

レーザー研究
第46巻第6号(2018年6月)
「次世代超大型望遠鏡TMT計画」特集号

レーザーコンパス 会長就任にあたって 久間 和生 (291)

特 集

レーザー解説 「次世代超大型望遠鏡TMT計画」特集号によせて 家 正則 (292)
TMT計画概要 臼田 知史 (294)
TMTのキーテクノロジー 江崎 豊, 加藤 篤, 高木 淳治, 川口 昇 (300)
TMT主鏡材料:ゼロ膨張ガラスセラミックスクリアセラム™-Z- 南川 弘行 (305)
TMT主鏡セグメントミラーの研磨加工 三宅 明 (311)
TMTのレーザーガイド星多層共役補償光学と近赤外線観測装置 鈴木 竜二, 早野 裕 (316)
TMT時代のすばる望遠鏡 吉田 道利 (321)

一般論文

レーザーオリジナル Polarization Dependence of Carrier Extraction from Dual-Polarization Phase-Coujugated
Twin Waves with Sum-Frequency Generation Yasuhiro OKAMURA, Ikuya NAGATOMI, and Atsushi TAKADA (326)

レーザーフラッシュ レーザーEXPO2018報告-光・レーザーの一大イベント- 山本 和久 (331)
Report on OPTICS & PHOTONICS International Congress 2018 (OPIC2018) Kazuo KURODA, Yoshiaki KATO, and Shuji SAKABE (334)
レーザー学会産業賞2018 河仲 準二 (339)

著者紹介 (341)

セルフフォーカス (343)

レーザーカレンダー (347)

Volume 46, Number 6 (June 2018)
The Review of Laser Engineering
Special Issue on Next Generation Extremely Large Telescope: Thirty Meter Telescope (TMT) Project

Laser Compass President's Message *Kazuo KYUMA* (291)

Special Issue

Laser Review Preface to Special Issue on Next Generation Extremely Large Telescope: Thirty Meter Telescope (TMT) Project *Masanori IYE* (292)
Overview of Thirty Meter Telescope (TMT) Project *Tomonori USUDA* (294)
Overview of Key Technologies for Thirty Meter Telescope (TMT) Telescope Structure *Yutaka EZAKI, Atsushi KATO, Junji TAKAKI, and Noboru KAWAGUCHI* (300)
Primary Mirror Material of Thirty Meter Telescope (TMT): Zero Thermal Expansion Glass Ceramics – CLEARCERAM™-Z- *Hiroyuki MINAMIKAWA* (305)
Fabrication of Segment Mirrors for Thirty Meter Telescope (TMT) Primary Mirror *Akira MIYAKE* (311)
Laser Guide Multi-Conjugate Adaptive Optics System and Near-Infrared Instrument for Thirty Meter Telescope (TMT) *Ryuji SUZUKI and Yutaka HAYANO* (316)
Subaru Telescope in Thirty Meter Telescope (TMT) Era *Michitoshi YOSHIDA* (321)

Regular Paper

Laser Original Polarization Dependence of Carrier Extraction from Dual-Polarization Phase-Coujugated Twin Waves with Sum-Frequency Generation *Yasuhiro OKAMURA, Ikuya NAGATOMI, and Atsushi TAKADA* (326)
Laser Flash Reports on LASER EXPO 2018 *Kazuhisa YAMAMOTO* (331)
Report on OPTICS & PHOTONICS International Congress 2018 (OPIC2018) *Kazuo KURODA, Yoshiaki KATO, and Shuji SAKABE* (334)
Laser Industry Award 2018 *Junji KAWANAKA* (339)
Authors' Biographies (341)
Self Focus (343)
Laser Calendar (347)