

# 目 次

## 総 説

微粒子表面修飾・改質プロセスへのプラズマ技術の 適用と機能性微粒子材料の創成	阿 部 孝 之	1
---	---------	---

## 論 文

照射損傷を受けたタングステン中の重水素滞留挙 動に及ぼす Pd 表面被覆の影響	V. Kh. Alimov 波多野 雄 治 杉 山 一 慶 高 木 郁 二 松 山 政 夫	9
--	---	---

多角バレルスパッタリング法を用いた固体高分子 形燃料電池用カソード触媒の劣化現象評価	奥 島 康 正 井 上 光 浩 阿 部 孝 之	21
---	-------------------------------	----

湿潤空気下で保管した $\text{Li}_2+\text{xTiO}_3+\text{y}$ の加熱に伴う重 量変化	原 正 憲 水 内 理 恵 子 宮 尾 晃 司 松 山 政 夫 平 田 暁 子 大 矢 恭 久 奥 野 健 二	27
--	---	----

## ノ ー ト

繰り返し使用した MCM-41 からのトリチウム水の 脱着	田 口 明 鳥 養 祐 二 松 山 政 夫	35
----------------------------------	-----------------------------	----

交流磁束計を用いた Pd 水素化物の電気抵抗測定	赤 丸 悟 士 原 正 憲 松 山 政 夫	45
--------------------------	-----------------------------	----