 2024. 原材料の混合比率が異なる木質燃焼灰の養分溶出性と CO_2 吸着性の評価, 第 35 回廃棄物資源循環学会研究発表会, pp. 213-214.

✓ 畑土壌(化学肥料と家畜ふん堆肥の併用)

1. 加藤雅彦, 林 康人, 森國博全, 2006, 畑条件下での重窒素ラベル硫安と各種牛糞堆肥の併用下における窒素発現特性の解析, 土肥要旨集, 52, 143.

2. 加藤雅彦, 林 康人, 森國博全, 2007, 重窒素ラベル硫安と各種牛糞堆肥の併用下におけるホウレンソウへの窒素供給特性の解析, 土肥要旨集, 53, 259.
3. 加藤雅彦, 林 康人, 森國博全, 2007, 畑条件下での各種無機質肥料と重窒素ラベル牛糞堆肥の併用下における窒素発現特性の解析, 土肥要旨集, 53, 147.
4. 加藤雅彦, 林 康人, 森國博全, 2008, 重窒素ラベル硫安と牛糞堆肥の併用下での堆肥の施用時期の違いが堆肥窒素の無機化およびホウレンソウへの窒素供給に及ぼす影響, 土肥要旨集, 54, 280.
5. 加藤雅彦, 家畜ふん堆肥施用下における化学肥料の効果的な利用方法, 長崎県施肥防除協会肥料研修会, ホテルセントヒル長崎, 長崎, 2013.
6. 林翔太, 加藤雅彦. 2016. 家畜ふん堆肥由来水溶性有機物による塩類の移動挙動の変化, 2016 年度日本土壌肥料学会関東支部栃木大会.
7. 美島太郎, 加藤雅彦. 2017. 牛糞堆肥に含まれる有機物による肥料リンの可給化, 日本土壌肥料学会 2017 年度仙台大会.
8. 林翔太, 加藤雅彦. 2017. 家畜ふん堆肥の水溶性有機物を用いたカラム透水試験による土壌中の無機塩類の移動特性, 日本土壌肥料学会 2017 年度仙台大会.
9. 加藤雅彦, 原みどり. 2017. 肥料と家畜ふん堆肥由来水溶性有機物の根域外への併用によるコマツナの生育促進, 日本土壌肥料学会 2017 年度仙台大会.
10. Katoh, M., Hayashi, S., Hara, M. 2017. Enhancement on nutrients mobility and their plant uptake in the presence of water-soluble organic matter of animal manure compost in upland soil, Proceedings of 13th International Conference of the East and Southeast Asia Federation of Soil Science Societies, Pattaya, Thailand, pp. 147-148.
11. Hayashi, S., Katoh, M. 2017. Mobility of inorganic cations and their plant uptake in presence of water-soluble organic matter derived from animal manure compost in unsaturated soil, Proceedings of 13th International Conference of the East and Southeast Asia Federation of Soil Science Societies, Pattaya, Thailand, pp. 44.
12. Mishima, T., Tatori, H., Katoh, M. 2018. Enhancement in available phosphorus in soil with combined application of phosphorus fertilizer and organic matter derived from cattle manure compost, 6th Symposium on Phosphorus in Soils and Plants, Leuven, Belgium, pp. 242.
13. 近藤恭史, 加藤雅彦. 2018. 肥料と牛糞堆肥の根圏外への併用による根圏への塩類養分の移動とコマツナへの供給, 日本土壌肥料学会 2018 年度神奈川大会, 64, 119.
14. 林翔太, 加藤雅彦. 2018. 根域外からの家畜ふん堆肥由来水溶性有機物によるコマツナへの肥料塩類供給, 日本土壌肥料学会 2018 年度神奈川大会, 64, 119.
15. 梨本敦史, 加藤雅彦. 2018. 堆肥由来酸不溶性有機物に保持された塩類元素の可給性の変化, 日本土壌肥料学会 2018 年度神奈川大会, 64, 119.
16. 田鳥宏佳, 加藤雅彦. 2018. 堆肥酸不溶性・水溶性有機物と肥料リンの併用下における可給態リンの変化, 日本土壌肥料学会 2018 年度神奈川大会, 64, 120.

17. 近藤恭史，加藤雅彦．2019．牛ふん堆肥と化学肥料の併用下における根圏作用による養分吸収特性，日本土壌肥料学会 2019 年度静岡大会，65，107.
18. Kondo, T., Katoh, M. 2019. Enhancement in phosphorus uptake by rhizosphere effect in soil with combined application of chemical fertilizer and cattle manure compost, Proceedings of 14th International Conference of the East and Southeast Asia Federation of Soil Science Societies, Taipei, Taiwan, p. 68.

✓ 畑土壌（熱帯泥炭土壌，ケイ酸カリ，土壌蓄積リン，その他）

1. 水木健介，加藤雅彦．2016．土壌蓄積リンの再利用に向けたキレート剤によるリン抽出と抽出リンの回収，2016 年度日本土壌肥料学会関東支部栃木大会．
2. 水木健介，加藤雅彦．2017．キレート剤を用いたリン蓄積土壌からのリン抽出と資材によるリン回収，日本土壌肥料学会 2017 年度仙台大会．
3. 加藤雅彦，平田晋．2018．けい酸加里のカリウム鉱物溶解性と作物へのカリウム供給，日本土壌肥料学会 2018 年度神奈川大会，64，120.
4. 水木健介，加藤雅彦．2018．マレーシア熱帯泥炭土壌の地目変更と水溶性元素濃度の変化，日本土壌肥料学会 2018 年度神奈川大会，64，140.
5. Kai, T., Yazaki, T., Katoh, M., Imajo, T., Kobayashi, T., Terahara, T., Noborio, K. 2018. Effect of land use change on the formation and decomposition of peat layers in a tropical peatland, PAWEES & INWEPF International Conference 2018, Nara, Japan.
6. 甲斐貴光，矢崎友嗣，加藤雅彦，登尾浩助．2019．熱帯泥炭地における地目変更と土壌環境について，日本湿地学会第 11 回（2019 年度）大会，12.
7. 甲斐貴光，矢崎友嗣，加藤雅彦，登尾浩助．2019．熱帯泥炭地における地目変更と土壌環境の関係解析について，2019 年度農業農村工学会大会講演会．
8. 水木健介，加藤雅彦．2019．熱帯の気温を模擬した培養試験によるマレーシア熱帯泥炭土壌の地目ごとの水溶性有機物および塩類元素の溶出変化，日本土壌肥料学会 2019 年度静岡大会，65，131.
9. Mizuki, K., Katoh, M. 2019. Alteration of water soluble organic and inorganic matters by converting of land use of tropical peat soil in Malaysia, Proceedings of 14th International Conference of the East and Southeast Asia Federation of Soil Science Societies, Taipei, Taiwan, p. 173.
10. 犬伏和之，大畑銀河，垣内悠太郎，谷道琢朗，森雄吾，菊池優汰，斎藤葉瑠佳，馬場隼也，八島未和，高橋輝昌，加藤雅彦，小林孝行，杉原創，豊田剛巳，西倉瀬里，テリゲル．2020，千葉大学農場（群馬県沼田市）の土地利用の変化が土壌理化学性および微生物性に及ぼす影響第 29 回六大学合同土壌調査結果から，日本土壌肥料学会 2020 年度岡山大会，66，141.
11. 髙橋裕太郎，森本和也，加藤雅彦，保高徹生．2022．鉄鉱物のリン収着および脱離後の固相評価−固相の構造変化およびリン形態の分析−，2022 年度日本土壌肥料学会関東支部茨城

大会.

✓ 畑土壌(その他)

1. 加藤雅彦, 林　康人, 小林　新, 2005, 様々な特徴を有する肥料の施肥利用効率および環境負荷量の評価-ライシメータ試験-, 土肥要旨集, 51, 146.
2. 加藤雅彦, 林　康人, 森國博全, 2006, 肥料の随伴イオンの種類と量の違いが葉菜類の硝酸含量に及ぼす影響, 土肥要旨集, 52, 267.
3. 佐藤　晃, 加藤雅彦, 林　康人, 森國博全, 2006, 葉柄汁液によるブロッコリー、カリフラワーの栄養診断　採取部位と採取時期の検討, 土肥要旨集, 52, 141.
4. 小宮山鉄兵, 藤澤英司, 新妻成一, 加藤雅彦, 森國博全. 2010. 隔離床栽培におけるリン酸の施用量がトマトの養分吸収に与える影響. 土肥要旨集. 56. 260.

✓ 水田土壌

1. 木村眞人, 加藤雅彦, 岩田亜希子, 釈　一郎, 中嶋泰則, 松家一夫, 2001, 水田における栄養塩類の収支に関する研究(第 1 報)-水稲生育に伴う暗渠水中の栄養塩類の経時変化-, 土肥要旨集, 47, 150.
2. 加藤雅彦, 林　元樹, 松家一夫, 村瀬　潤, 木村眞人, 2002, 水田における栄養塩類の収支に関する研究(第 2 報)-水田圃場作土からの栄養塩類の溶脱とその下層土での動態-. 土肥要旨集, 48, 101.
3. 加藤雅彦, 真家永光, 村瀬　潤, 木村眞人, 2002, 水田作土から溶出した浸透水中のイオン組成に及ぼす下層土の影響, 土肥要旨集, 48, 224.
4. 加藤雅彦, 村瀬　潤, 杉本敦子, 林　元樹, 松家一夫, 木村眞人, 2003, 稲ワラ添加による水田からの有機・無機成分の溶脱促進-^{13}C トレーサー実験-, 土肥要旨集, 49, 278.
5. 村瀬　潤, 松井友里, 加藤雅彦, 杉本敦子, 木村眞人, 2003, ^{13}C-PLFA 分析法を用いた水田土壌中の稲わら分解微生物群集の解析, 土肥要旨集, 49, 41.