

2020 年度業務実績報告書

提出日 2021 年 1 月 20 日

1. 職名・氏名 准教授・大石善隆

2. 学位 学位 博士、専門分野 農学、授与機関 京都大学、授与年 2007 年 3 月

3. 教育活動

(1)講義・演習・実験・実習	
①担当科目名（単位数） 主たる配当年次等 導入ゼミ（1） 1 年生	
②内容・ねらい 大学生活を送るうえで重要になるスキル（レポート作成、プレゼンテーションの作成など）の向上をはかる。	
③講義・演習・実験・実習運営上の工夫 ゼミで設定したテーマに対し、学生自らが理解を深めていけるよう、進行状況にあわせてアドバイスをを行うよう心掛けた。	
①担当科目名（単位数） 主たる配当年次等 教養ゼミ（1） 1 年生	
②内容・ねらい 自らの考えを他人にわかりやすく説明するスキルを磨くことで、論理的思考力の向上を目指す。	
③講義・演習・実験・実習運営上の工夫 学生自身が「主体的に考える」機会を増やすことを目的として、学生自身に「探求課題」を設定してもらう等の工夫を行った。	
①担当科目名（単位数） 主たる配当年次等 情報処理基礎演習（1） 1 年生	
②内容・ねらい 大学生活で必要となる情報処理スキル（インターネットリテラシー、ワード・パワーポイント等の使い方）を磨く。	
③講義・演習・実験・実習運営上の工夫 情報処理スキルについては学生の習熟度に相違がある。そこで、積極的に質問を受け付けるなどして、習熟度に配慮した指導を行った。	
①担当科目名（単位数） 主たる配当年次等 コケの世界（2） 1・2・3 年生	

②内容・ねらい コケを一つの視点として、隣接する学問領域への知見を深める。また、身近な生物から自然や文化、環境問題を捉える感性を育む。
③講義・演習・実験・実習運営上の工夫 学生自身がコケに触れる機会をつくるなどして、講義内容への興味や理解を深める工夫をした。
①担当科目名（単位数） 主たる配当年次等 環境論 1・2・3年生
②内容・ねらい 自然、文化、政治、経済など、多角的な視点から環境と生活との関わりを考え、身の回りの環境問題への関心を高める。
③講義・演習・実験・実習運営上の工夫 時事的な話題（最新の科学成果、報道など）を積極的に講義で紹介することで、講義内容と実生活とをリンクさせられるように工夫した。
①担当科目名（単位数） 主たる配当年次等 学術ゼミ（環境学 A・B） 2・3・4年生
②内容・ねらい 身近な自然・環境を題材にして、環境問題を新たな視点で捉えられるようになる。 レポート作成やディベート力など、アカデミックスキルを磨く。
③講義・演習・実験・実習運営上の工夫 学生が主体的に取り組む課題を設定し、講義への積極的な関わりを増やすよう心掛けた。
(2)その他の教育活動
内容

4. 研究業績

(1)研究業績の公表	
①著書	
<u>大石善隆</u> (2020) コケ、環境を語る―一人里離れた高山でさえ、汚染が進行している？―同位体環境学がえがく世界 2020 年版 (陀安一郎、申基澈、藤吉麗編) . pp.64-66. 総合地球環境学研究所, 京都	【 1 本】
②学術論文 (査読あり)	
* 1. <u>Oishi, Y.</u> (2021) Potential use of Sr isotope ratio to evaluate trace metal uptake in moss. Ecological Indicators 121: 107063. * 2. <u>Oishi, Y.</u>, Shin, K. C., Tayasu, I. (2021) Lead isotope ratios in moss for the assessment of transboundary pollutants in the Yatsugatake Mountains, central Japan. Ecological Research (Accepted).	【 2 本】
③その他論文 (査読なし)	
	【 本】
④学会発表等	
	【 件】
⑤その他の公表実績	
雑誌など執筆・監修	
<u>大石善隆</u> (2020) 苔は環境を守る指標. ラジオ深夜便 5 月号:4-30 <u>大石善隆</u> (2020) 小さなコケの世界へようこそ. プランツ&ガーデン 8 月号. 日本園芸協会 <u>大石善隆</u> (監修) (2020) コケ. 山と溪谷 10 月号: 96-99. <u>大石善隆</u> (2020) 別荘地で楽しむコケ散策. 住友林業報告書. 10pp	
メディア等への出演・協力	
テレビ	
2020 年 10 月 5 日; 庭やベランダにコケ大発生. News every 日本テレビ (出演) 2021 年 1 月 20 日: Japanology Plus Moss. NHK ワールド/BS 1. NHK (出演)	
ラジオ	
2020 年 1 月 29 日; ラジオ深夜便「苔は語る」. NHK ラジオ (出演) 2020 年 7 月 11 日; 石丸謙二郎の山カフェ「山で楽しむコケの世界」. NHK ラジオ (出演)	
新聞	
2020 年 7 月 1 日 続・千樹萬幹「コケは貴族ブームと環境変動の間で」. 造園連新聞	
雑誌 (インタビュー)	
2020 年 9 月 1 日 今を語る 「環境変動から精神文化までコケの魅力」. 商工ジャーナル 9 月号 (インタビュー) 2020 年 9 月 22 日 ゆる庭入門 月刊 fu10 月号 (インタビュー)	
	【 1 1 本】
(2)科研費等の競争的資金獲得実績	
【学外】基盤研究 C (代表) 生物指標を用いた窒素降下物の広域評価と動態把握	

(3)特許等取得
(4)学会活動等
副編集幹事（日本蘚苔類学会）

5. 地域・社会貢献活動

国・地方公共団体等の委員会・調査受託等 2015-現在 希少野生動植物種保存推進員（環境省） 2016-現在 桂離宮庭園のコケ地整備指導（宮内庁） 2020-現在 大宮仙洞御所庭園のコケ地整備指導（宮内庁） 2020-現在 コケ保全に関するプラットフォーム・有識者（京都府）

6. 大学運営への参画

(1)補職
(2)委員会・チーム活動
カリキュラム委員（センター内） 研究・広報委員（センター内）
(3)学内行事への参加
(4)その他、自発的活動など