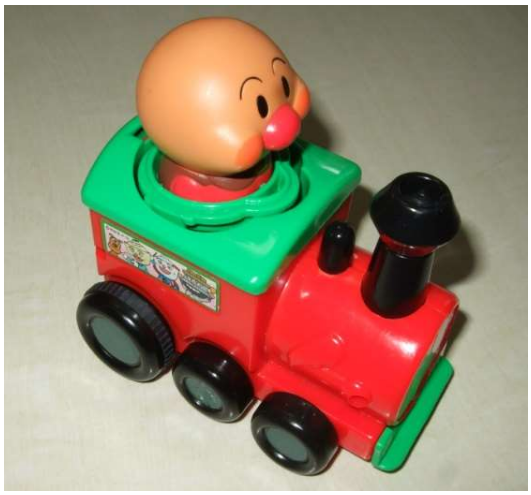
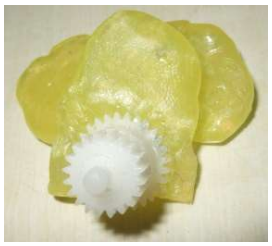
おもちゃ病院ぎふ　修理記録

File No.	3　（2022/4/17）	
おもちゃ名	アンパンマン SL マン	
年月日	2021 年 4 月 11 日	
場所	高富児童館	
現象	アンパンマンを下に押し込めない 動かない	
原因	ギアの歯が 3 か所で欠損 	
対応策	特殊な形のギアなので、欠損した歯を成形 ［手順］ 1. 欠損した歯の位置に、針金を差し込み、歯の芯として接着剤で固定 2. 「おゆまる」を使い、ギアの正常な歯列の部分で正常な歯列の型どり 3. 冷やしておいた型に欠損した部分をはめ込み、欠損した歯の位置に UV 硬化性樹脂を流し込み、樹脂が細部に行き渡るように気泡などを除去 （歯のような細かい部分をこの方法で成形する場合、精度を上げるため、型を冷凍庫で冷やして固くしておくことが有効）  4. UV（太陽光）で硬化して、欠損した歯を成形 5. 歯の形（ピッチ、山・谷の高さなど）を調整 	
担当	S. Gotoh	