

横山 伸也

YOKOYAMA, Shinya



特任教授

所属…環境学部 環境学科
大学院 環境経営研究科 環境学専攻

yokoyama@kankyo-u.ac.jp

主な担当科目	食料生産論, 再生可能エネルギー
研究者略歴	
1969 (昭和44) 年 3月	北海道大学理学部化学第二学科卒業
1971 (昭和46) 年 3月	同大学大学院理学研究科化学専攻修士課程修了
1974 (昭和49) 年 3月	同大学大学院理学研究科化学専攻博士課程単位取得中退
1974 (昭和49) 年 4月	通商産業省工業技術院公害資源研究所入所
1991 (平成 3) 年10月	資源環境技術総合研究所 温暖化物質循環制御部 バイオマス研究室長
1994 (平成 6) 年 4月	同所温暖化物質循環制御部長
2001 (平成13) 年 4月	独立行政法人産業技術総合研究所 中国センター所長
2004 (平成16) 年 3月	東京大学大学院農学生命科学研究科教授
2010 (平成22) 年 6月	同大学名誉教授
2011 (平成23) 年 4月	鳥取環境大学環境マネジメント学科教授
2012 (平成24) 年 4月	鳥取環境大学環境学部環境学科教授
2013 (平成25) 年 4月	鳥取環境大学大学院環境情報学研究科環境情報学専攻教授
2015 (平成27) 年 4月	公立鳥取環境大学環境学部環境学科教授、大学院環境情報学研究科環境情報学専攻教授
2016 (平成28) 年 4月	公立鳥取環境大学大学院環境経営研究科環境学専攻教授
2017 (平成29) 年 4月	公立鳥取環境大学環境学部特任教授

取得学位	理学博士 (北海道大学)
専門分野	バイオマス熱化学変換技術、エネルギーシステム分析
現在の研究テーマ	・バイオマス利用による温室効果ガス削減ポテンシャルの推定 ・再生可能エネルギーによる小型分散型エネルギーシステムの構築
受賞歴	1991 (平成3) 年度 科学技術庁長官賞、1993 (平成5) 年度 環境賞優良賞、 1993 (平成5) 年度 通商産業省工業技術院長賞、1995 (平成7) 年度 つくば賞実用化研究部門奨励賞 2000 (平成12) 年度 日本エネルギー学会学術賞 2017 (平成29) 年度 日本エネルギー学会功績賞
所属学会	日本エネルギー学会、エネルギー資源学会

研究等活動	
【著書】	<ul style="list-style-type: none"> ・「新・地球温暖化対策教科書」(共著), 2009年, (株)オーム社 ・「バイオマスエネルギー」, 2009年, 森北出版 (株) ・「温室効果ガス貯留・固定と社会システム」(共著), 2009年, (株) コロナ社 ・「エネルギー作物の事典」(監訳), 2004年, 恒星社厚生閣出版 (株) ・「バイオマスエネルギー」シリーズ21世紀のエネルギー 風と太陽と海 (共著), 2001年, (株) コロナ社 ・「バイオエネルギー最前線」(単著), 2000年, (株) オーム社 ・「エコテクノロジー最前線」(共著), 1998年, 森北出版 (株) ・「地球環境・エネルギー最前線」(共著), 1995年, 森北出版 (株)
【論文】	<ul style="list-style-type: none"> ・Present Status and Future Scope of Bioenergy in Japan, 日本エネルギー学会誌, 94, 1079-1086, 2015年 (共著) ・稲作の復興に向けた放射性セシウム汚染土壌におけるエタノール生産, 用水と廃水, 54(7), 51-57, 2012年 (共著) ・持続的稲作を目指した放射能汚染土壌におけるイネからのエタノール生産, 日本エネルギー学会誌, 90, 1183-1186, 2012年 (共著) ・Potential of Bioethanol Production from Rice in Thailand -Scenarios Based on Fuel, Feed and Food Priority Strategy, Establishing a Resource-Circulating Society in Asia: Challenges and Opportunities, United Nations University Press, 262-274, 2011年 (共著) ・Thermal Pre-treatment of Wet Microalgae Harvest for Efficient Hydrocarbon Recovery, Applied Energy, 87(7), 2420-2423, 2009年 (共著) ・Utilization of Marine Biomass; Fuel Cell Power Generation Driven by Biogas Derived from Seaweed, International Energy Journal, 7(3), 233-238, 2006年 (共著)
【総説】	<ul style="list-style-type: none"> ・「バイオマスエネルギーの現状と課題について」再生と利用, 39(146)6-9(2015) ・木質系バイオマス発電の展望, 環境管理, 50(11)4-7(2014) (単著) ・「放射能汚染された農地における農業の復興」, OHM, 100巻 (9号) pp2-3 (2013) ・「FIT開始によるバイオマス発電市場の現状と課題」, 産業と環境, 第41巻 (11号), pp17-22 (2012) ・「バイオマスエネルギーの現状と可能性」, 産業と環境, 第41巻 (1号), pp15-19 (2012) ・「バイオマス利用技術の展望と課題」, 環境管理, 第48巻 (11号), pp4-8 (2012)
【社会貢献活動】	<ul style="list-style-type: none"> ・日本エネルギー学会参与 ・日本有機資源協会副会長 ・NEDO技術委員 ・科学技術振興機構領域アドバイザー ・農林水産省バイオマス活用推進専門家会議座長