

日本の環境研究室

2018



環境科学会
Society of Environmental Science, Japan

発刊に当たって



本冊子は、本学会の創立30周年記念事業の一環として、環境科学会の会員研究室の現在の取り組みなどを紹介することで、これから大学の学部で環境学、環境科学を学ぼうとする高校の生徒諸君への道しるべの一環として編集したものです。

大学等における環境研究室の紹介は、創立25周年にも企画しており、本冊子はその第二弾に当たります。ご覧いただくと、環境学、環境科学研究といっても、法学や経済学、社会学、心理学のような人文社会科学の研究室から、化学、生物学、理学のような自然科学、生命科学や工学など多岐の学問分野や領域にわたっていることがわかつて思います。そのことは、環境学はどの学部や学科に進学しても環境学を学ぶという志向性を持つことで、どこでも学べる環境があるということだと思えます。

しかし、環境学や環境問題は、誰でもが取り組めるという点では取り掛かりは楽だが、生起する環境問題に的確な解決方法を見出すには難しい側面があります。たとえば、大気汚染のPM2.5やアスベストによる健康障害など身近な環境問題への対応は、従来型の行政による規制的手法のみでは有効性を欠くかもしれません。また、オゾン層破壊や気候変動問題などのグローバルな課題を含む問題には有効な手法はなかなか見出し難いということがあります。

これまでの学問的アプローチは、それぞれの属するディシプリン（学問的基盤）に基づいて、各研究者が個別的に追求し、個別的に究明されてきた事実を切り細工的に集合させ、学問領域内での解決に対処してきたわけですが、今日的課題は、大学研究者を複数学問領域間の協働によるインターディシプリナリー（学際）による問題解決方式から、さらに社会（多様なステークホルダー）との協働を融合・統合化するトランスインターディシプリナリー（超学際）なものへとシフトしようとしています。2015年に国連で採択された「持続可能な開発目標(SDGs)」に示された持続可能な開発のための17のグローバル目標（169のターゲット項目＋230指標）は、トランスインターディシプリナリーな取り組みを求める最たるものだと思います。これらの目標の実現に向けて、将来世代を考慮に入れて、如何に実現させるかは、われわれのみならず、皆さんにも提示された学びと行動のための目標課題だといえます。この冊子がみなさんの少しでもお役に立てれば望外の喜びです。

公益社団法人 環境科学会

会 長 柳 憲 一 郎

柳 憲一郎：東京都立戸山高等学校、筑波大学大学院環境科学研究科、北海学園北見短期大学助教授、明海大学大学院不動産学研究科教授を経て、現在、明治大学法科大学院教授、環境法センター長

目 次

発刊に当たって	3
概要について	8
大学研究室	
【北海道】	
北海道大学 / 廃棄物処分工学	12
北海道大学 / 循環・エネルギー技術システム分野	14
酪農学園大学 / 環境地球化学研究室	16
【東北】	
岩手大学 / 環境化学研究室	18
東北大学 / 環境経済学研究室	20
秋田県立大学 / 環境システム研究室	22
山形大学 / 杉野研究室	24
福島県立医科大学 / 健康リスクコミュニケーション学講座	26
福島大学 / 環境経済研究室	28
【関東】	
茨城大学 / 生命系経済学研究室	30
筑波大学 / 環境意思決定・行動研究室	32
宇都宮大学 / 高橋若菜研究室	34
千葉商科大学 / 杉本ゼミナール	36
千葉科学大学 / 伊永研究室 (分析化学)	38
お茶の水女子大学 / 環境評価学研究室	40
桜美林大学 / 環境化学研究室	42
桜美林大学 / 藤倉まなみゼミ	44
創価大学 / 環境法研究室	46
大正大学 / 岡山朋子研究室	48
電気通信大学 / 山本佳世子研究室	50
東海大学 / 大久保研究室 (海洋環境政策研究室)	52
東京工業大学 / 時松研究室	54
東京工業大学 / 環境政策・計画研究室	56
東京工業大学 / 増井・金森研究室	58
東京大学 / 循環型社会創成学分野 田崎・脇岡・中島研究室	60
東京大学 / 水環境制御研究室	62

東京大学 / 環境分析化学研究室	64
東京大学 / 都市資源管理研究室	66
東京大学 / 環境システム学専攻	68
東京農業大学 / 治山・緑化学研究室	70
東京農業大学 / 地域活性化研究室	72
東洋大学 / シビルシステムコース	74
東洋大学 / 環境マネジメント研究室 (荒巻ゼミ)	76
日本大学 / 植物栄養生理学研究室	78
帝京大学 / 長島研究室	80
明治大学 / 環境法センター	82
明星大学 / 資源・廃棄物研究室	84
法政大学 / 藤倉研究室	86
立正大学 / 衛星情報学・情報教育研究室	88
早稲田大学 / 早稲田大学 政経・有村ゼミ、環境経済・経営研究所 (RIEEM) ...	90
神奈川大学 / 社会調査ゼミナール	92
東京都市大学 / 環境ガバナンス研究室	94
横浜国立大学 / 洗浄・洗剤科学研究室	96
横浜国立大学 / 環境安全管理研究室	98
横浜国立大学 / 環境安全科学研究室	100
横浜国立大学 / 中井研究室 (環境健康研究室)	102
横浜市立大学 / 大西暁生研究室	104
横浜市立大学 / グローバル都市協力研究センター (GCI)環境ユニット ...	106

【中 部】

富山県立大学 / 資源循環工学・環境政策学講座 循環マテリアル学研究室 ...	108
富山県立大学 / 環境政策研究室	110
静岡県立大学 / 大気環境研究室	112
静岡県立大学 / 物性化学研究室	114
豊橋技術科学大学 / 水環境保全工学研究室	116
豊橋技術科学大学 / 資源循環工学研究室	118
名古屋大学 / 片山新太研究室	120
名古屋大学 / 地域戦略研究室	122
名古屋大学 / 環境社会システム工学研究室 Environmental System Analysis and Planning (EnSAP)	124
名古屋大学 / 環境経済学研究室	126

【近 畿】

滋賀県立大学 / 村上一真研究室	128
京都女子大学 / 環境政策研究室	130
大阪大学 / 環境システム学講座 環境マネジメント学領域	132
大阪大学 / 環境行動学分野 三好恵真子研究室	134
大阪大学 / 共生環境評価領域	136
大阪大学 / 環境法・行政法研究室	138
関西大学 / 環境マネジメント研究室	140
神戸大学 / 緑地環境学研究室	142
神戸大学 / 海洋環境毒性学研究室	144
神戸大学 / 環境経済・政策研究室	146
神戸大学 / 都市環境システム研究室	148
神戸大学 / 環境保健学研究室	150
和歌山大学 / 環境マネジメント研究室	152

【中 国】

岡山理科大学 / 人間環境科学研究室	154
広島大学 / グリーンプロセス工学研究室 < 環境安全センター >	156

【四 国】

松山大学 / 岩田研究室	158
愛媛大学 / 環境毒性学研究室	160
高知工科大学 / 環境解析研究室	162

【九 州】

北九州市立大学 / 環境評価研究室	164
北九州市立大学 / 環境マネジメント研究分野 (松本研究室)	166
九州工業大学 / エコマテリアル科学研究室	168
九州大学 / 近藤研究室	170
長崎国際大学 / 環境毒性学研究室	172
長崎大学 / 松本研究室 (環境・エネルギー経済研究室)	174
崇城大学 / 環境システム工学研究室	176
鹿児島大学 / 環境化学研究室	178

公的研究機関

国立医薬品食品衛生研究所	182
国立環境研究所	184
国立保健医療科学院	186
埼玉県環境科学国際センター	188

企 業

株式会社エックス都市研究所	192
湖州綠華環保科技有限公司	196

索 引