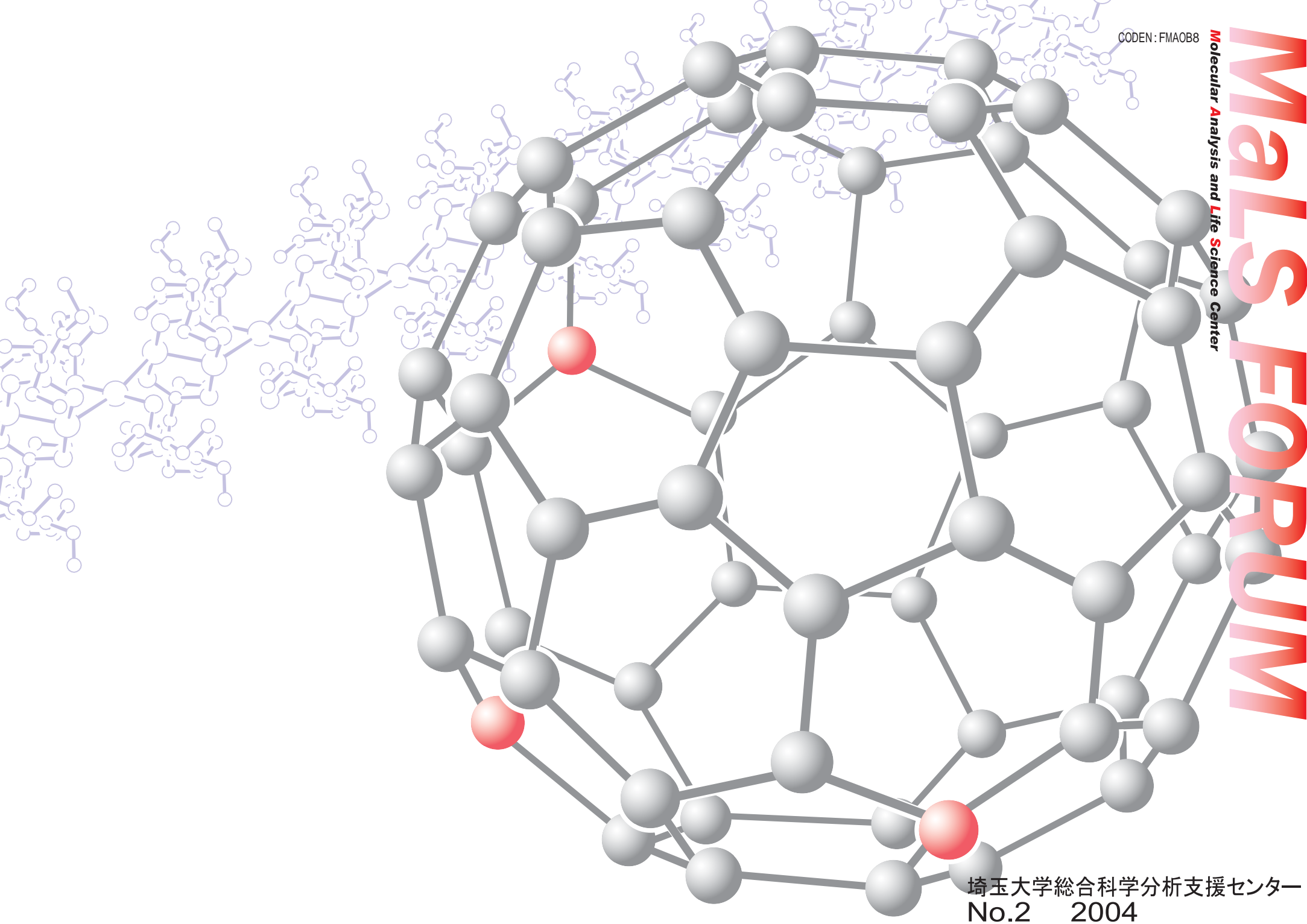


CODEN: FMAOB8

Molecular Analysis and Life Science Center

MALS FORUM



埼玉大学総合科学分析支援センター
No.2 2004

目次

《巻頭言》

巻頭言	総合科学分析支援センター長 廣瀬卓司	1
-----	--------------------	---

《マイレビュー》

光励起カルボニル酸素による分子内水素引抜反応 水素引抜を中心として	理学部基礎化学科 吉岡道和	3
--------------------------------------	---------------	---

《定例セミナー》

透過電子顕微鏡(TEM)技術を利用した 半導体素子や生物試料などの微細構造解析	(株)日立製作所中央研究所 ULSI研究部 青木 茂	11
最先端電子機器(携帯電話)からの 貴金属リサイクル技術と環境ビジネスのあり方	横浜金属株式会社 常務取締役 高橋國彦	24

《Summer School》

針金を使った化学振動現象 ～周期的化学反応のデモンストレーション～	埼玉県立浦和第一女子高等学校 岩田久道	29
バイオ・インフォマティクス インターネットならびにパソコンを用いた演習	東京大学大学院 理学系研究科 野崎久義	35

《forum in FORUM》

高分解能質量分析装置JMS-700AMについて	理学部基礎化学科 斎藤雅一	38
分子軌道計算プログラムGaussian03の パーソナルコンピューター(Linux)での実行と ネットワーク並列計算	理学部基礎化学科 坂本 章 藤森一希	40

《センターより》

機器使用研究業績 (2003)	44
平成15年度活動状況報告	51
センター委員会委員名簿	56
各分野委員会委員名簿	57
各機器専門委員一覧	58
編集後記	60