

CONTENTS

溶接学会誌

2014年
Vol.83 No.1

3	巻頭言 会長年頭のご挨拶	平田 好則
---	-----------------	-------

特集 次世代エネルギー産業を支える溶接技術

4	特集「次世代エネルギー産業を支える溶接技術」によせて	{ 佐藤 嘉洋 池上 祐一 大畑 充 中谷 光良
---	----------------------------	-----------------------------------

第1章 日本を取り巻くエネルギー事情と政策

5	我が国の産業競争力を支える材料技術開発	北岡 康夫
---	---------------------	-------

11	新エネルギーと市場動向 — シェールガス開発がもたらすもの —	野神 隆之
----	------------------------------------	-------

第2章 次世代エネルギー産業の動向と
それに関わる溶接技術へのニーズと課題

18	火力発電（超・超々臨界圧）	藤田 善宏
----	---------------	-------

23	原子力発電	小山 幸司
----	-------	-------

29	天然ガス輸送パイプライン	小口 憲武
----	--------------	-------

39	シェールガス	{ 荻田 玄 上別府純志 岩本 博之
----	--------	--------------------------

45	廃棄物発電	安田 俊彦
----	-------	-------

53	風力発電設備の市場環境と接合技術に関する課題	長谷川和正
----	------------------------	-------

59	水中浮遊式海流発電システムの開発	長屋 茂樹
----	------------------	-------

63	燃料電池・水素エネルギー	福永 明彦
----	--------------	-------

70	核融合	{ 廣瀬 貴規 染谷 洋二 谷川 尚 鈴木 哲
----	-----	----------------------------------

78	若手会員の会 WELNET 平成25年度第2回若手グループ研究会・見学会 共催の報告	
----	--	--

81	学会・協賛等関連行事案内	
----	--------------	--

82	会告	
----	----	--
