

# マイクロプラスチック関連テクニカルノート

1. [PYA1-110](#) 熱分解(Py)-GC/MSを用いたマイクロプラスチックの分析 Part 1：白色マイクロプラスチック試料の同定
2. [PYA1-111](#) 熱分解(Py)-GC/MSを用いたマイクロプラスチックの分析 Part 2：有色マイクロプラスチック試料の同定
3. [PYA1-138](#) 道路粉塵に含まれるタイヤ摩耗粒子の定量
4. [PYA1-143](#) SiO<sub>2</sub>を希釈剤としたマイクロプラスチック(MPs)分析用校正標準試料の調製と評価  
Part 1: MPs分析用希釈剤の検討
5. [PYA1-144](#) SiO<sub>2</sub>を希釈剤としたマイクロプラスチック(MPs)分析用校正標準試料の調製と評価  
Part 2: MP校正標準試料(MPs-SiO<sub>2</sub>)のパイログラム
6. [PYA1-145](#) SiO<sub>2</sub>を希釈剤としたマイクロプラスチック(MPs)分析用校正標準試料の調製と評価  
Part 3: MPs-SiO<sub>2</sub>の各ポリマーの検量線
7. [PYA1-146](#) CaCO<sub>3</sub>を希釈剤としたマイクロプラスチック(MPs)分析用校正標準試料の調製と評価  
Part 1: CaCO<sub>3</sub>を触媒としたポリマーの熱分解生成物の反応
8. [PYA1-147](#) CaCO<sub>3</sub>を希釈剤としたマイクロプラスチック(MPs)分析用校正標準試料の調製と評価  
Part 2: MPs-CaCO<sub>3</sub>のパイログラム
9. [PYA1-148](#) CaCO<sub>3</sub>を希釈剤としたマイクロプラスチック(MPs)分析用校正標準試料の調製と評価  
Part 3: MPs-CaCO<sub>3</sub>の検量線
10. [PYA1-150](#) 底質試料に含まれる微量マイクロプラスチック (MPs) の分析  
Part 1: F-Splitless注入法を用いた熱分解(Py)-GC/MS
11. [PYA1-151](#) 底質試料に含まれる微量マイクロプラスチック (MPs) の分析  
Part 2: 底質試料のパイログラムと定性・定量結果
12. [PYA1-164](#) 微量固体ポリマーの熱分解GC/MSにおける再現性 - ポリエチレンテレフタレート(PET)の粒径と再現性 -
13. [PYA1-165](#) F-Splitless注入法を用いた熱分解GC/MSによるポリエチレンの高感度検出  
Part 1: スプリット・F-Splitless注入法で得られたパイログラムの比較
14. [PYA1-166](#) F-Splitless注入法を用いた熱分解GC/MSによるポリエチレンの高感度検出  
Part 2: S/Nの比較
15. [PYT-040](#) 迅速凍結粉碎装置用ロッド型粉碎子の開発  
Part 1: 球型粉碎子との比較
16. [PYT-041](#) 迅速凍結粉碎装置用ロッド型粉碎子の開発  
Part 2: 粉碎子材質の比較
17. [PYA1-167](#) 熱分解GC/MSとマイクロプラスチック解析ソフトウェアを用いた多層フィルムポリマーの定性定量分析