

## 編 集 委 員

藤 岡 芳 郎 (大阪産業大学学会編集委員会 編集委員長)  
春 口 淳 一 (大阪産業大学学会編集委員会 編集責任者)  
川 口 将 武 (大阪産業大学学会編集委員会 編集責任者)  
谷 本 英 彰 (大阪産業大学学会編集委員会 編集責任者)  
三 宅 敦 (大阪産業大学学会編集委員会)  
福 井 清 一 (大阪産業大学学会編集委員会)  
佐 野 郁 雄 (大阪産業大学学会編集委員会)

All rights reserved. Any part of this publication should not be reproduced or transmitted, in any form or by any means, without prior permission in writing from the publisher.

---

## 大阪産業大学 人間環境論集 20

令和3年3月31日 発行

発行所 大阪産業大学学会  
大阪府大東市中垣内3丁目1-1 ☎574-0013  
電 話 072-875-3001 (大代)  
F A X 072-875-6551

印刷所 友野印刷株式会社  
岡山市北区高柳西町1-23 ☎700-0035  
電 話 086-255-1101 (代)  
F A X 086-253-2965

---