

巻頭言

- 基本に帰る 垂水 尚志 (研友社) 1
—研究開発を支援する機関誌「研友」—

特別寄稿

- 「急速に変化する時代」にどう対応するか 山本 卓朗 (未来のまち・交通・鉄道を
構想するプラットフォーム) 2

特集記事

- 科学技術基本計画のあらまし 福井 義成 (文部科学省) 4
—超スマート社会の概要—

- 新幹線小史 (2) 河田 博之 (元研友社) 9
—東海道新幹線開業まで—

- 鉄道教育を考える (3) 前橋 栄一 (研友社) 13
—鉄道教育の将来—

連載記事

- Annual Review から 18
ハイブリッド電源鉄道車両の技術動向調査 【2011, 5. No.13 KR-031】
鉄道車両駆動用電力変換装置と主電動機制御の技術の変遷と今後の動向に関する調査
【2012, 5. No.14 KR-034】
鉄道車両における省エネルギーおよび節電技術の動向の今後の方向性
【2013, 5. No.15 KR-037】

- 海外鉄道の話 (3) 【2019.11 ~ 2020.1】 萩野 隆彦 (研友社) 34

先輩からのアドバイス

- 雑多な中から見出す 板倉 栄治 (元国鉄鉄道技術研究所) 40
—昇り竜に牽かれて—

研友社からのお知らせ

- 次号の掲載予定等 44
編集後記 44