



## 目次

## 特集◎病院の省エネルギー

1. 病院建築と設備計画	2
～病院建築における省エネルギー、省CO <sub>2</sub> の課題～	
千葉大学大学院工学系研究科建築・都市科学専攻教授 中山 茂樹	
2. 新築事例	
(1) 榊原記念病院におけるエネルギーモニタリングについて	8
清水建設(株)設計本部設備設計部4部G長 小泉 拓	
(2) 船橋市立リハビリテーション病院	13
(株)日本設計 環境・設備設計群主管 井田 寛	
(株)日本設計 環境・設備設計群主管 小島 靖徳	
(3) 帝京大学医学部附属病院新館	19
～快適性、省エネルギー性能に優れ、ライフサイクルコスト低減を実践した大学病院～	
(株)石本建築事務所 プロジェクト推進室 関根 能文	
(4) 足利赤十字病院 ～次世代型グリーンホスピタルの実現をめざして～	24
(株)日建設計 設備設計部門主管 塚見 史郎	
(株)日建設計 設備設計部門 渡邊賢太郎	
(5) 川湯の森病院 ～温泉エネルギーのカスケード利用～	29
中村勉総合計画事務所 中村 勉・河村 敏孝・津久井誠人	
(6) 北里大学病院 ～スマート・エコホスピタルプロジェクト～	34
(株)日建設計 設備設計室技術長 菱田 誠	
3. 改修事例	
(1) 埼玉県立循環器・呼吸器病センター	39
～ESCOによる省エネルギー対策と実績の概要～	
日本ファシリティ・ソリューション(株) 代表取締役副社長 高草 智	
(2) 広島市立安佐市民病院 ～患者サービスと省エネルギーの両立～	44
安佐市民病院 事務室技師 福長 賢	
(3) 名古屋大学医学部附属病院病棟等 ESCO 事業	49
～国内初の管理運用型 ESCO 事業により CO <sub>2</sub> を 7,090t/年削減～	
国立大学法人名古屋大学 医学部・医学系研究科経理課掛長 加藤 千喜	
三機工業(株) エネルギーソリューションセンター省エネルギー推進課長 高井 裕紀	