- 国内学会における研究発表一覧 (2005 年度の着任以降) -

[2006 年度]

1. 福井悠太, **田中孝国**:『活性汚泥の難分解性物質に対する分解・増殖特性の解析』, 第 12 回高専シンポジウム講演要旨集 p. 9, (2007.01.27, 沼津高専)

2. 渡辺勇太, 武成祥, **田中孝国**:『アパタイト溶射膜によるエンドトキシンの除去』, 第 9 回化学工学会学生発表会東京大会研究発表講演要旨集 p. 91(2007.03.03, 東京農工大学)

3. 春田香穂里, 江原真之, 黒澤淳雄, **田中孝国**:『固定化発光細菌を用いた化学物質の定量法』, 第 9 回化学工学会学生発表会東京大会研究発表講演要旨集 p. 58 (2007.03.03, 東京農工大学)

[2007 年度]

4. 渡辺勇太, 笠原麻菜美, 澤井亮, 武成祥, **田中孝国**:『エンドトキシン除去を目的としたアパタイト溶射膜の作製』, 分離技術会年会 2007 技術・研究発表会講演要旨集 p.114 (2007.06.07, 名古屋工業大学)

5. **田中孝国**, 春田香穂里, 大石原也:『磁力を用いた生物発光バイオセンサーの開発』, 環境バイオテクノロジー2007 年度大会・第 31 回シンポジウム要旨集 p.28 (2007.06.26, 大阪大学)

6. 福井悠太, 潮田萌, **田中孝国**:『活性汚泥の処理能力上昇の検討』, 第 10 回化学工学会学生発表会桐生大会研究発表要旨集 p67 (2008.03.01, 群馬県桐生市文化会館)

7. 渡辺勇太, 笠原麻菜美, **田中孝国**:『アパタイト粉末を用いたエンドトキシン吸着特性の解析』, 第 10 回化学工学会学生発表会要旨集 p11 (2008.03.01, 群馬県桐生市文化会館)

8. 大石原也, **田中孝国**:『発光細菌を用いた化学物質の簡易定量化法』, 第 10 回化学工学会学生発表会要旨集 p31 (2008.03.01, 群馬県桐生市文化会館)

9. **田中孝国**, 大石 原也, 春田 香穂里:『磁力を用いた簡易バイオセンサーの開発』, 化学工学会 第 73 年会要旨集 CD-ROM I319 (2008.03.19, 静岡大学)

[2008 年度]

10. **田中孝国**, 笠原麻菜美, 渡辺勇太:『プラズマ溶射アパタイトフィルターのエンドトキシン吸着特性』, 分離技術会年会 2008 技術・研究発表会講演要旨集 p.140 (2008.06.06, 明治大学)

11. 福井悠太, 塩野谷晃広, 須見将太, **田中孝国**:『超音波照射活性汚泥を用いた難分解性物質の分解』, 環境バイオテクノロジー2008 年度大会・第 32 回シンポジウム講演要旨集 p23 (2008.06.25, 文部科学省研究交流センター)

12. 神路祇侑子, 笠原麻菜美, 澤井亮, 渡辺勇太, **田中孝国**:『プラズマ溶射法を用いて作製した膜による医療用水の作成』, 日本機械学会関東支部ブロック合同講演会-2008 おやま-講演論文集 pp.217-218 (2008.09.20, 小山高専)

13. 塩野谷晃広, 須見将太, 福井悠太, **田中孝国**:『超音波を用いた廃水処理技術の検討』, 日本機械学会関東支部ブロック合同講演会-2008 おやま-講演論文集 pp.219-220 (2008.09.20, 小山高専)

14. 福井悠太, 塩野谷晃広, 須見将太, 潮田萌, **田中孝国**:『微弱超音波法による活性汚泥法への影響』, 化学工学会第 40 回秋季大会研究発表講演要旨集 CD-ROM C117 (2008.09.24, 東北大学)

15. 渡辺勇太, 澤井亮, 神路祇侑子, **田中孝国**:『プラズマ溶射法によるエンドトキシン除去膜の作製』, 化学工学会第 40 回秋季大会研究発表講演要旨集 CD-ROM U203 (2008.09.25, 東北大学)

16. 神路祇侑子, 渡辺勇太, **田中孝国**:『サンドブラスト表面処理を行ったプラズマ溶射アパタイトフィルターの特性』, 第 11 回化学工学会学生発表会郡山大会研究発表要旨集 p.40(2009.03.07, 日本大学)

17. 塩野谷晃広, 福井悠太, **田中孝国**:『超音波を導入した活性汚泥法による廃水処理能の評価』, 第 11 回化学工学会学生発表会郡山大会研究発表要旨集 p.52 (2009.03.07, 日本大学)

18. 須見将太, 福井悠太, **田中孝国**:『栄養源を固化した廃水処理用微生物製剤の開発』, 第 11 回化学工学会学生発表会郡山

大会研究発表要旨集 p.53 (2009.03.07, 日本大学)

19. 小野綾佳, 福井悠太, **田中孝国**:『超音波の周波数の違いが及ぼす微生物活性への影響』, 第 11 回化学工学会学生発表会郡山大会研究発表要旨集 p.54 (2009.03.07, 日本大学)

20. 上野堅登, 江田北斗, 川越大輔, **田中孝国**:『造粒器による水酸アパタイト粉末の粒子径制御』, 第 11 回化学工学会学生発表会郡山大会研究発表要旨集 p.5 (2009.03.07, 日本大学)

21. **田中孝国**, 渡辺勇太, 上野堅登, 川越大輔, 武成祥:『水熱処理を施したアパタイト溶射膜の開発』, 化学工学会 第 74 年会要旨集 CD-ROM E109 (2009.03.18, 横浜国大)

22. **田中孝国**, 塩野谷晃広, 福井悠太:『超音波照射活性汚泥法による廃水処理技術の検討』, 化学工学会 第 74 年会要旨集 CD-ROM O107 (2009.03.18, 横浜国大)

[2009 年度]

23. **田中孝国**, 渡辺勇太, 井上和歌, 川越大輔:『水熱処理アパタイトフィルターの特性』, 分離技術会年会 2009 技術・研究発表会講演要旨集 p.121 (2009.06.12, 明治大学)

24. **田中孝国**, 塩野谷晃広, 福井梨紗, 福井悠太:『前処理法として超音波照射を追加した活性汚泥法による廃水処理技術の検討』, 環境バイオテクノロジー学会 2009 年度大会／年会シンポジウム講演要旨集 p.49 (2009.06.23, 東京大学)

25. 山本貴正, **田中孝国**:『鹿沼土を骨材として利用したポーラスコンクリートの製造方法に関する基礎的研究』, 2009 年度日本建築学会学術講演梗概集 pp.823-824 (2009.08.28, 東北学院大学)

26. **田中孝国**, 井上和歌, 渡辺勇太:『新規作製したハイドロキシアパタイトフィルターの特性』, 日本高専学会第 15 回年会講演会講演論文集 pp.13-14 (2009.08.28-30, 豊橋技術科学大学)

27. **田中孝国**, 福井悠太, 齋藤央樹:『セメントを用いて固化した廃水処理用微生物製剤の評価試験』, 日本高専学会第 15 回年会講演会講演論文集 pp.15-16 (2009.08.28-30, 豊橋技術科学大学)

28. 福井梨紗, 保坂一晃, **田中孝国**:『間欠超音波照射を行った活性汚泥による難分解性物質分解の検討』, 第 15 回高専シンポジウム講演要旨集 p.295 (2009.01.23, いわき)

29. 齋藤央樹, 福井梨紗, **田中孝国**:『高分子ろ材を用いた脱窒菌高密度培養法の検討』, 15 回高専シンポジウム講演要旨集 p67 (2009.01.23, いわき)

30. 西中誠, 池田篤史, **田中孝国**:『凝集剤を用いた米のとぎ汁廃水の清澄化』, 第 15 回高専シンポジウム講演要旨集 p.68 (2009.01.23, いわき)

31. 保坂一晃, 福井梨紗, **田中孝国**:『活性汚泥濃度を変化させた場合の超音波照射の及ぼす影響』, 第 15 回高専シンポジウム講演要旨集 p.69 (2009.01.23, いわき)

32. 池田篤史, 井上和歌, **田中孝国**:『水熱処理ハイドロキシアパタイトフィルターのエンドトキシン除去特性』, 第 15 回高専シンポジウム講演要旨集 p.252) (2009.01.23, いわき)

33. 井上和歌, 池田篤史, 武成祥, 川越大輔, **田中孝国**:『ハイドロキシアパタイトフィルターの水熱処理条件の検討』, 第 15 回高専シンポジウム講演要旨集 p.70 (2009.01.23, いわき)

34. **田中孝国**, 福井啓祐, 福井梨紗:『超音波照射を施した活性汚泥の示す廃水処理能の評価』, 日本工業用水協会 第 45 回研究発表会講演要旨集 pp.67-70 (2010.03.05, 自治労第 1 会館)

35. 福井梨紗, 福井啓祐, 福井悠太, 保坂一晃, **田中孝国**:『超音波照射を施した活性汚泥の示す廃水処理能の評価』, 第 12 回化学工学会学生発表会(東京大会)研究発表講演要旨集 p.5 (2010.03.06, 芝浦工大)

36. 池田篤史, 井上和歌, 渡辺勇太, 野口明日香, 川越大輔, **田中孝国**:『エンドトキシン除去を目的とした水熱処理アパタイトフィルターの開発』, 第 12 回化学工学会学生発表会(東京大会)研究発表講演要旨集 p.59 (2010.03.06, 芝浦工大)

[2010 年度]

37. **田中孝国**, 若林美喜, 池田篤史, 江田北斗, 川越大輔, 武成祥:『水熱処理ハイドロキシアパタイトフィルターの開発と評価 』, 分離技術会年会 2010 技術・研究発表会講演要旨集 p.152 (2010.06.04, 明治大学)

38. **田中孝国**, 福井啓祐, 福井梨紗:『間欠超音波照射を施した活性汚泥による難分解性物質分解能の評価』, 環境バイオテクノロジー2010 年度大会／第 40 回シンポジウム講演要旨集 p.26 (2010.06.21, 東北大学)

39. **田中孝国**, 小林康浩:『簡易画像解析法による活性汚泥状態把握に関する研究』, 日本高専学会第 16 回年会講演会講演論文集 pp.185-186 (2010.08.28, 長岡技術科学大学)

40. 福井梨紗, 福井啓祐, **田中孝国**:『超音波照射活性汚泥の示す難分解性物質分解能の評価』, 日本高専学会第 16 回年会講演会講演論文集 pp.187-188 (2010.08.28, 長岡技術科学大学)

41. 池田篤史, 若林美喜, 江田北斗, 川越大輔, 武成祥, **田中孝国**:『メッシュサイズの異なる水熱処理アパタイトフィルターの開発』, 日本高専学会第 16 回年会講演会講演論文集 pp.189-190 (2010.08.28, 長岡技術科学大学)

42. 福井啓祐, 福井梨紗, **田中孝国**:『回分式活性汚泥の処理能に及ぼす超音波照射の影響』, 日本高専学会第 16 回年会講演会講演論文集 pp.195-196 (2010.08.28, 長岡技術科学大学)

43. 齋藤央樹, 池田元気, **田中孝国**:『脱窒菌の高密度培養を目的とした基礎検討』, 日本高専学会第 16 回年会講演会講演論文集 pp.197-198 (2010.08.28, 長岡技術科学大学)

44. **田中孝国**, 福井啓祐, 福井梨紗:『超音波照射を行った活性汚泥による難分解性物質分解特性の検討』, 化学工学会関西支部 第 42 回秋季大会研究発表講演要旨集 CD-ROM U309 (2010.09.08, 同志社大学)

45. **田中孝国**, 関川秀紀, 小林康浩:『USB 接続顕微鏡画像による活性汚泥濃度(MLSS)測定法の検討』, 第 16 回高専シンポジウム講演要旨集 p.158 (2011.01.22, 米子)

46. **田中孝国**, 齋藤央樹, 福井啓祐, 福井梨紗:『超音波照射を間欠的に施した回分式活性汚泥の示す廃水処理能の評価』, 第 16 回高専シンポジウム講演要旨集 p.157 (2011.01.22, 米子)

47. **田中孝国**, 関川秀紀, 小林康浩: 『画像解析手法を用いた活性汚泥濃度(MLSS)測定法の開発』, 日本工業用水協会 第 46 回研究発表会講演要旨集 pp.56-59 (2011.03.03, 自治労第 1 会館)

48. **田中孝国**, 齋藤央樹, 福井啓祐, 福井梨紗:『超音波の周波数を変えて照射した回分式活性汚泥の示す廃水処理能の評価』, 日本工業用水協会 第 46 回研究発表会講演要旨集 pp.52-55 (2011.03.03, 自治労第 1 会館)

49. **田中孝国**, 池田篤史, 若林美喜, 川越大輔, 武成祥:『水熱処理を施したプラズマ溶射アパタイトフィルターの開発と評価』, 化学工学会 第 76 年会要旨集 CD-ROM E206 (2011.03.23, 東京農工大, 地震のため発表は中止)

[2011 年度]

50. **田中孝国**, 池田篤史, 川田裕子, 川越大輔, 武成祥:『種々の試薬を用いて水熱処理を行ったプラズマ溶射アパタイトフィルターの評価』, 分離技術会年会 2011 技術・研究発表会講演要旨集 p.115 (2011.06.04, 明治大学)

51. **田中孝国**, 吉川成美, 齋藤央樹:『周波数を変えて超音波処理を行った活性汚泥の示す廃水処理能の評価』, 環境バイオテクノロジー2011 年度大会／第 44 回シンポジウム講演要旨集 p.35 (2010.06.20, 東京大学)

52. **田中孝国**, 川田裕子, 小舘政人, 川越大輔, 渥美太郎, 武成祥:『複数の試薬を用いて水熱処理を施したアパタイト溶射フィルターの評価』, 日本高専学会第 17 回年会講演会講演論文集 pp.255-256 (2011.08.27, 鈴鹿高専)

53. **田中孝国**, 齋藤央樹, 吉川成美, 川田裕子, 篠原葵希子, 及川将太, 出川強志, 高屋朋彰, 川越大輔:『かんぴょうを用いた安全な乾燥剤の開発』, 日本高専学会第 17 回年会講演会講演論文集 pp.263-264 (2011.08.27, 鈴鹿高専)

54. 吉川成美, 齋藤央樹, **田中孝国**:『超音波照射を複数回施した活性汚泥の示す廃水処理能の評価』, 日本高専学会第 17 回年会講演会講演論文集 pp.293-294 (2011.08.27, 鈴鹿高専)

55. 齋藤央樹, 吉川成美, **田中孝国**:『周波数の異なる超音波を照射した活性汚泥による難分解性物質分解能の評価』, 日本高

専学会第 17 回年会講演会講演論文集 pp.295-296 (2011.08.27, 鈴鹿高専)

56. **田中孝国**, 川田裕子, 川越大輔, 武成祥:『水熱反応法によるプラズマ溶射アパタイトフィルターの開発と評価』, 化学工学会東海支部 第 43 回秋季大会 研究発表講演要旨集 CD-ROM H125(2011.09.14, 名古屋工業大学)

57. **田中孝国**, 吉川成美, 齋藤央樹:『複数回の超音波照射を行った活性汚泥の示す廃水処理能の評価』, 化学工学会東海支部 第 43 回秋季大会研究発表講演要旨集 CD-ROM Z218 (2011.09.15, 名古屋工業大学)

58.**田中孝国**, 吉川成美, 齋藤央樹:『活性汚泥の排水処理能に与える超音波照射の影響について』, 日本工業用水協会 第 47 回研究発表会講演要旨集 pp.60-63 (2012.03.02, 自治労第 1 会館)

59. 江口智之, 出川強志, 川越大輔, 高屋朋彰, **田中孝国**:『かんぴょうを原料とした新規乾燥材の作製』, 第 14 回化学工学会学生発表会(東京大会)研究発表講演要旨集 p.86 (2012.03.03, 東京高専)

60. 廣瀬優作, 檜佐武, **田中孝国**, 高屋 朋彰:『こんにゃく飛粉中に含まれるデンプン系バイオマスの有効利用法の検討』, 第 14 回化学工学会学生発表会(東京大会)研究発表講演要旨集 p.87 (2012.03.03, 東京高専)

61. 吉川成美, 齋藤央樹, **田中孝国**:『超音波照射を間欠的に追加した活性汚泥の示す廃水処理能の評価 』, 第 14 回化学工学会学生発表会(東京大会)研究発表講演要旨集 p51 (2012.03.03, 東京高専)

62. 川田裕子, **田中孝国**:『気泡塔型曝気槽における排水処理特性の評価』, 第 14 回化学工学会学生発表会(東京大会)研究発表講演要旨集 p.52 (2012.03.03, 東京高専)

63. **田中孝国**, 吉川成美, 齋藤央樹:『活性汚泥の排水処理能に与える超音波周波数の影響』, 化学工学会 第 77 年会要旨集 CD-ROM Q107 (2012.03.15, 工学院大)

[2012 年度]

64. **田中孝国**, 吉川成美:『活性汚泥の排水処理能強化に及ぼす超音波周波数の影響』, 環境バイオテクノロジー2012 年度大会講演要旨集 p.25 (2012.06.25, 京都大学)

65. **田中孝国**, 武笠巨尭:『三塔型気泡塔による排水処理能の評価』, 環境バイオテクノロジー2012 年度大会講演要旨集 p.56 (2012.06.25, 京都大学)

66. 武笠巨尭, **田中孝国**:『気泡塔型浄化槽前処理装置における廃水処理能の検討』, 日本高専学会第 18 回年会講演会講演論文集 pp. 157-158 (2012.08.25, 近畿大学高専)

67. 江口智之, 川越大輔, 篠原葵希子, 高屋朋彰, **田中孝国**:『かんぴょうの吸水特性に着目した乾燥材の開発』, 日本高専学会第 18 回年会講演会講演論文集 pp. 159-160 (2012.08.25, 近畿大学高専)

68. **田中孝国**, 吉川成美:『活性汚泥への超音波照射回数を変化させた場合における排水処理能の評価』, 日本高専学会第 18 回年会講演会講演論文集 pp. 161-162 (2012.08.25, 近畿大学高専)

69. 益子健太郎, 石川里美, **田中孝国**, 吉田裕志:『スラッジの電気浸透脱水法におけるリング状電極の有効性について』, 日本高専学会第 18 回年会講演会講演論文集 pp. 203-204 (2012.08.25, 近畿大学高専)

70. **田中孝国**, 武笠巨尭:『連続槽型気泡塔反応器を用いた排水処理能の評価』, 化学工学会 関東支部 横浜大会 2012 要旨集 CD-ROM Q105, (2012.08.30, 横浜国立大学)

71. **田中孝国**, 江口智之, 川越大輔, 篠原葵希子, 高屋朋彰:『かんぴょう粉末試料の持つ吸水特性の評価』, 化学工学会東北支部 第 44 回秋季大会研究発表講演要旨集 CD-ROM O205 (2012.09.20, 東北大学)

72. **田中孝国**, 大島亜耶奈, 吉川成美:『超音波照射回数を増加した活性汚泥が示す排水処理能の評価』, 化学工学会東北支部 第 44 回秋季大会研究発表講演要旨集 CD-ROM Q217 (2012.09.20, 東北大学)

73. 高屋朋彰, 江口智之, 金子辰徳, 川越大輔, **田中孝国**:『かんぴょう乾燥剤の示す吸水特性の評価』, 第 18 回 高専シンポジウム講演要旨集 p.387 (2013.01.26, 仙台高専)

74. 武笠巨尭, 高屋朋彰, **田中孝国**:『気泡塔型浄化槽前処理装置の塔数が及ぼす処理能への影響調査』, 第 18 回 高専シン

ポジウム講演要旨集 p.444 (2013.01.26, 仙台高専)

75. **田中孝国**, 大島亜耶奈, 吉川成美, 小林康浩:『超音波照射が活性汚泥の代謝活性とフロックに与える影響について』, 日本工業用水協会 第 48 回研究発表会講演要旨集 pp.65-68 (2013.03.08, 自治労第 1 会館)

76. **田中孝国**, 武笠巨尭:『浄化槽補助を目的として開発された気泡塔型反応器の性能評価』, 日本工業用水協会 第 48 回研究発表会講演要旨集 pp.69-72 (2013.03.08, 自治労第 1 会館)

77. 高屋 朋彰, 椎谷芳樹, 廣瀬優作, **田中孝国**:『こんにゃく飛粉糖化液を利用したプロピオン酸菌による有機酸生産』, 日本農芸化学会 2013 年度大会 要旨集 2B22a09 (2013.03.25, 東北大学)

[2013 年度]

78. 吉川成美, 小林康浩, **田中孝国**:『代謝活性および画像解析による超音波照射活性汚泥の評価』, 化学工学会盛岡大会 2013 (3 支部合同大会)要旨集 CD-ROM P164, (2013.08.08, 岩手大学)

79. **田中孝国**, 武笠巨尭, 加藤滉平:『浄化槽補助装置による排水処理能の評価』, 化学工学会盛岡大会 2013 (3 支部合同大会)要旨集 CD-ROM Q101, (2013.08.08, 岩手大学)

80. **田中孝国**, 江口智之, 印口真央, 吉川成美, 増田亮, 加島敬太, 高屋朋彰, 川越大輔:『バインダーを添加したかんぴょう乾燥剤の作製と評価』, 化学工学会盛岡大会 2013 (3 支部合同大会)要旨集 CD-ROM B116, (2013.08.08, 岩手大学)

81. **田中孝国**, 江口智之, 加島敬太, 高屋朋彰, 川越大輔:『かんぴょうを用いた乾燥錠剤の開発と評価』, 化学工学会 第 45 回秋季大会研究発表講演要旨集 CD-ROM Q217, (2013.09.18, 岡山大学)

82. **田中孝国**, 吉川成美, 福井崇洋, 小林康浩:『活性汚泥のフロック分散性と代謝活性の関係について』, 日本工業用水協会 第 49 回研究発表会講演要旨集 pp.69-70 (2014.02.28, 自治労第 1 会館)

83. **田中孝国**, 加藤滉平:『浄化槽前処理装置における油分含有排水処理能の評価』(田中孝国, 加藤滉平), 日本工業用水協会 第 49 回研究発表会講演要旨集 pp.71-72 (2014.02.28, 自治労第 1 会館)

84. 印口真央, 江口智之, 加島敬太, 高屋朋彰, 川越大輔, **田中孝国**:『かんぴょう錠剤の性能に及ぼすバインダー添加の影響』, 第 16 回化学工学会学生発表会(東京大会)研究発表講演要旨集 p.104 (2014.03.01, 東工大)

85. 加藤滉平, **田中孝国**:『気泡塔型曝気装置を用いた含油排水処理能の評価』, 第 16 回化学工学会学生発表会(東京大会)研究発表講演要旨集 p.9 (2014.03.01, 東工大)

86. 福井崇洋, 吉川成美, 小林康浩, **田中孝国**:『画像解析法を用いた超音波照射活性汚泥の評価』, 第 16 回化学工学会学生発表会(東京大会)研究発表講演要旨集 p.10 (2014.03.01, 東工大)

87. 江口智之, 印口真央, 加島敬太, 高屋朋彰, 川越大輔, **田中孝国**:『かんぴょうを利用した安全な乾燥剤の開発』, 第 16 回化学工学会学生発表会(東京大会)研究発表講演要旨集 p.105 (2014.03.01, 東工大)

88. 山口裕子, 加島敬太, **田中孝国**, 今井正直:『低分子量ポリエチレングリコールを用いたアルギン酸膜の改質による純水透過性能の向上』, 第 16 回化学工学会学生発表会(東京大会)研究発表講演要旨集 p.41 (2014.03.01, 東工大)

[2014 年度]

89. **田中孝国**, 松澤篤央, 磯谷晋一郎, 渡邉一樹, 河田麻衣子, 酒井洋:『チタンアパタイト含有高分子素材の脱色能について』, 高専・長岡技大生物系教員交流研究集会 38-B (2014.08.18, 長岡技大)

90. **田中孝国**, 江口智之, 加島敬太, 川越大輔, 高屋朋彰:『かんぴょうを原料とした安全な乾燥剤の作製と評価, 高専・長岡技大生物系教員交流研究集会 39-C (2014.08.18, 長岡技大)

91. **田中孝国**, 江口智之, 高屋朋彰, 川越大輔:『バインダー添加かんぴょう錠剤の作製と吸湿剤としての評価』, 日本化学会東北支部 化学系学協会東北大会講演予稿集 2P095 P.177 (2014.09.20-21, 山形大学)

92. **田中孝国**, 松澤篤央, 磯谷晋一郎, 渡邉一樹, 河田麻衣子, 酒井洋:『チタンアパタイトを含有した高分子素材の評価試験』, 日本化学会東北支部 化学系学協会東北大会講演予稿集 1P021 P.91 (2014.09.20-21, 山形大学)

93. 中村百花，加藤滉平，**田中孝国**:『浄化槽補助を目的とした気泡塔型曝気装置の評価』，日本化学会東北支部 化学系学協会東北大会講演予稿集 2P024 p.153 (2014.09.20-21，山形大学)

94. 阪下広海，江口智之，加島敬太，川越大輔，高屋朋彰，**田中孝国**:『かんぴょう粉末の粒径が及ぼす錠剤への影響』，化学工学会 新潟大会 2014 講演要旨集 Q132 (2014.11.22-23，新潟大学)

95. **田中孝国**，中村百花，加藤滉平:『浄化槽前処理装置の示す排水処理能の調査』，化学工学会 新潟大会 2014 講演要旨集 P114 (2014.11.22-23，新潟大学)

96. 磯谷晋一郎，松澤篤央，渡邉一樹，河田麻衣子，酒井洋，**田中孝国**:『チタンアパタイト含有高分子素材の脱色性能の評価』，化学工学会 新潟大会 2014 講演要旨集 P116 (2014.11.22-23，新潟大学)

97. 川越大輔，金子辰徳，佐藤直柔，山口駿太郎，太田宗吾，増田亮，小寿田貴士，篠原葵希子，田中孝国:「炭酸含有アパタイトの放電プラズマ焼結」，第 24 回 日本 MRS 年次大会要旨集 H-P11-001 (2014.12.10-12，横浜市開講記念会館)

98. 阪下広海，江口智之，加島敬太，川越大輔，高屋朋彰，**田中孝国**:『かんぴょう錠剤の性能に及ぼす防腐剤添加の影響』，第 5 回 福島地区 CE セミナー要旨集 P1-12 (2014.12.20，日本大学)

99. 松澤篤央，磯谷晋一郎，渡邉一樹，河田麻衣子，酒井洋，**田中孝国**:『チタンアパタイト含有高分子素材の汚染物質浄化性能の評価』，第 5 回 福島地区 CE セミナー要旨集 P1-13 (2014.12.20，日本大学)

100. 加藤滉平，中村百花，**田中孝国**:『曝気量を制御した浄化槽前処理装置の処理能への影響』，第 5 回 福島地区 CE セミナー要旨集 P1-11 (2014.12.20，日本大学)

101. **田中孝国**，加藤滉平，中村百花:『曝気量調節が浄化槽前処理装置へ及ぼす影響』，日本工業用水協会 第 50 回研究発表会講演要旨集 pp.82-84 (2015.02.25-26，自動車会館)

[2015 年度]

102. **田中孝国**，加藤滉平，中村百花:『気泡塔型曝気装置を用いた搾乳排水処理能の評価』，環境バイオテクノロジー学会 2015 年度大会講演要旨集 p.57 (2015.06.29，東京大学)

103. 中村百花，加藤滉平，**田中孝国**:『ポリウレタン製ろ材を導入した気泡塔型曝気装置の脱窒能について』，第 1 回 北関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集 p.15, OP-01 (2015.12.13，日立シビックセンター)

104. 吉村なつき，小林康浩，**田中孝国**:『活性汚泥フロック分散状態の簡易把握手法について』，第 1 回 北関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集 p.36, PP-39 (2015.12.13，日立シビックセンター)

105. 林海都，加島敬太，**田中孝国**:『アルギン酸膜バイオリアクターによる排水処理に関する研究』，第 1 回 北関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集 p.36, PP-40 (2015.12.13，日立シビックセンター)

106. 相馬敬太，渡邉一樹，河田 麻衣子，**田中孝国**:『チタンアパタイト含有高分子素材を充填させた反応器の評価』，第 1 回 北関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集 p.37, PP-41 (2015.12.13，日立シビックセンター)

107. 加藤滉平，中村百花，**田中孝国**:『気泡塔型反応装置を用いた牛乳排水の処理』，第 1 回 北関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集 p.37, PP-42 (2015.12.13，日立シビックセンター)

108. 小林稜，高屋朋彰，加島敬太，川越大輔，**田中孝国**:『かんぴょう錠剤の各湿度条件下における性能評価』，第 1 回 北関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集 p.38, PP-43 (2015.12.13，日立シビックセンター)

109. 相馬敬太，渡邉一樹，河田 麻衣子，**田中孝国**:『チタンアパタイト含有高分子素材を用いた着色排水処理装置の開発』，第 6 回 福島地区 CE セミナー要旨集 P-5 (2015.12.19，日本大学)

110. 林海都，加島敬太，**田中孝国**:『アルギン酸膜を用いた膜分離活性汚泥法の評価』，第 6 回福島地区 CE セミナー要旨集 P-6 (2015.12.19，日本大学)

111. 中村百花，加藤滉平，**田中孝国**:『気泡塔型曝気装置に導入した多孔質担体の実用性』，第 6 回福島地区 CE セミナー要旨集 P-7 (2015.12.19，日本大学)

112. **田中孝国**, 相馬 敬太, 河田 麻衣子, 渡邉 一樹:『チタンアパタイト含有高分子素材を充填した反応装置の性能評価』, 日本工業用水協会第 51 回研究発表会講演要旨集 pp.72-73 (2016.2.25-26, 自動車会館大会議室)

113. **田中孝国**, 中村百花, 加藤滉平:『気泡塔型排水処理装置による搾乳排水処理能について』, 日本工業用水協会第 51 回研究発表会講演要旨集 pp.70-71 (2016.2.25-26, 自動車会館大会議室)

114. **田中孝国**, 小林稜, 小林康浩, 高屋朋彰, 加島敬太, 川越大輔:『栃木県産バイオマス(干瓢)を用いた製品の開発』, 化学工学会 第 81 年会講演要旨集 C217 (2016.03.13-15, 関西大学 千里山キャンパス)

115. **田中孝国**, 相馬 敬太, 河田 麻衣子, 渡邉 一樹:『チタンアパタイト含有高分子による着色排水の脱色効果』, 化学工学会第 81 年会講演要旨集 C208 (2016.03.13-15, 関西大学 千里山キャンパス)

[2016 年度]

116. 中村百花, 加藤滉平, **田中孝国**:『気泡塔型排水処理装置を用いた搾乳排水処理能の検討』, 日本高専学会第 22 回年会講演論文集 pp. 187-188 (2016.08.27, 沼津高専)

117. 五十嵐翔, 林海都, 加島敬太, **田中孝国**:『アルギン酸膜を用いた膜分離活性汚泥法の検討』, 日本高専学会第 22 回年会講演論文集 pp. 189-190 (2016.08.27, 沼津高専)

118. 薄井大地, 相馬敬太, 渡邊一樹, 前田輝秋, 河田麻衣子, **田中孝国**:『チタンアパタイト含有高分子ペレットを用いた脱色装置の開発』, 日本高専学会第 22 回年会講演論文集 pp. 191-192 (2016.08.27, 沼津高専)

119. 大貫知哉, 岩永健太郎, 小林康浩, **田中孝国**, 高原美規:『かんぴょうを用いた壁面緑化コケ用培地の改良』, 日本高専学会第 22 回年会講演論文集 pp. 193-194 (2016.08.27, 沼津高専)

120. **田中孝国**, 薄井大地, 相馬敬太, 渡邊一樹, 前田輝秋, 河田 麻衣子:『チタンアパタイト含有高分子素材を充填した反応装置の脱色性能評価』, 化学工学会 福島大会, B224 (2016.11.26, コラッセ福島)

121. **田中孝国**, 岩永健太郎, 大貫知哉, 小林稜, 川越大輔:『異なる湿度条件におけるかんぴょう錠剤の性能について』, 化学工学会 福島大会, B229 (2016.11.26, コラッセ福島)

122. 岩瀬鉄也, 田中昭雄, **田中孝国**, 新田見匡:『海洋性アナモックス細菌の集積培養装置の作製』, 第 2 回北関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集 PP-22 (2016.12.10, 小山市ロブレ)

123. 五十嵐翔, 加島敬太, **田中孝国**:『アルギン酸膜を導入した MBR の性能評価』, 第 2 回北関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集 PP-31 (2016.12.10, 小山市ロブレ)

124. 小林稜, **田中孝国**, 中村一穂:『L-グルタミン酸結晶の温度制御による晶析条件の検討』, 第 2 回北関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集 PP-34 (2016.12.10, 小山市ロブレ)

125. 大貫駿, 出川強志, 田中葵希子, **田中孝国**:『コーヒー豆滓の金属吸着能に関する検討』, 第 2 回北関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集 PP-35 (2016.12.10, 小山市ロブレ)

126. 薄井大地, 渡邊一樹, 前田輝秋, 河田 麻衣子, **田中孝国**:『チタンアパタイト含有高分子ペレットを用いた脱色装置の開発』, 第 2 回北関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集 PP-36 (2016.12.10, 小山市ロブレ)

127. 中村百花, **田中孝国**:『断続曝気を用いた気泡塔リアクターの脱窒性能評価』, 第 2 回北関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集 PP-39 (2016.12.10, 小山市ロブレ)

128. 大貫知哉, 小林康浩, **田中孝国**, 高原美規:『かんぴょうを用いた壁面緑化コケ用培地の改良』, 第 2 回北関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集 PP-49 (2016.12.10, 小山市ロブレ)

129. 岩永 健太郎, 小林稜, 川越大輔, **田中孝国**:『様々な湿度条件下における干瓢錠剤の特性』, 第 2 回北関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集 PP-50 (2016.12.10, 小山市ロブレ)

130. 五十嵐翔, 加島敬太, **田中孝国**:『アルギン酸膜を浸漬した曝気槽の示す処理能の評価』, 第 7 回福島地区 CE セミナー要旨集 P5 (2016.12.17, 日本大学)

131. 薄井大地，渡邊一樹，前田輝秋，河田 麻衣子，**田中孝国**:『チタンアパタイト含有高分子素材充填装置の脱色特性』，第 7 回福島地区 CE セミナー要旨集 P6 (2016.12.17，日本大学)

132. 小林稜，岩永健太郎，川越大輔，**田中孝国**:『湿度条件を変化させた場合における干瓢錠剤の特性』，第 7 回福島地区 CE セミナー要旨集 P7 (2016.12.17，日本大学)

133. **田中孝国**，大貫駿，中村百花，田中葵希子，出川強志:『コーヒー豆滓のリサイクル手法の検討 -六価クロム吸着能の評価-』，第 7 回福島地区 CE セミナー要旨集 P8 (2016.12.17，日本大学)

134. **田中孝国**，薄井大地，渡邊一樹，前田輝秋，河田 麻衣子:『チタンアパタイト含有高分子ペレットを充填した反応装置による脱色性能の評価』，日本工業用水協会第 50 回研究発表会講演要旨集 p.79-80 (2017.02.27-28，自動車会館大会議室)

135. **田中孝国**，中村百花:『気泡塔型曝気装置の断続曝気による窒素処理能への影響』，日本工業用水協会第 52 回研究発表会講演要旨集 p.81-82 (2017.02.27-28，自動車会館大会議室)

[2017 年度]

136. **田中孝国**，出川強志，中村百花:『断続曝気手法が及ぼす気泡塔型曝気装置への影響』，化学工学会 東京大会要旨集 B217 (2017.08.09-10，早稲田大学)

137. **田中孝国**，大貫知哉，大岡久子，加島敬太，高原美規:『コケ原糸体の生長へ及ぼす干瓢粉末の影響』，化学工学会 東京大会要旨集 B216 (2017.08.09-10，早稲田大学)

138. 石井貴也，**田中孝国**，高原美規，大岡久子:『ホンモンジゴケの銅耐性に関わる成分の探索』，第 3 回北関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集 PP-14 (2017.12.09，小山市ロブレ)

139. 矢島夏海，吉澤鳳倭，小田部剛，大掛航，根津那知，高橋圭亮，那須裕規，**田中孝国**:『ドジョウ粘液の定量的な把握手法および抽出法の検討』，第 3 回北関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集 PP-16 (2017.12.09，小山市ロブレ)

140. 佐野貴章，**田中孝国**:『気泡塔型曝気装置を用いたデンプン廃水処理能の評価』，第 3 回北関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集 PP-24 (2017.12.09，小山市ロブレ)

141. フーレイチア，**田中孝国**，押木守，金田一智規，新田見匡:『Anammox 細菌の集積培養装置の作製と塩分濃度の影響』，第 3 回北関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集 PP-26 (2017.12.09，小山市ロブレ)

142. 大貫駿，出川強志，**田中孝国**:『コーヒー豆滓を用いた六価クロム含有廃水浄化に関する基礎検討』，第 3 回北関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集 PP-31 (2017.12.09，小山市ロブレ)

143. 小林稜，松本将弥，小林康浩，大岡久子，川越大輔，**田中孝国**，高原美規:『かんぴょうをベースとした新規製品の開発』，第 3 回北関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集 PP-38 (2017.12.09，小山市ロブレ)

144. 松本将弥，小林稜，大岡久子，川越大輔，**田中孝国**，高原美規:『異なる温度条件下におけるかんぴょう乾燥錠剤の性能評価』，第 3 回北関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集 PP-43 (2017.12.09，小山市ロブレ)

145. 大岡久子，**田中孝国**，高原美規:『ホンモンジゴケの生育における干瓢粉の効果』，第 3 回北関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集 PP-44 (2017.12.09，小山市ロブレ)

146. 小林稜，松本将弥，大岡久子，川越大輔，**田中孝国**，高原美規:『かんぴょうを原料とした工業製品の開発』，第 8 回福島地区 CE セミナー要旨集 P4 (2017.12.15，日本大学)

147. 大貫駿，加島敬太，出川強志，**田中孝国**:『コーヒー豆滓を用いた六価クロム含有廃水浄化能の解析』，第 8 回福島地区 CE セミナー要旨集 P5 (2017.12.15，日本大学)

148. **田中孝国**，矢島夏海，吉澤鳳倭，根津那知，那須裕規:『ドジョウ粘液中のムチン成分の定量的な把握手法の検討』，第 8 回福島地区 CE セミナー要旨集 P6 (2017.12.15，日本大学)

149. **田中孝国**，フー レイチア,押木守，金田一智規，新田見匡:『低塩分濃度における海洋性 Anammox 細菌脱窒能の調査』，第 8 回福島地区 CE セミナー要旨集 P7 (2017.12.15，日本大学)

150. **田中孝国**, フーレイチア, 押木守, 金田一智規, 新田見匡:『海洋性アナモックス細菌の集積培養装置の作製および異なる塩分濃度下における脱窒能の比較』, 日本工業用水協会第 53 回研究発表会講演要旨集 pp.76-78 (2018.02.27-28, 自動車会館大会議室)

[2018 年度]

151. **田中孝国**, フーレイチア, 半田佳幹, 押木守, 金田一智規, 新田見匡:『異なる塩分濃度下における海洋性 Anammox 細菌の脱アンモニウム能について』, 環境バイオテクノロジー学会 2018 年度大会講演要旨集 p30 (2018.06.25-26, 筑波大学)

152. 大岡久子, **田中孝国**, 高原美規:『干瓢粉末を用いたホンモンジゴケの培養』, 日本蘚苔類学会第 47 回富山大会要旨集 PP06 (2018.27-29, インテック大山研修センター)

153. **田中孝国**, 小林稜, 大岡久子, 川越大輔, 高原美規:『廃棄かんぴょう製品のメチレンブルー吸着特性』, 第 4 回北関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集 PP-27 (2018.10.14, 郡山地域職業訓練センター)

154. 須永祥斗, 出川強志, 田中葵希子, **田中孝国**:『コーヒー豆滓の示す六価クロム吸着能の解析』, 第 4 回北関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集 PP-29 (2018.10.14, 郡山地域職業訓練センター)

155. 矢島夏海, **田中孝国**, 那須裕規, 酒井洋, 高屋朋彰, 大岡久子, 桑原敬司:『ドジョウ分泌液の回収と含有ムチン濃度推定法の検討』, 第 4 回北関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集 PP-40 (2018.10.14, 郡山地域職業訓練センター)

156. 半田佳幹, **田中孝国**, 押木守, 金田一智規, 新田見匡:『異なる塩分濃度下における海洋性 Anammox 細菌の脱アンモニウム能の評価』, 第 4 回北関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集 PP-41 (2018.10.14, 郡山地域職業訓練センター)

157. 根津那知, **田中孝国**:廃水の濃度変化が及ぼす気泡塔型曝気装置への影響』, 第 4 回北関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集 PP-42 (2018.10.14, 郡山地域職業訓練センター)

158. 半田佳幹, **田中孝国**, 飯島道弘, 押木守, 金田一智規, 新田見匡:『海洋性 Anammox 細菌の脱アンモニウム能に及ぼす塩分濃度の影響』, 第 9 回福島地区 CE セミナー要旨集 P-10 (2018.12.22, 日本大学)

159. **田中孝国**, 矢島夏海, 那須裕規, 酒井洋, 高屋朋彰, 飯島道弘, 大岡久子, 桑原敬司:『ドジョウ分泌液の回収および高度濃縮法の検討』, 第 9 回福島地区 CE セミナー要旨集 P -11 (2018.12.22, 日本大学)

160. 須永祥斗, 出川強志, **田中孝国**:『煮沸処理を実施したコーヒー豆滓の示す六価クロム吸着能の評価』, 第 9 回福島地区 CE セミナー要旨集 P-12 (2018.12.22, 日本大学)

161. 須永祥斗, 出川強志, **田中孝国**:『コーヒー豆滓の示す六価クロムの吸着および脱着について』, 平成 30 年度 第 2 ブロック研究情報交換会 1-(4)-10 (2018.12.23, 筑波大学 東京キャンパス)

162. 半田佳幹, **田中孝国**, 押木守, 金田一智規, 新田見匡: 『異なる塩分濃度条件下における海洋性アナモックス細菌の脱アンモニウム能』, 平成 30 年度 第 2 ブロック研究情報交換会 1-(2)-2 (2018.12.23, 筑波大学 東京キャンパス)

163. 矢島夏海, **田中孝国**, 酒井洋, 高屋朋彰, 大岡久子, 那須裕規, 桑原敬司:『ムチン抽出を目的としたドジョウ分泌液回収法の検討』, 第 24 回 高専シンポジウム講演要旨集, PB-02 (2019.01.26, 小山高専)

164. **田中孝国**, 半田佳幹, 押木守, 金田一智規, 新田見匡:『海洋性アナモックス細菌の異なる塩分濃度下における脱アンモニウム能の比較』, 日本工業用水協会 第 54 回研究発表会講演要旨集 pp.55-58 (2019.02.28, 自動車会館大会議室)

[2019 年度]

165. **田中孝国**, 半田佳幹, Foo Lay Chia, 押木守, 金田一智規, 新田見匡:『異なる塩分濃度下における海洋性 Anammox 細菌の脱アンモニウム能の比較』, 化学工学会(横浜大会)講演論文集 B203 (2019.08.08-09, 横浜国立大学)

166. **田中孝国**, 矢島夏海, 酒井洋, 高屋朋彰, 大岡久子, 中村一穂, 桑原敬司:『ドジョウ粘液の回収および濃縮法の試み』, 化学工学会(横浜大会)講演論文集 B204 (2019.08.08-09, 横浜国立大学)

167. 柴田真輝, **田中孝国**, 押木守, 金田一智規, 新田見匡:『異なる温度条件下における海洋性 Anammox 細菌の挙動』, 第 5 回北関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集 PP-07 (2019.10.26, 茨城県立県民文化センター)

168. 岡悟史，**田中孝国**:『MLSS 制御下における気泡塔型曝気装置の評価』，第 5 回北関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集 PP-22 (2019.10.26，茨城県立県民文化センター)

169. 矢島夏海，**田中孝国**，那須裕規，酒井洋，高屋朋彰，大岡久子，桑原敬司:『ドジョウ分泌液の示す摩擦力低減能』，第 5 回北関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集 PP-25 (2019.10.26，茨城県立県民文化センター)

170. 伊豫部康大，出川強志，**田中孝国**:『コーヒー豆滓の示す硝酸イオンの除去能』，第 5 回北関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集 PP-32 (2019.10.26，茨城県立県民文化センター)

171. 柴田真輝，**田中孝国**，押木守，金田一智規，新田見匡:『海洋性 Anammox 細菌の脱アンモニウム能に及ぼす温度の影響』，第 10 回福島 CE セミナー講演要旨集 P-23 (2019.12.21，日本大学)

172. 岡悟史，田中昭雄，**田中孝国**:『活性汚泥濃度制御下における気泡塔型曝気装置の特性』，第 10 回福島 CE セミナー講演要旨集 P-24 (2019.12.21，日本大学)

173. 矢島夏海，**田中孝国**，那須裕規，酒井洋，高屋朋彰，大岡久子，桑原敬司:『粗精製したドジョウ分泌液の示す摩擦力低減効果』，第 10 回福島 CE セミナー講演要旨集 P-25 (2019.12.21，日本大学)

174. 伊豫部康大，出川強志，**田中孝国**:『コンビニエンスストア排出コーヒー豆滓による硝酸イオン吸着能の検討』，第 10 回福島 CE セミナー講演要旨集 P-26 (2019.12.21，日本大学)

175. **田中孝国**，柴田真輝，押木守，金田一智規，新田見匡:『異なる温度環境下における海洋性 Anammox 細菌のアンモニウム分解能の評価』，日本工業用水協会 第 55 回研究発表会要旨集 pp.45-46 (2020.02.27，自動車会館大会議室)

[2020 年度]

176. Natsumi Yajima, **Takakuni Tanaka**, Yuki Nasu, Hiroshi Sakai, Tomoaki Kouya, Hisako Ooka, Takashi Kuwahara : 『Lubrication characteristics of mucin』，第 6 回関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集，B-01 (2020.11.21，オンライン)

177. 岡悟史，**田中孝国**，押木守，金田一智規，新田見匡:『異なる pH 条件下における海洋性 Anammox 細菌群の活性評価』，第 6 回関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集，B-11 (2020.11.21，オンライン)

178. 秋元純樹，那須裕規，酒井洋，矢島夏海，大岡久子，桑原敬司，**田中孝国**:『ドジョウから採取した粘液の示す摩擦低減能の評価』，第 6 回関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集，B-03 (2020.11.21，オンライン)

179. 伊藤康太，西原悠輔，出川強志，小林康浩，**田中孝国**:『Raspberry Pi による細菌濃度の測定法の検討』，第 6 回関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集，B-04 (2020.11.21，オンライン)

180. 大関康生，那須裕規，矢島夏海，大岡久子，桑原敬司，**田中孝国**:『ムチンが及ぼす高分子材料と金属間における滑り摩擦の影響』，第 6 回関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集，B-02 (2020.11.21，オンライン)

181. 吉田大志，出川強志，**田中孝国**:『コーヒー豆滓を用いた亜硝酸イオン及び硝酸イオンの除去』，第 6 回関東磐越地区化学技術フォーラム講演要旨集，B-12 (2020.11.21，オンライン)

182. 西原悠輔，小林康浩，伊藤康太，**田中孝国**，出川強志:『画像解析による水溶液中大腸菌の簡易的濃度推定システムの構築』，第 26 回 高専シンポジウム要旨 INF-12，(2021.01.23，オンライン)

183. 大野誠太郎，大岡久子，**田中孝国**:『ホンモンジゴケ培養への干瓢粉末利用の検討』，第 26 回 高専シンポジウム要旨 BIO-14，(2021.01.23，オンライン)

184. **田中孝国**，岡悟史，押木守，金田一智規，新田見匡:『異なる pH 環境下における海洋性 Anammox 細菌のアンモニウム分解能の評価』，日本工業用水協会 第 56 回研究発表会，紙面要旨発表 (2021.02.25-26) →工業用水，No.666，pp.54-55 (2021.05) へ掲載

185. 伊藤康太，西原悠輔，出川強志，小林康浩，**田中孝国**:『Raspberry Pi による細菌濃度のオンライン濃度測定法』，第 23 回化学工学会学生発表会，G25，オンライン発表 (2021.03.06)

186. 岡悟史，**田中孝国**，押木守，金田一智規，新田見匡:『異なる pH 条件下における海洋性 Anammox 細菌群の特性』，第 23

回化学工学会学生発表会, M31, オンライン発表 (2021.03.06)

187. 大関康生, 那須裕規, 矢島夏海, 大岡久子, 桑原敬司, **田中孝国**:『滑り摩擦測定装置によるムチン水溶液の潤滑能評価』, 第 23 回化学工学会学生発表会, F04, オンライン発表 (2021.03.06)

[2021 年度]

188. **田中孝国**, 岡悟史, 押木守, 金田一智規, 新田見匡:『異なる培養条件下における海洋性 Anammox 細菌の窒素除去能』, 環境バイオテクノロジー学会 2021 年度大会講演要旨集, p.43, オンライン発表 (2021.09.02-03)

189. 岡悟史, **田中孝国**, 押木守, 金田一智規, 新田見匡:『pH 制御下における海洋性 Anammox 細菌の脱アンモニウム能』, 第 7 回 関東磐越地区化学技術フォーラム要旨集, B-01, オンライン発表 (2021.11.20)

190. 井上あかり, 岡悟史, 三上つき乃, **田中孝国**:『ヒラタケの栽培における廃棄コーヒー豆滓の有用性の評価』, 第 7 回 関東磐越地区化学技術フォーラム要旨集, A-03, オンライン発表 (2021.11.20)

191. 吉田敦輝, **田中孝国**, 大岡久子:『Mo がホンモンジゴケへ及ぼす影響と画像解析による生育測定』, 第 7 回 関東磐越地区化学技術フォーラム要旨集, B-10, オンライン発表 (2021.11.20)

192. 松元優斗, 市之瀬拓実, 出川強志, 小林康浩, **田中孝国**:『自動細菌菌濃度測定法におよぼす照度の影響』, 第 7 回 関東磐越地区化学技術フォーラム要旨集, A-14, オンライン発表 (2021.11.20)

193. 渡邉江利子, **田中孝国**, 那須裕規:『ムチンを用いた褥瘡予防の検討』, 第 7 回 関東磐越地区化学技術フォーラム要旨集, A-15, オンライン発表 (2021.11.20)

194. 小川知輝, 那須裕規, **田中孝国**:『手動摩擦測定装置によるムチン懸濁液の潤滑性評価』, 第 7 回 関東磐越地区化学技術フォーラム要旨集, A-16, オンライン発表 (2021.11.20)

195. 渡邉江利子, 那須裕規, 酒井洋, 大岡久子, 桑原敬司, **田中孝国**:『ムチン懸濁液が及ぼす人工皮膚-介護服間への潤滑作用』, 第 12 回 福島 CE セミナー講演要旨集, O03 (2021.12.18, 郡山市ビッグアイ)

196. 松元優斗, 市之瀬拓実, 出川強志, 小林康浩, **田中孝国**:『画像解析を用いた自動濃度測定法へ及ぼす照度条件の影響』, 第 12 回 福島 CE セミナー講演要旨集, O04 (2021.12.18, 郡山市ビッグアイ)

197. 岡悟史, **田中孝国**, 小林康浩, 押木守, 金田一智規, 新田見匡:『赤潮発生 pH 条件下における海洋性 Anammox 細菌群の活性評価』, 第 27 回 高専シンポジウム要旨集, D-05, オンライン発表 (2022.01.22)

198. 井上あかり, 岡悟史, 田中葵希子, 出川強志, **田中孝国**:『廃棄コーヒー豆滓を用いたヒラタケ(Pleurotus ostreatus)栽培の取り組み』, 第 27 回 高専シンポジウム要旨集, F-24, オンライン発表 (2022.01.22)

199. 市之瀬拓実, 小林康浩, 松元優斗, **田中孝国**:『画像解析による水溶液中大腸菌の簡易的濃度推定システムの評価』, 第 27 回 高専シンポジウム要旨集, C-02, オンライン発表 (2022.01.22)

200. 小川知輝, 那須裕規, **田中孝国**:『滑り摩擦測定装置を用いたムチン懸濁液の摩擦低減効果の評価』, 第 27 回 高専シンポジウム要旨集, D-18, オンライン発表 (2022.01.22)

201. **田中孝国**, 岡悟史, 押木守, 金田一智規, 新田見匡:『海洋性 Anammox 細菌の最適な塩分濃度、温度、pH 条件の検討』, 日本工業用水協会 第 57 回研究発表会オンライン講演要旨, pp. 65-66 (2022.03.01-31)

202. 松元優斗, 市之瀬拓実, 出川強志, 小林康浩, **田中孝国**: 『Raspberry Pi を用いた自動細菌濃度測定装置の開発と照度条件の検討』, 第 24 回化学工学会学生発表会, I09, オンライン発表 (2022.03.05)

[2022 年度]

203. 岡田芽具, ハルシュ・アニメシュ, 小林康浩, **田中孝国**:『手動摩擦測定装置によるムチン懸濁液の潤滑性評価』, 第 8 回 関東磐越地区化学技術フォーラム要旨集, PP-36 (2021.12.11, 大宮ソニックシティ)

204. 高橋美羽, 酒井洋, 大岡久子, 桑原敬司, 那須裕規, **田中孝国**:『ムチン懸濁液を塗布した介護服への抗菌性付与および摩擦特性の評価』, 第 8 回 関東磐越地区化学技術フォーラム要旨集, PP-10 (2021.12.11, 大宮ソニックシティ)

205. 土屋美雨，小林康浩，押木守，新田見匡，金田一智規，**田中孝国**:『高密度化を目的とした海洋性 Anammox 細菌培養装置の作製』，第 8 回 関東磐越地区化学技術フォーラム要旨集，PP-11 (2021.12.11，大宮ソニックシティ)

206. 戸澤杏花里，井上あかり，田中葵希子，出川強志，**田中孝国**:『コーヒー豆滓中のカフェイン有無が及ぼすヒラタケ栽培への影響および追肥効果について』，第 8 回 関東磐越地区化学技術フォーラム要旨集，PP-35 (2021.12.11，大宮ソニックシティ)

207. **田中孝国**，岡田芽具，ハルシュ・アニメシュ，小林康浩:『高照度条件下における細菌濃度推定装置による大腸菌(E. coli K-12)濃度の推定と定量化の試み』，日本工業用水協会 第58回研究発表会講演要旨集，pp.50-52 (2023.02.27，東京ガーデンパレス)

208. **田中孝国**，土屋美雨，小林康浩，新田見匡，金田一智規，押木守:『海洋性 Anammox 細菌の全自動培養装置の作製』，日本工業用水協会 第 58 回研究発表会講演要旨集，pp.53-55 (2023.02.27，東京ガーデンパレス)

209. 高橋美羽，酒井洋，大岡久子，桑原敬司，那須裕規，**田中孝国**:『ホウ酸添加ムチン懸濁液を塗布した介護服の抗菌性および摩擦特性の評価』，第 25 回化学工学会学生発表会，F28，オンライン発表 (2023.03.04)

210. 戸澤杏花里，井上あかり，田中葵希子，出川強志，**田中孝国**:『コーヒー豆滓中のカフェインおよび追肥がおよぼすヒラタケ栽培への影響』，第 25 回化学工学会学生発表会，G13，オンライン発表 (2023.03.04)

211. 岡田芽具，ハルシュ・アニメシュ，小林康浩，**田中孝国**:『画像解析法を用いた振とう培養中の大腸菌濃度の計測』，第 25 回化学工学会学生発表会，I06，オンライン発表 (2023.03.04)

212. 土屋美雨，**田中孝国**，小林康浩，新田見匡，金田一智規，押木守:『海洋性 Anammox 細菌自動培養装置の作製』，第 25 回化学工学会学生発表会，O33，オンライン発表 (2023.03.04)

[2023 年度]

213. 原紀花，清水弥央，**田中孝国**，古川一実，高原美規，大岡久子:『花の形成に関する遺伝子の系統解析』，第 9 回 関東磐越地区化学技術フォーラム要旨集，PP-10 (2023.11.18，綿商会館)

214. 太田結月，小林康浩，**田中孝国**:『培養中の大腸菌の RGB 画像解析におよぼす色温度条件の影響』，第 9 回 関東磐越地区化学技術フォーラム要旨集，PP-22 (2023.11.18，綿商会館)

215. 岡野恵拓，佐藤佑海，押木守，田中昭雄，小林康浩，**田中孝国**:培地の枯渇を知らせるアラートデバイスの開発』，第 9 回 関東磐越地区化学技術フォーラム要旨集，PP-23 (2023.11.18，綿商会館)

216. 原田みりあ，太田結月，岡野恵拓，出川強志，桑原敬司，武成祥，**田中孝国**:『バナナの樹からの樹液採取法および樹液利用法の検討』，第 9 回 関東磐越地区化学技術フォーラム要旨集，PP-24 (2023.11.18，綿商会館)

217. 川村涼香，大岡久子，**田中孝国**:『ImageJ を用いた活性汚泥フロック分散状態の評価』，第 9 回 関東磐越地区化学技術フォーラム要旨集，PP-25 (2023.11.18，綿商会館)

218. **田中孝国**，太田結月，小林康浩:『振とう培養中の大腸菌撮影画像の RGB 解析におよぼす色温度条件の影響』，日本工業用水協会 第 59 回研究発表会講演要旨集，pp.57-58 (2024.02.27，東京ガーデンパレス)

219. 岡野恵拓，佐藤佑海，押木守，田中昭雄，小林康浩，**田中孝国**:『培地量の管理を目的としたアラートデバイスの作製と運用』，第 26 回化学工学会学生発表会，L23，オンライン発表 (2024.03.02)

[2024 年度]

220. 岡山貴紀，小林康浩，**田中孝国**:『浄化槽水路用マイクロ水力発電装置の製作』，第 10 回 関東磐越地区化学技術フォーラム要旨集，PP-27 (2024.11.17，ビエント高崎)

214. 河井志竜，武成祥，出川強志，**田中孝国**，桑原敬司:『バナナ樹液の除錆および防錆効果の評価』，第 10 回 関東磐越地区化学技術フォーラム要旨集，PP-23 (2024.11.17，ビエント高崎)

215. 土橋 叶和，出川強志，田中葵希子，**田中孝国**:『コーヒー豆滓の再利用を目的としたキクラゲ栽培の検討』，第 10 回 関東磐越地区化学技術フォーラム要旨集，PP-53 (2024.11.17，ビエント高崎)

216. 朴本尚哉，小林康浩，岡山貴紀，**田中孝国**:『アメリカザリガニのピンチ力測定手法の開発』，第 10 回 関東磐越地区化学技術フォーラム要旨集，PP-49 (2024.11.17，ビエント高崎)