

# 訂 正 確 認 報 告 書

訂正承認日	2016年 4月 21日	訂正申請日	2015年 4月 23日
題名	Distribution of Oxygen Concentration inside Biofilms and Development of New Wastewater Treatment Process by Controlling Microenvironment		
著者氏名	日比谷 和明		
報告者氏名	常田 聡	確認者氏名	平沢 泉

本論文は、学位規則第 23 条第 1 項に照らし、学位の取消には該当しないが、訂正を要する箇所が認められたため、これに対して著者によりなされた訂正について確認した結果を下表の通り報告する。

論文全体の研究背景に関する記述		
訂正前 1 ページ 2 行目から 24 行目	訂正後 1 ページ 2 行目から 24 行目	訂正理由と内容・訂正を認めた理由
Diverse microorganisms form complex microbial communities ... (中略) ... the spatial organization and the activity of biofilm communities.	Nitrogen pollutants discharged from domestic and industrial wastewaters ... (中略) ... nitrification and denitrification occurs sequentially in the single reactor.	記述に不備が認められたため、該当する部分の記述が訂正された。本部分の記述の訂正は本旨に影響を与えないことから、本訂正は妥当と判断する。
膜曝気型生物膜反応器のイメージ図		
訂正前 55 ページ Figure 5.6	訂正後 55 ページ Figure 5.6	訂正理由と内容・訂正を認めた理由
(図中の説明用語) ・中空糸膜 ・酸素 ・好気条件 ・嫌気条件 ・硝化菌 ・脱窒菌  (図のタイトル) Image of mambrane aeration biofilm reactor	(図中の説明用語) ・Membrane ・Oxygen ・Aerobic condition ・Anaerobic condition ・Nitrifier ・Denitrifier  (図のタイトル) Image of membrane aeration biofilm reactor	図中の説明用語が日本語表記になっていたため、英語表記に訂正された。また、図のタイトルにスペルミスがあったため、訂正された。これらの訂正は本旨に影響を与えないことから、本訂正は妥当と判断する。
今後の研究の展望についての記述		
訂正前 61 ページ 7 行目から 11 行目	訂正後 61 ページ 7 行目から 11 行目	訂正理由と内容・訂正を認めた理由
The combined information from various approaches will contribute to the further clarification ... (中略) ... spatial organization of biofilm communities that have previously been regarded as a black-box.	The information in various kinds of biofilms, which has been regarded as a 'black-box', ... (中略) ... the wastewater treatment system that requires removal of nitrogen compounds with a high efficiency.	記述に不備が認められたため、該当する部分の記述が訂正された。本部分の記述の訂正は本旨に影響を与えないことから、本訂正は妥当と判断する。