

- NAME (氏名) : 熊谷俊介 : Shunsuke KUMAGAI – 東京都 港区 在住 (福岡県出生～長野県出身)
- Registrate Qualification (資格) : 環境省 : 環境カウンセラー (認定 : 事業者部門) Register No. 2005123004
: 一般財団法人 省エネルギーセンター (登録講師)

■ Academic Background (学歴)

1. 愛媛大学: 農学部 (環境土壌学科) : 未利用資源 (焼却灰) からの高機能有価材料への多機能材料生成技術の研究
2. 早稲田大学: 人間環境科学部 (環境科学学科) : 焼却残渣等を原料として利活用した多機能性複合機能素材の研究

■ Main Career : 主な経歴

1. Industrialization -1. 石炭灰を原料とした人工合成ゼオライト の製造工場・実用化 (基本設計) 中部電力 (愛知県)
2. Industrialization -2. バイオマス廃材等を原料とした白色人工合成ゼオライト製造工場建設・実用化 (福建省/中国)
3. Industrialization -3. バイオマス廃材等を原料とした白色人工合成ゼオライト製造工場建設・実用化 (台湾)
4. Subsidy of Research -1 (公的資金研究受託) : 研究委託事業 (農水省) : マダニ等の感染性害虫忌避材料の研究開発
5. Subsidy of Research -2 (公的資金研究受託) : SBIR : 下水道汚泥灰の有価物機能材料化の研究 (横浜市役所)
6. R&D Project -1: 研究受託事業 : 閉鎖性水域 (溜池・富栄養化問題) の浄化方法の研究開発 (青葉区/横浜市役所)
7. R&D Project -2: 研究受託事業 : 粉塵飛散問題の飛散抑制方法の研究開発 (横浜市役所)
8. R&D Project -3: 研究受託事業 : 生態系の多様化 (ビオトープ) の研究開発・実証試験 (横浜市役所)
9. R&D Project -4: 研究受託事業 : 小学校の環境科学実験器具 (瞬間浄水剤) の研究開発 : (企業 : 学研)
10. R&D Project -5: 研究受託事業 : 有害ガスの吸着材料の研究開発 (日立製作所・富士通・AMANO・了生等)
11. R&D Project -6: 研究受託事業 : 工場排水中の有害物質 (重金属・油分・COD等) の浄化材料の研究・実用化 (TOYOTA等)
12. Research -1 : 研究開発 : 劣化土壌の有害物質 (重金属・農薬・肥料) の吸着・除去・保持材料・方法の研究開発 (沖縄県)
13. Research -2 : 研究開発 : 赤土土壌の流出抑制方法の研究開発 (宜野座村/沖縄県)
14. Research -3 : 研究開発 : 断熱塗料・ヒートアイランド抑制アスファルト・機能性不織布等の二次製品の製品開発

■ Activities for Environment for SDGs : 現在の取り組み (SDGsに関する世界的環境問題解決事業・海外技術移転及びコンサルティング)

1. 国連 (UNIDO) : 未利用資源を原料とした新材料 : CircuLite の製造技術登録登録 No. Ref. 0028 (2019.11.14) 特許
2. JICA : 草の根事業 (発展途上国の環境教育支援事業) : 専門家講師派遣 (ソロモン諸島) 2019~2020年
3. 技術顧問契約 : SDGsに関する各種企業コンサルティング、SDGs学習会講師、低炭素エシカル製品技術企画提案等 (2019年 - 現在)
4. 受託研究 : 各種発電会社 (バイオマス発電・混焼等) 焼却灰を原料とした機能複合材料の実用化事業計画 (2020 - 現在)
5. 全省統一統一資格 : No. 190924000007 更新期限 : 2022年03月31日
6. その他1 : 脱炭素 : 主にCO2吸収源としての、農地等、土木建築構造物等、ブルーカーボンにおける研究開発・企画提案
7. その他2 : 学会発表 : 日本粘土学会 (石炭灰・製紙スラッジ残渣の有効利活用について) 2010
8. その他3 : 環境学習出前講座 : 講師 (JST : 文科省 - 理数大好き強化事業 : 小中学生向け)
9. 国連 (UNIDO) : 新型ウィルスに対する抗ウィルス機能材料の開発 : 技術登録登録 No. Ref. (2021)

