

Kagaku To Kogyo (Osaka)

科学 と 工業

第91巻第8号 2017年8月



目 次

【講 演】

化学企業の目指す技術開発 小川 育三 ...213

【解 説】

バイオミネラリゼーションに倣う無機材料合成 梶山 智司, 加藤 隆史 ...220

【解 説】

バイオ分子をツールとしたボトムアップな無機材料アセンブリ 梅津 光央 ...227

【解 説】

細菌が作るナノ磁石の合成機構と新しい磁性材料の創製に向けた展開 新垣 篤史, 松永 是 ...234

第67回工業技術賞受賞者とその業績 241

大阪工研協会会報 249

工場見学記

日本精化株式会社, ハリマ化成株式会社 263

【Lecture】

Technological Development Aimed at by Chemical Company Ikuzo OGAWA ...213

【Review】

Biom mineralization-Inspired Synthesis for Functional Inorganic Materials
..... Satoshi KAJIYAMA, Takashi KATO ...220

Bottom-Up Inorganic Material Assembly Using Biomolecules as a Tool Mitsuo UMETSU ...227

Formation Mechanism of Nano-Magnet by Bacteria and Its Application toward Development of
Novel Magnetic Materials Synthesis Atsushi ARAKAKI, Tadashi MATSUNAGA ...234