ふえらむ Vol.21 (2016) 年間索引

I. 著者別索引

II. 原稿種類別索引

著者別索引は、連携記事・特別講演・特集記事・展望・入門講座・躍動・解説・アラカルトの著者名

I. 著者別索引

【あ】

栗飯原周二：高強度鋼破壊靱性研究の動向と将来展望	(8) 475
秋山英二：材料中の水素の分布観察	(11) 630
飯島康裕、羽生 智、直江邦浩：Y系超電導線材とその製造方法について	(5) 202
飯塚 大、王 昆、吉田裕志：メンブレンLNG船用インバー合金	(9) 506
井阪正則：変色しにくいチタン建材の開発	(10) 562
石川信行、津山青史、遠藤 茂、近藤 丈、村岡隆二：耐座屈性能に優れたパイプライン用鋼管の開発	(1) 33
井上隆弘、田嶋仁志、中川雅由、米沢 実、森田大介、佐久間誠也：トンネルや地下空間構造を支える鋼材並びに構造・工法	(12) 715
猪砂利次、小松喜美、小林日登志、丸山 透、木上貴夫、山田直人、萩原 浩：高機能鉄筋棒鋼とその周辺技術	(12) 700
茨木誠一：自動車用ターボチャージャの技術動向	(3) 106
岩井一彦、嶋崎真一、上野和之、大笹憲一、藁 千修、柳楽知也、丸山明日香：電磁振動印加時の物理現象	(9) 536
上路林太郎：オーステナイト鋼の塑性変形の面白さと我が研究の反省点	(9) 526
上野和之、岩井一彦、嶋崎真一、大笹憲一、藁 千修、柳楽知也、丸山明日香：電磁振動印加時の物理現象	(9) 536
上原伸夫：鉄鋼分析における熟練技術の継承のための学術的な取り組み	(5) 249
上森 武、早川邦夫、坂井田喜久：鋼材矯正残留応力の予測および評価に関する研究	(10) 597
浦中将明：溶融めつき鋼板に関する研究開発を通じて	(5) 239
遠藤 茂、津山青史、石川信行、近藤 丈、村岡隆二：耐座屈性能に優れたパイプライン用鋼管の開発	(1) 33
王 昆、吉田裕志、飯塚 大：メンブレンLNG船用インバー合金	(9) 506
大木優太郎：最優秀賞を受賞して	(7) 408
大笹憲一：合金の凝固過程のモデル化と組織形態の特性評価	(8) 441
大笹憲一、岩井一彦、嶋崎真一、上野和之、藁 千修、柳楽知也、丸山明日香：電磁振動印加時の物理現象	(9) 536
大塚秀幸：第一原理計算によるFe-Cマルテンサイトの物性解明	(11) 656
大畑 充：性能規定型の複相組織鋼のヘテロ構造特性の制御指導原理構築に向けて	(6) 281
沖森麻佑巳：日本におけるステンレス鋼の連続製造技術の発展 その1 湾曲・垂直連続製造法	(5) 255
沖森麻佑巳：日本におけるステンレス鋼の連続製造技術の発展 その2 SUS鋼CC化の課題への対策と水平CC法	(6) 289

沖森麻佑巳：日本におけるステンレス鋼の連続製造技術の発展 その3 双ロール・ストリップ製造法	(6) 297
--	---------

【か】

貝沼亮介：Fe基およびCo基超弾性合金におけるfcc (fct) マルテンサイトの相安定性	(8) 446
会報委員会 特集企画WG：巻頭言「我が国の社会インフラを支える鉄鋼材料」	(12) 678
勝山憲夫：石炭化学の進展（製鉄業とともに）	(7) 371
金平徳之：橋梁点検に対するドローン適用の期待と課題	(8) 430
川畑友弥：水圧鉄管用高張力鋼	(12) 707
木上貴夫、小松喜美、小林日登志、猪砂利次、丸山 透、山田直人、萩原 浩：高機能鉄筋棒鋼とその周辺技術	(12) 700
木村正雄：焼結反応での連続冷却変態図(CCT diagram)という考え方と放射光による不均一反応のその場 (<i>in situ</i>) 観察	(6) 285
国村伸祐：全反射蛍光X線分析法の鉄鋼およびその関連分野への応用をめざして	(10) 584
窪田祐明：3次元熱間曲げ焼入れ加工のモデル化への挑戦	(8) 470
久保田 学：ショットピーニングによる懸架ばねの高性能化に関する新たな視点	(10) 593
河野謙治、森 玄：港湾および河川分野で活躍する鋼管杭・鋼矢板	(12) 725
小島克己：もっとも親しみのある鉄鋼製品—ぶりき及びぶりき原板/ティンフリースチール—	(3) 118
小杉知佳：鉄鋼メーカーで働く水産学博士として	(1) 36
小林日登志、小松喜美、猪砂利次、丸山 透、木上貴夫、山田直人、萩原 浩：高機能鉄筋棒鋼とその周辺技術	(12) 700
小松喜美、小林日登志、猪砂利次、丸山 透、木上貴夫、山田直人、萩原 浩：高機能鉄筋棒鋼とその周辺技術	(12) 700
小柳裕彦：ターボチャージャに使用される耐熱材料	(3) 113
小山元道：炭素拡散の速度論と積層欠陥の幾何学： γ 鋼の“室温”ひずみ時効現象理解に向けて	(4) 186
近藤 丈、津山青史、遠藤 茂、石川信行、村岡隆二：耐座屈性能に優れたパイプライン用鋼管の開発	(1) 33

【さ】

齊藤敬高：交流電場でスラグの結晶化をみる方法	(3) 129
坂井田喜久、早川邦夫、上森 武：鋼材矯正残留応力の予測および評価に関する研究	(10) 597
佐久間誠也、田嶋仁志、中川雅由、米沢 実、森田大介、井上隆弘：トンネルや地下空間構造を支える鋼材並びに構造・工法	(12) 715
迫田尚和：鉄鋼上工程計測への挑戦	(8) 466
佐藤 馨：中性子小角散乱法の鉄鋼微細組織解析への活用—微細析出物のサイズ決定—	(5) 244
芝田隼次：資源リサイクルへの湿式処理技術の応用	(4) 162

柴沼一樹：微視機構に基づく鉄鋼材料の靱性予測モデル開発の試み……………(9) 532

嶋崎真一、岩井一彦、上野和之、大笹憲一、
 棗 千修、柳楽知也、丸山明日香：電磁振動印加時の物理現象……………(9) 536

下田一哉、村上秀之：NIMSにおけるスポーツ材料研究—スケートブレード解析を例として—……………(6) 276

浄徳佳奈、中村 潤：高圧水素用高強度ステンレス鋼……………(1) 6

白神哲夫：介在物制御の革新：快削鋼 (SUM) ……(2) 70

鈴木 茂：鉄鋼関連物質の異分野融合研究……………(7) 385

【た】

高井健一：水素脆化研究における水素解析技術の進歩と展望～金属組織から元素スケール対応の水素解析を目指して～……………(11) 639

高木千太郎：道路構造物の現状と課題……………(9) 513

高木千太郎：点検と診断……………(10) 566

高木優任：橋梁用高性能鋼……………(12) 679

高山善匡：結晶粒度評価……………(10) 575

田川哲哉：破壊靱性試験—考え方と試験方法—……………(9) 519

田口謙治：製鋼研究を通じて学んだこと……………(11) 651

田嶋仁志、中川雅由、米沢 実、森田大介、
 井上隆弘、佐久間誠也：トンネルや地下空間構造を支える鋼材並びに構造・工法……………(12) 715

田中将己：転位易動度と脆性—延性遷移挙動……………(1) 29

田屋慎一、吉村国浩：容器用表面処理鋼板の歴史と発展……………(2) 62

筑本知子、山口作太郎：石狩プロジェクトにおける超伝導ケーブルシステムの技術……………(5) 206

中央職業能力開発協会：技能五輪の次の半世紀に向けて……………(7) 359

土田紀之：引張試験とその基礎……………(7) 389

津山青史、遠藤 茂、石川信行、近藤 丈、
 村岡隆二：耐座屈性能に優れたパイプライン用鋼管の開発……………(1) 33

「鉄鋼材料と合金元素」編集委員会：日本鉄鋼協会創立100周年記念事業「新版 鉄鋼材料と合金元素」の編集あれこれ……………(3) 132

土肥勇介：コークス化および石炭の浸透現象の理解を目指して……………(10) 588

友田 陽：鉄鋼の研究に関して中性子散乱回折法を用いてわかったことと発展させたいこと……………(7) 380

【な】

直江邦浩、羽生 智、飯島康裕：Y系超電導線材とその製造方法について……………(5) 202

長尾年通：LNGタンク内槽用厚鋼板の技術開発 ……(9) 496

中川雅由、田嶋仁志、米沢 実、森田大介、
 井上隆弘、佐久間誠也：トンネルや地下空間構造を支える鋼材並びに構造・工法……………(12) 715

中村 潤、浄徳佳奈：高圧水素用高強度ステンレス鋼……………(1) 6

柳楽知也、岩井一彦、嶋崎真一、上野和之、
 大笹憲一、棗 千修、丸山明日香：電磁振動印加時の物理現象……………(9) 536

名古秀徳：企業研究者の海外留学体験……………(1) 25

棗 千修、岩井一彦、嶋崎真一、上野和之、
 大笹憲一、柳楽知也、丸山明日香：電磁振動印加時の物理現象……………(9) 536

日本鉄鋼協会 生産技術部門：2015年鉄鋼生産技術のあゆみ……………(5) 212

【は】

萩原 浩、小松喜美、小林日登志、猪砂利次、
 丸山 透、木上貴夫、山田直人：高機能鉄筋棒鋼とその周辺技術……………(12) 700

羽田佳哲：本研究と出会って……………(1) 38

羽生 智、飯島康裕、直江邦浩：Y系超電導線材とその製造方法について……………(5) 202

早川邦夫、坂井田喜久、上森 武：鋼材矯正残留応力の予測および評価に関する研究……………(10) 597

東田賢二：破壊靱性に及ぼす転位の効果……………(8) 451

廣田 実：建築構造用高性能590N/mm²級TMCP鋼材の超高層建築物への適用……………(12) 688

福田和博：9%Ni鋼LNGタンク用溶接材料 ……(9) 501

藤井康之：圧延転写技術を活用した新商品開発を通じて……………(7) 402

藤田利夫：最近の高Cr耐熱鋼の進歩……………(8) 436

古原 忠、宮本吾郎：鉄鋼材料の組織観察とその理解……………(11) 645

【ま】

前田真利：私の原動力……………(7) 409

前原郷治：鉄鋼と規格……………(5) 231

増田智一：ばね鋼 (SUP) ……(1) 17

増田智一：ケーブル用高強度亜鉛めっき鋼線……………(12) 693

松岡三郎：疲労き裂進展と破壊靱性き裂進展における水素脆化メカニズム……………(11) 620

真鍋康夫、三浦真一：水素ステーション整備に向けた神戸製鋼所の取り組み……………(1) 12

丸岡伸洋：製鉄—製鋼技術を融合した新しい製鉄技術を目指して……………(7) 397

丸山明日香、岩井一彦、嶋崎真一、上野和之、
 大笹憲一、棗 千修、柳楽知也：電磁振動印加時の物理現象……………(9) 536

丸山 透、小松喜美、小林日登志、猪砂利次、
 木上貴夫、山田直人、萩原 浩：高機能鉄筋棒鋼とその周辺技術……………(12) 700

三浦真一、真鍋康夫：水素ステーション整備に向けた神戸製鋼所の取り組み……………(1) 12

三喜俊典：日新製鋼の技術開発—お客様とともに創り上げる技術・商品—……………(7) 365

宮本吾郎、古原 忠：鉄鋼材料の組織観察とその理解……………(11) 645

村上俊夫：匍匐前進の日々の裏側……………(2) 81

村上秀之、下田一哉：NIMSにおけるスポーツ材料研究—スケートブレード解析を例として—……………(6) 276

村岡隆二、津山青史、遠藤 茂、石川信行、
 近藤 丈：耐座屈性能に優れたパイプライン用鋼管の開発……………(1) 33

森 玄、河野謙治：港湾および河川分野で活躍する鋼管杭・鋼矢板……………(12) 725

森田大介、田嶋仁志、中川雅由、米沢 実、
 井上隆弘、佐久間誠也：トンネルや地下空間構造を支える鋼材並びに構造・工法……………(12) 715

【や】

山口勉功：金属リサイクルにおける乾式非鉄製錬……………(4) 156

山口作太郎、筑本知子：石狩プロジェクトにおける超伝導ケーブルシステムの技術……………(5) 206

山末英嗣：資源循環に関するハイブリッド型研究とその魅力……………(4) 180

山田直人、小松喜美、小林日登志、猪砂利次、丸山 透、木上貴夫、萩原 浩：高機能鉄筋棒鋼とその周辺技術……………(12) 700
山中晃徳：鉄鋼研究との出会い……………(2) 76
山本正之：鉄鋼材料の評価に活躍する硬さ試験—硬さ試験の基礎—……………(8) 455
吉川 健：高温の固液反応界面その場観察への挑戦…(3) 124
吉田裕志、王 昆、飯塚 大：メンブレンLNG船用インバー合金……………(9) 506
吉村国浩、田屋慎一：容器用表面処理鋼板の歴史と発展……………(2) 62
米沢 実、田嶋仁志、中川雅由、森田大介、井上隆弘、佐久間誠也：トンネルや地下空間構造を支える鋼材並びに構造・工法……………(12) 715

【わ】

和田洋流：圧力容器設計の基礎……………(4) 170

II. 原稿種類別索引

【グラフ記事】

Techno Scope

走りだした燃料電池車と水素ステーション整備……………(1) 2
食の安全を守るスチール缶と缶用鋼板……………(2) 58
自動車エンジンのダウンサイジングに対応するターボチャージャー……………(3) 102
金属はどうやってリサイクルされるか……………(4) 152
実用化が目前に迫る高温超電導直流送電システム……………(5) 198
アスリートを支えるスポーツ用具……………(6) 272
SPECIAL REPORT 技能五輪 次代のものづくり日
本を担う若手技能者たちが技を競い、腕を磨く……………(7) 354
社会インフラを守るロボット技術の開発……………(8) 426
大型LNGタンクの需要を支える鉄鋼材料……………(9) 492
世界の建築を彩るチタン建材……………(10) 558
水素をみる—鋼中水素の可視化—……………(11) 616
大規模開発プロジェクトにみる鉄鋼材料の役割……………(12) 672

【連携記事】

高圧水素用高強度ステンレス鋼／中村 潤、浄徳佳奈……………(1) 6
水素ステーション整備に向けた神戸製鋼所の取り組み／三浦真一、真鍋康夫……………(1) 12
容器用表面処理鋼板の歴史と発展／吉村国浩、田屋慎一……………(2) 62
自動車用ターボチャージャーの技術動向／茨木誠一……………(3) 106
ターボチャージャーに使用される耐熱材料／小柳慎彦……………(3) 113
金属リサイクルにおける乾式非鉄製錬／山口勉功……………(4) 156
資源リサイクルへの湿式処理技術の応用／芝田隼次……………(4) 162
Y系超電導線材とその製造方法について／羽生 智、飯島康裕、直江邦浩……………(5) 202
石狩プロジェクトにおける超伝導ケーブルシステムの技術／筑本知子、山口作太郎……………(5) 206
NIMSにおけるスポーツ材料研究—スケートブレード解析を例として—／村上秀之、下田一哉……………(6) 276
技能五輪の次の半世紀に向けて／中央職業能力開発協会……………(7) 359
橋梁点検に対するドローン適用の期待と課題／金平徳之……………(8) 430
LNGタンク内槽用厚鋼板の技術開発／長尾年通……………(9) 496
9%Ni鋼LNGタンク用溶接材料／福田和博……………(9) 501
メンブレンLNG船用インバー合金／王 昆、

吉田裕志、飯塚 大……………(9) 506
変色しにくいチタン建材の開発／井阪正則……………(10) 562
疲労き裂進展と破壊靱性き裂進展における水素脆化メカニズム／松岡三郎……………(11) 620
材料中の水素の分布観察／秋山英二……………(11) 630
水素脆化研究における水素解析技術の進歩と展望～金属組織から元素スケール対応の水素解析を目指して～／高井健一……………(11) 639

【特集記事／我が国の社会インフラを支える鉄鋼材料】

巻頭言／我が国の社会インフラを支える鉄鋼材料／会報委員会 特集企画WG……………(12) 678
橋梁用高性能鋼／高木優任……………(12) 679
建築構造用高性能590N/mm ² 級TMCP鋼材の超高層建築物への適用／廣田 実……………(12) 688
ケーブル用高強度重鉛めつき鋼線／増田智一……………(12) 693
高機能鉄筋棒鋼とその周辺技術／小松喜美、小林日登志、猪砂利次、丸山 透、木上貴夫、山田直人、萩原浩……………(12) 700
水圧鉄管用高張力鋼／川畑友弥……………(12) 707
トンネルや地下空間構造を支える鋼材並びに構造・工法／田嶋仁志、中川雅由、米沢実、森田大介、井上隆弘、佐久間誠也……………(12) 715
港湾および河川分野で活躍する鋼管杭・鋼矢板／森 玄、河野謙治……………(12) 725

【特別講演】

経営トップ／日新製鋼の技術開発—お客様とともに創り上げる技術・商品—／三喜俊典……………(7) 365
渡辺義介賞／石炭化学の進展（製鉄業とともに）／勝山憲夫……………(7) 371
西山賞／鉄鋼の研究に関して中性子散乱回折法を用いてわかったことと発展させたいこと／友田 陽……………(7) 380
浅田賞／鉄鋼関連物質の異分野融合研究／鈴木 茂……………(7) 385
学術功績賞／合金の凝固過程のモデル化と組織形態の特性評価／大笹憲一……………(8) 441
学術功績賞／Fe基およびCo基超弾性合金におけるfcc (fct) マルテンサイトの相安定性／貝沼亮介……………(8) 446
学術功績賞／破壊靱性に及ぼす転位の効果／東田賢二……………(8) 451

【鉄鋼生産技術の歩み】

2015年鉄鋼生産技術のあゆみ／日本鉄鋼協会 生産技術部門……………(5) 212

【展望／インフラ老朽化と安全】

1 道路構造物の現状と課題／高木千太郎……………(9) 513
2 点検と診断／高木千太郎……………(10) 566

【入門講座／鉄鋼の日本工業規格】

10 ばね鋼 (SUP)／増田智一……………(1) 17
11 介在物制御の革新：快削鋼 (SUM)／白神哲夫……………(2) 70
12 もっとも親しみのある鉄鋼製品—ぶりき及びぶりき原板／ティンフリースチール—／小島克己……………(3) 118
13 圧力容器設計の基礎／和田洋流……………(4) 170
14 鉄鋼と規格／前原郷治……………(5) 231

【入門講座／鉄鋼の試験／評価】

1 引張試験とその基礎／土田紀之……………(7) 389

2 鉄鋼材料の評価に活躍する硬さ試験—硬さ試験の基礎—/山本正之……………(8) 455

3 破壊靱性試験—考え方と試験方法—/田川哲哉…(9) 519

4 結晶粒度評価/高山善匡……………(10) 575

5 鉄鋼材料の組織観察とその理解/宮本吾郎、古原 忠……………(11) 645

【躍動】

企業研究者の海外留学体験/名古屋徳……………(1) 25

鉄鋼研究との出会い/山中晃徳……………(2) 76

高温の固液反応界面その場観察への挑戦/吉川 健…(3) 124

資源循環に関するハイブリッド型研究とその魅力/山末英嗣……………(4) 180

溶融めっき鋼板に関する研究開発を通じて/浦中将明……………(5) 239

製鉄—製鋼技術を融合した新しい製鉄技術を目指して/丸岡伸洋……………(7) 397

圧延転写技術を活用した新商品開発を通じて/藤井康之……………(7) 402

鉄鋼上工程計測への挑戦/迫田尚和……………(8) 466

オーステナイト鋼の塑性変形の面白さと我が研究の反省点/上路林太郎……………(9) 526

全反射蛍光X線分析法の鉄鋼およびその関連分野への応用をめざして/国村伸祐……………(10) 584

製鋼研究を通じて学んだこと/田口謙治……………(11) 651

【私の論文】

転位易動度と脆性—延性遷移挙動/田中将己……………(1) 29

匍匐前進の日々の裏側/村上俊夫……………(2) 81

交流電場でスラグの結晶化をみる方法/齊藤敬高……………(3) 129

炭素拡散の速度論と積層欠陥の幾何学： γ 鋼の“室温”ひずみ時効現象理解に向けて/小山元道……………(4) 186

中性子小角散乱法の鉄鋼微細組織解析への活用—微細析出物のサイズ決定—/佐藤 馨……………(5) 244

性能規定型の複相組織鋼のヘテロ構造特性の制御指導原理構築に向けて/大畑 充……………(6) 281

焼結反応での連続冷却変態図 (CCT diagram) という考え方と放射光による不均一反応のその場 (*in situ*) 観察/木村正雄……………(6) 285

3次元熱間曲げ焼入れ加工のモデル化への挑戦/窪田紘明……………(8) 470

微視機構に基づく鉄鋼材料の靱性予測モデル開発の試み/柴沼一樹……………(9) 532

コークス化および石炭の浸透現象の理解を目指して/土肥勇介……………(10) 588

ショットピーニングによる懸架ばねの高性能化に関する新たな視点/久保田 学……………(10) 593

第一原理計算によるFe-Cマルテンサイトの物性解明/大塚秀幸……………(11) 656

【解説】

日本におけるステンレス鋼の連続鑄造技術の発展 その1 湾曲・垂直連続鑄造法/沖森麻佑巳……………(5) 255

日本におけるステンレス鋼の連続鑄造技術の発展 その2 SUS鋼CC化の課題への対策と水平CC法/沖森麻佑巳……………(6) 289

日本におけるステンレス鋼の連続鑄造技術の発展 その3 双ロール・ストリップ鑄造法/沖森麻佑巳……………(6) 297

【解説/受賞技術】

21 耐座屈性能に優れたパイプライン用鋼管の開発/津山青史、遠藤 茂、石川信行、近藤 丈、村岡隆二、……………(1) 33

【解説/研究会成果報告】

9 鉄鋼分析における熟練技術の継承のための学術的な取り組み/上原伸夫……………(5) 249

10 高強度鋼破壊靱性研究の動向と将来展望/栗飯原周二……………(8) 475

11 電磁振動印加時の物理現象/岩井一彦、嶋崎真一、上野和之、大笹憲一、棗 千修、柳楽知也、丸山明日香……………(9) 536

12 鋼材矯正残留応力の予測および評価に関する研究/早川邦夫、坂井田喜久、上森 武……………(10) 597

【アラカルト】

日本鉄鋼協会創立100周年記念事業「新版 鉄鋼材料と合金元素」の編集あれこれ/「鉄鋼材料と合金元素」編集委員会……………(3) 132

【アラカルト/活躍する女性研究者・技術者】

19 鉄鋼メーカーで働く水産学博士として/小杉知佳……………(1) 36

【アラカルト/講演大会学生ポスターセッションに参加して】

本研究と出会って/羽田佳哲……………(1) 38

最優秀賞を受賞して/大木優太郎……………(7) 408

私の原動力/前田真利……………(7) 409

【協会の活動から】

2015年アジアスチール国際会議/森田一樹……………(1) 39

第9回学生鉄鋼セミナー材料コース 実施報告/池田賢一……………(1) 42

沸騰現象と鋼材冷却技術専科 (第1回) 実施報告/木島秀夫……………(1) 43

第41回鉄鋼工学セミナー報告/柳本 潤……………(2) 86

第23回鉄鋼工学アドバンストセミナー実施報告/前田恭志……………(2) 87

第23回鉄鋼工学アドバンストセミナー製鉄コースを受講して/廣澤寿幸……………(2) 88

第23回鉄鋼工学アドバンストセミナー製鋼コースを受講して/杉原史彦……………(2) 89

第23回鉄鋼工学アドバンストセミナー (圧延コース) を受講して/中川大輔……………(2) 90

第9回学生鉄鋼セミナー製鉄・製鋼コース実施報告/松村 勝……………(2) 91

材質制御専科 (第3回) 実施報告/藤原 進……………(2) 92

平成27年度一般社団法人日本鉄鋼協会第5回理事会報告……………(2) 94

日本鉄鋼協会一般表彰受賞者のお知らせ……………(3) 136

一般社団法人日本鉄鋼協会代議員選挙結果報告……………(3) 138

名誉会員決定のお知らせ……………(3) 139

第67回白石記念講座「新しい世紀の形態計量学—数学と鉄鋼研究のコラボレーション—」実施報告/佐藤 馨、森戸茂一……………(3) 140

第223・224回西山記念技術講座「表面処理鋼板の技術展開」実施報告/窪田隆広、森 善一……………(3) 141

平成27年度一般社団法人日本鉄鋼協会第6回理事会報告……………(4) 190

第24回日本鉄鋼協会・日本金属学会奨学賞受賞者……	(5)	261
第171回春季講演大会を終えて／瀬村康一郎 ……	(6)	306
第171回春季講演大会学生ポスターセッション報告 ……	(6)	307
平成28年度一般社団法人日本鉄鋼協会第1回理事会報告 ……	(6)	309
平成28年度 代表理事選定の報告 ……	(7)	410
平成28年度一般社団法人日本鉄鋼協会定時社員総会報告 ……	(7)	411
平成28年度一般社団法人日本鉄鋼協会第2回理事会報告 ……	(7)	411
第172回秋季講演大会会場周辺のご案内／掛下知行 ……	(8)	481
平成28年度一般社団法人日本鉄鋼協会第3回理事会報告 ……	(9)	541
第225・226回西山記念技術講座「社会インフラにおける鋼構造・鉄鋼材料の歴史・現状・将来展望／江村 聡、田中 睦 ……	(9)	542
凝固専科実施報告／高平信幸 ……	(10)	604
製鋼熱力学専科（第1回）実施報告／岡山 敦 ……	(10)	605
第8回男女共同参画ランチョンミーティング「冶金を軸に金属の外をあるく」／中田英子 ……	(10)	607
平成28年度一般社団法人日本鉄鋼協会第4回理事会報告 ……	(11)	660
平成28年 論文賞受賞決定 ……	(11)	661
第42回鉄鋼工学セミナー実施報告／柳本 潤 ……	(12)	733
精錬プロセス解析専科（第3回）実施報告／田村鉄平 ……	(12)	734
強化機構専科（第14回）実施報告／伊藤栄利 ……	(12)	735
沸騰現象と鋼材の冷却技術専科（第2回）実施報告／木島秀夫 ……	(12)	736
第172回秋季講演大会を終えて／宇都宮 裕 ……	(12)	737
第172回秋季講演大会学生ポスターセッション報告 ……	(12)	738

【協会の活動から／技術部会トピックス 部会大会受賞者報告】

第86回電気炉部会開催 「最優秀論文賞」を大同特殊鋼（株）田中良和君が受賞 ……	(1)	44
第29回分析技術部会大会開催「優秀発表賞」を（株）コベルコ科研 山本祐也君が受賞 ……	(1)	44
第118回熱経済技術部会大会開催「最優秀講演賞」をJFEスチール（株）岡田邦明君が受賞 ……	(1)	44
第93回設備技術部会大会開催「最優秀発表賞」を新日鐵住金（株）岸田和博君が受賞 ……	(1)	44
第153回製鋼部会大会開催「最優秀論文賞」を日鉄住金鋼鉄和歌山（株）上原脩司君が受賞 ……	(2)	93
第120回厚板部会大会開催「優秀賞」を新日鐵住金（株）関根 司君が受賞 ……	(2)	93
第102回冷延部会大会開催 事例発表「最優秀賞」を日新製鋼（株）川口千尋君が受賞 ……	(2)	93

第119回棒線圧延部会大会開催「最優秀発表賞」を（株）神戸製鋼所 畑端徹君が受賞 ……	(2)	93
第143回圧延理論部会大会開催「優秀講演賞」を（株）神戸製鋼所 中久保昌平君が受賞 ……	(2)	94
第154回制御技術部会大会開催「最優秀講演賞」を新日鐵住金（株）高橋知子君が受賞 ……	(2)	94
第103回熱延鋼板部会大会開催 自由議題「優秀発表賞」を新日鐵住金（株）和泉原大翼君が受賞 ……	(3)	139
第154回製鋼部会開催「最優秀論文賞」を新日鐵住金（株）八幡製鐵所 宮崎貴大君が受賞 ……	(7)	411
第87回電気炉部会開催「最優秀論文賞」を大同特殊鋼（株）網干甚吾君が受賞 ……	(8)	482
第94回耐火物部会開催「最優秀論文賞」をJFEスチール（株）谷口 佳君が受賞 ……	(8)	482
第140回特殊鋼部会大会開催「最優秀発表賞」を日鉄住金和歌山鋼鉄（株）及川雅史君が受賞 ……	(9)	543
第104回熱延鋼板部会大会開催 自由議題「優秀発表賞」をJFEスチール（株）海野貴徳君が受賞 ……	(9)	543
第103回冷延部会大会開催 事例発表「最優秀賞」を新日鐵住金（株）本島佳祐君が受賞 ……	(9)	543
第62回表面処理鋼板部会開催「優秀賞」を日新製鋼（株）平野裕大君が受賞 ……	(9)	543
第120回棒線圧延部会開催「最優秀発表賞」を大同特殊鋼（株）辻本祐輝君が受賞 ……	(9)	544
第144回圧延理論部会大会開催「優秀講演賞」を新日鐵住金（株）河西大輔君が受賞 ……	(9)	544
第155回制御技術部会大会開催「最優秀講演賞」を新日鐵住金（株）竹島将太君が受賞 ……	(9)	544
第106回製鉄部会大会開催「最優秀論文賞」をJFEスチール（株）岩見友司君が受賞 ……	(10)	606
第94回設備技術部会大会開催「最優秀講演賞」を新日鐵住金（株）藤原徹也君が受賞 ……	(10)	606

【名誉会員からのメッセージ】

最近の高Cr耐熱鋼の進歩／藤田利夫 ……	(8)	436
----------------------	-----	-----

【会長挨拶】

会長就任にあたって／丹村洋一 ……	(7)	358
-------------------	-----	-----

【その他】

故 名誉会員 館野万吉 氏 ……	(2)	85
故 名誉会員 田中良平 先生 ……	(3)	135
故 名誉会員 山本全作 氏 ……	(6)	305
故 名誉会員 西澤泰二 先生 ……	(10)	603
故 名誉会員 半明正之 氏 ……	(11)	659

【正誤表】

訂正とお詫び／2015年鉄鋼生産技術の歩み ……	(6)	314
--------------------------	-----	-----