








- 巻頭言“随縁随意”
 -  **断想：五十年は一昔**…左右田 健次
- 特集「土壌環境での細菌の生き様を探る」
 -  **特集によせて**…永田 裕二… (418)
 - 土壌の物理的構造と細菌のすみか…西山 雅也・妹尾 啓史… (419)
 - 土壌環境で機能している微生物を探る…妹尾 啓史・石井 聡・芦田 直明・大塚 重人… (422)
 - 土壌環境中の細菌の検出技術…飯島 想・谷 明生・金原 和秀… (425)
 - 土壌中の細菌ゲノムの発現を捉える…小川 直人・福田 雅夫… (428)
 - モデル環境における可動性遺伝因子の挙動…新谷 政己・野尻 秀昭… (431)
 - 分子遺伝学的手法による細菌の土壌環境適応戦略の解明
…大坪 嘉行・西山 依里・永田 裕二・津田 雅孝… (434)
- ノート
 -  **培養バッグを用いた簡便かつ効率的なモノクローナル抗体の生産**…関根 俊昭・鈴木 小城・木下 博保・吉田 芳哉・橋本 正勝… (437)
- バイオメディア
 - 細胞イメージングへの新たな期待…加藤 竜司… (442)
 - 細胞にも「個性」がある…袴田 和巳… (443)
 - 小さな胡麻の、凄いパワー！…須藤健太郎… (444)
 - ガルの性フェロモンの種特異性に関わる酵素…田端 純… (445)
 - 微生物ならみんなができる脱窒!?!……龍田 典子… (446)
- Branch Spirit
 -  **関西支部：関西支部の研究拠点～公的研究機関紹介 (7)**
大阪市立環境科学研究所……西尾 孝之… (447)
- プロジェクト・バイオ
 -  **「糖質ゼロ」清酒の開発**…犬堂 雅栄・堤 浩子… (448)
- Fuji Sankei Business i… (450)
- 大学発！美味しいバイオ
 -  **サメが丸ごと化粧品原料や機能性食品に**…野村 義宏・高橋 滉・笹辺 修司… (452)
- Germination
 - De Tribune van Oost-Vlaanderen ～東フランダース通信…石川 英司… (454)
 - 生物工学若手研究者の集い 夏のセミナー2009報告……馬場 健史… (455)
-  **今月の Journal of Bioscience and Bioengineering** … (456)
- バイオインフォメーション… (457)
- 支部だより… (460)
- 事務局より… (463)