

磁気利用による有機めっき法における膜制御技術の開発
(中間評価)

質問

回答

G委員	未反応モノマーの影響と、その脱着法はどのようにするのですか？	条件の見直しにより重合率は100%になりました。よって未反応モノマーの影響はありません。
	重合熱はどのぐらいですか？ また、その熱で分解などしないのですか？	重合熱は人肌程度なので、分解もありません。また、熱による再脱離もありません。
D委員	磁場をかけてトリアジンチオールを整列させる手法は、どうやって見いだしたのですか？	環状分子ではそういった報告がありましたので、その応用です。
	電磁石を用いても出来ると思うのですがどうですか？	SUS基盤を用いると、電磁石では磁場の強さが足りなくなります。
A委員	極性基部分は何を用いているのですか、またその長さはどのぐらいですか？	C8です、端はフッ素 (CF ₃)を使用しています。
	分子層の厚さはどのぐらいですか？	5分子層で、50nmです。
B委員	都市エリア事業との関連はどうですか？	特にありません。都市エリア事業は別の技術です。