

未踏科学技術

平成25年度春号 (No.459)

目次

ページ

巻頭言

- 科学技術立国の立て直しと原則重視の施策実施…………… 2
名古屋工業大学プロジェクト教授/中国科学院国際シニア客員教授 種村 榮

総合科学技術会議の動き

- 安倍首相の新生総合科学技術会議…………… 3

文部科学省の動き

- 新政権下での文部科学省のミッション…………… 6

コア技術情報

- テキスタイルプラットフォームによるアンビエントデバイス
信州大学繊維学部化学・材料系教授 木村睦…………… 8

一般社団法人未踏科学技術協会からのお知らせ

- 創立40周年記念シンポジウム・プログラム…………… 12

科学技術動向研究センターからの情報

- 「科学技術動向」誌 トピックス記事の抜粋紹介…………… 13

一般社団法人未踏科学技術協会の研究会活動のお知らせ

- 超伝導科学技術研究会…………… 14
エコマテリアル・フォーラム…………… 14
エコイノベーションとエコビジネスに関する研究会 (SPEED 研究会)…………… 15
未踏科学技術協会主催行事…………… 16
未踏科学技術協会協賛行事…………… 16

- 会員のページ・編集後記…………… 16

未踏科学技術

平成25年度夏号 (No.460) 創立 40 周年記念特集号

目次

ページ

巻頭言

グローバル競争とイノベーション	2
一般社団法人未踏科学技術協会 木村茂行	

未踏科学技術協会 40 周年記念座談会

21 世紀の未踏科学技術とは	3
----------------	---

未踏科学技術貢献表彰

未踏科学技術開拓の弛まぬ努力を顕彰	14
-------------------	----

未踏科学技術協会の歩み この 10 年 (2003 年～2013 年)

概要	16
定款	20
現役員名簿	24
活動記録	25

未踏科学技術協会の歩み 40 年 (発足年～2013 年)

沿革	32
役員異動	33
会員移動	33

40 周年記念シンポジウム

趣意書・プログラム	35
講演者紹介	37
講演要旨	
木村 茂行	44
北澤 宏一	45
佐川 真人	46
藤嶋 昭	47
松永 是	48
相澤 益男	49
J. M. D. Coey	50
Joyce Y. Wong	51
佐々木 進	52
大橋 直樹	53
渡辺 義見	54
原田 幸明	55
岡野 光夫	56
和田 昭允	57

一般社団法人未踏科学技術協会の研究会活動のお知らせ

超伝導科学技術研究会	59
エコマテリアル・フォーラム	59
未踏科学技術協会主催行事	60

会員のページ・編集後記	61
-------------	----

未踏科学技術

平成25年度秋号 (No.461)

目次

ページ

巻頭言

- 研究の国際化と国際戦略の危惧…………… 2
(独)物質・材料研究機構フェロー 当協会理事 北村健二

総合科学技術会議の動き

- 安倍政権の科学技術政策…………… 3

文部科学省の動き

- スポーツ庁新設も文部科学省の課題…………… 5

一般社団法人未踏科学技術協会からの報告 1

- 創立 40 周年記念シンポジウム…………… 7

一般社団法人未踏科学技術協会からの報告 2

- 平成 25 年度未踏科学サマー道場…………… 11

科学技術動向研究センターからの情報

- 「科学技術動向」誌 トピックス記事の抜粋紹介…………… 14

一般社団法人未踏科学技術協会の研究会活動のお知らせ

- 超伝導科学技術研究会…………… 15
エコイノベーションとエコビジネスに関する研究会 (SPEED 研究会)…………… 15
未踏科学技術協会主催行事、他…………… 15

会員のページ・編集後記

- …………… 16

未踏科学技術

平成25年度冬号 (No.462)

目次

ページ

巻頭言

未踏加工技術協会設立の頃の思い出…………… 2
大同大学 学長 澤岡 昭

総合科学技術会議の動き

成長戦略のための研究開発法人とイノベーション環境整備…………… 3

文部科学省の動き

次世代に向けての新政策…………… 6

コア技術情報

パワーエレクトロニクスを支える基板材料技術
(独)産業技術総合研究所 エネルギー技術研究部門
電力エネルギー基盤グループ グループ長 西澤伸一…………… 8

一般社団法人未踏科学技術協会からのお知らせ

「未踏科学技術協会利活用法」のご案内…………… 12

科学技術動向研究センターからの情報

「科学技術動向」誌 トピックス記事の抜粋紹介…………… 13

一般社団法人未踏科学技術協会の研究会活動のお知らせ

超伝導科学技術研究会…………… 14
未踏科学技術協会主催行事…………… 15

会員のページ・編集後記…………… 16

未踏科学技術

平成26年度春号 (No.463)

目次

ページ

巻頭言

未踏科学技術とは人が人であるために必要なものである
京都大学 生存圏研究所 教授 篠原真毅…………… 2

科学技術政策の動き

特定研究開発法人と大学改革…………… 3

一般社団法人未踏科学技術協会研究会の動き

超伝導科学技術研究会…………… 6

コア技術情報

核融合技術開発の現状
核融合科学研究所 教授 今川信作…………… 8

物質・材料の情報

先端物質・材料開発の話題…………… 12

会員寄稿

特別講演「3Dプリンティング金属成型」を聴いて
東海大学工学部 教授 西 義武…………… 13

一般社団法人未踏科学技術協会研究会活動予定

超伝導科学技術研究会…………… 14
エコマテリアル・フォーラム…………… 14
エコイノベーションとエコビジネスに関する研究会 (SPEED 研究会)…………… 14
未踏科学技術協会主催行事…………… 15

会員のページ・編集後記…………… 16

未踏科学技術

平成26年度夏号 (No.464)

目次

ページ

巻頭言

- 貿易摩擦時代「基礎研究ただ乗り論」からの決別
—未踏科学技術協会の果たした役割…………… 2
東京都市大学 学長 北澤宏一

科学技術政策の動き

- 総合科学技術会議から総合科学技術・イノベーション会議へ…………… 4

コア技術情報

- 匂いセンサの開発と応用
九州大学 教授 都甲 潔…………… 8

物質・材料の情報

- 先端物質・材料開発の話題…………… 12

総会講演要旨

- 2014年総会講演「未踏科学技術に魅せられて～技術の始まりとその実用化～」
講演者 アルバック成膜株式会社 山川洋幸 氏…………… 13

一般社団法人未踏科学技術協会研究会活動予定

- 超伝導科学技術研究会…………… 14
エコマテリアル・フォーラム…………… 14
エコイノベーションとエコビジネスに関する研究会 (SPEED 研究会)…………… 14
未踏科学技術協会主催行事…………… 15

- 会員のページ・編集後記…………… 16

未踏科学技術

平成26年度秋号 (No.465)

目次

ページ

巻頭言

- Science と Facility 2
東京大学名誉教授 (一社) 日本物理学会副会長 (次期会長) 藤井保彦

科学技術政策の動き

- 「世界で最もイノベーションに適した国」に向けて 4

一般社団法人未踏科学技術協会研究会からの報告

- 平成 26 年度未踏科学サマー道場報告 6

コア技術情報

- エクサビット情報社会に向けた光通信技術の飛躍的な高度化
東北大学 電気通信研究機構 機構長 中沢正隆 9

物質・材料の情報

- 先端物質・材料開発の話題 13

一般社団法人未踏科学技術協会研究会活動予定

- 超伝導科学技術研究会 14
エコイノベーションとエコビジネスに関する研究会 (SPEED 研究会) 14
未踏科学技術協会主催行事、他 14

- 会員のページ・編集後記 16

未踏科学技術

平成26年度冬号 (No.466)

目次

ページ

巻頭言

- 未踏科学技術ってなんだろう 2
名古屋大学エコトピア科学研究所 所長 田中信夫

科学技術政策の動き

- 次期科学技術基本計画に向けて
第4期のフォローアップと第5期の重点 4

協会の新年度事業の紹介

- 先端科学技術戦略懇談朝食会 7

コア技術情報

- グラフェン研究・開発の現状
東京工業大学名誉教授 榎 敏明 8

物質・材料分野の情報

- 先端物質・材料開発の話題 12

一般社団法人未踏科学技術協会研究会活動予定

- 超伝導科学技術研究会 13
エコマテリアル・フォーラム 13
未踏科学技術協会主催行事、他 14

- 会員のページ・編集後記 16

未踏科学技術

平成27年度春号 (No.467)

目次

ページ

巻頭言

- イノベーション、パラダイムシフトと未踏科学技術…………… 2
物質・材料研究機構 オープンイノベーションセンター センター長 羽田 肇

科学技術政策の動き

- 平成 27 年度の科学技術予算：第 4 期基本計画最終年度…………… 4

材料技術開発の動向

- 平成 28 年度に向けての政策と各界での注目材料技術 …………… 7

新物質・新材料情報

- 先端物質・材料開発の話題 …………… 11

協会の新年度事業の紹介

- 未踏科学技術戦略早朝討論会の開催…………… 12

協会からのお知らせ

- 本年度の特定研究会、公開研究会、及び未踏科学サマー道場…………… 13

一般社団法人未踏科学技術協会研究会活動予定

- 超伝導科学技術研究会 …………… 14
エコイノベーションとエコビジネスに関する研究会 (SPEED 研究会) …………… 14
未踏科学技術協会主催行事、他…………… 15

会員のページ・編集後記

- …………… 16