

日本鉄鋼協会 第175回春季講演大会 日程表  
(2018年3月19~21日 千葉工業大学 新習志野キャンパス)

| 会場名   | 3月19日(月)  |   | 3月20日(火)   |  | 3月21日(水)  |   |
|---|---|---|--|--|---|---|
|   | 午前  | 午後  | 午前   | 午後   | 午前  | 午後  |
| 会場1<br>5号館1階<br>5102  | 耐火物<br>[1-5](10:00-11:40)<br>p.15   | ---   | 移動現象1・2<br>[23-29](9:00-11:30)<br>p.16   | 多分野連携による高温現象理解<br>と材料設計のアプローチ最前線<br>#2 1・2・3<br>[30-41](13:00-17:20) p.16                      | 連铸・凝固現象<br>[73-77](9:30-11:10)<br>p.19  | 第10回男女共同参画<br>ランチョンミーティング<br>(12:00-13:00)[無料]<br>p.40      |
| 会場2<br>5号館2階<br>5201  | 熱力学1・2<br>[6-14](9:00-12:10)<br>p.15  | ---   | 塊成化プロセス/<br>製鉄技術者若手セッション<br>[42-49](9:10-12:00)<br>p.17  | 軟化・溶融挙動/<br>高炉下部気液流れ/還元反応<br>[50-58](13:30-16:50) p.17   | 精錬プロセスにおける操業改善と<br>理論的考察1・2<br>[78-85](9:00-11:50)<br>p.19                            | 精錬プロセスにおける操業改善と<br>理論的考察3<br>[86-88](13:00-14:00)<br>p.19   |
| 会場3<br>5号館2階<br>5202  | コークス技術者若手セッション1・2<br>[15-22](9:00-11:50)<br>p.15                            | ---   | 新規なコークス製造プロセスを<br>目指した要素技術の研究・開発<br>(新規コークス製造プロセス要素<br>技術研究会最終報告会)<br>[D1-D9](9:30-16:45)<br>p.11            | 材料電磁プロセスング<br>/ノールプロセスング<br>[89-96](9:00-11:50)<br>p.20  | コークス<br>[97-101](13:00-14:40)<br>p.20   |   |
| 会場4<br>5号館3階<br>5307  | ---   | ---   | Approach of steelmaking to<br>mitigating climate change<br>(気候変動に対する製鋼の取組み)<br>[Int.1-9](9:30-15:45)<br>p.14 | ---  | ---   | ---   |
| 会場5<br>8号館1階<br>8108  | エネルギー・物質循環型製鉄シ<br>ステムのためのエコテクノロジーII<br>1・2<br>[102-109](9:00-11:50)<br>p.21 | ---   | 組織形成・凝固1・2<br>[59-64](9:30-11:40)<br>p.18  | 固液共存体のダイナミクスと<br>欠陥生成機構の解明<br>(固液共存体の挙動制御による<br>マクロ偏析低減研究会<br>最終報告会)<br>(13:00-16:25)[無料] p.36 | クリーン原料・クリーン<br>エネルギーの製造と利用<br>[125-127](10:30-11:30)<br>p.22                          | ---   |
| 会場6<br>8号館1階<br>8109  | 鉄鋼材料の社会的価値の<br>解析と評価1・2<br>[110-115](10:00-12:10)<br>p.21                   | ---   | スラグ、ダスト処理1・2<br>[65-72](9:00-11:50)<br>p.18  | 環境・エネルギー1・2/文化財<br>[116-124](13:00-16:20)<br>p.21  | 炭素・物質循環型革新的製鉄シ<br>ステムの進展<br>(スマート製鉄システム研究会最終<br>報告会)<br>[D10-D20](8:50-16:30)<br>p.11 |   |
| 会場7<br>7号館2階<br>7206  | ---   | ---   | 計測1<br>[128-131](10:00-11:20)<br>p.23  | 計測2/制御・システム<br>[132-139](13:10-16:00)<br>p.23  | ---   | ---   |
| 会場8<br>8号館2階<br>8208  | ---   | ---   | 高品質・高機能棒線の製造技術/<br>トライボロジー<br>[140-147](9:00-11:50)<br>p.24  | 鋼板の成形シミュレーションに<br>おける材料モデリングの高度化<br>[D21-D29](13:00-17:00)<br>p.12                             | 冷却/圧延<br>[148-154](9:20-11:50)<br>p.24  | 冷間圧延に関する諸課題<br>[D30-D35](13:00-16:15)<br>p.13               |
| 会場9<br>8号館2階<br>8209  | マルテンサイトの構造解析<br>[155-159](10:20-12:00)<br>p.25                              | ---   | モデリング・シミュレーション/<br>時効・析出<br>[169-176](9:00-11:50)<br>p.25  | 組織形成1・2<br>[177-184](13:40-16:30)<br>p.26  | 組織形成3<br>[251-255](9:30-11:10)<br>p.30  | ---   |
| 会場10<br>8号館2階<br>8210   | 加工特性<br>[160-163](9:00-10:20)<br>p.25                                       | ---   | 強度特性・変形特性1・2<br>[185-191](9:20-11:50)<br>p.26  | 強度特性・変形特性3・4<br>[192-198](13:00-15:30)<br>p.27   | 機械構造用鋼1・2<br>[256-262](9:00-11:30)<br>p.30  | 機械構造用鋼3/被削性<br>[263-266](13:00-14:20)<br>p.31               |
| 会場11<br>8号館2階<br>8202   | 疲労特性<br>[164-168](10:00-11:40)<br>p.25                                      | ---   | ステンレス鋼1・2<br>[199-205](9:30-12:00)<br>p.27   | 耐熱鋼/耐熱合金<br>[206-212](14:00-16:30)<br>p.28   | 電磁鋼板と磁性材料1・2<br>[267-274](9:10-12:00)<br>p.31   | ---   |
| 会場12<br>8号館2階<br>8201   | ---   | ---   | 水素脆性1・2<br>[213-219](9:20-11:50)<br>p.28   | 水素脆性3・4・5<br>[220-230](13:00-17:00)<br>p.28  | 水素脆性6・7<br>[275-280](9:30-11:40)<br>p.32  | ---   |
| 会場13<br>7号館2階<br>7204   | ---   | ---   | 鉄鋼協会・金属学会<br>共同セッション<br>チタン・チタン合金1・2<br>[J1-J6](9:40-11:50) p.34   | 鉄鋼協会・金属学会<br>共同セッション<br>チタン・チタン合金3・4・5<br>[J7-J17](13:00-17:00) p.34                           | 鉄鋼協会・金属学会<br>共同セッション<br>チタン・チタン合金6・7<br>[J18-J24](9:20-11:50) p.35                    | チタン、チタン合金<br>[281-283](13:00-14:00)<br>p.32                 |
| 会場14<br>7号館2階<br>7205   | ステンレス鋼の転位挙動と特性<br>(9:00-11:50)[無料]<br>p.37                                  | 大気暴露中の腐食誘起水素侵入<br>に対する理解に向けてI<br>(鉄鋼材料への腐食誘起<br>水素侵入研究会報告会)<br>(13:30-17:00)[無料] p.37           | 表面技術・化学的特性<br>[231-235](10:20-12:00)<br>p.29   | 溶融めっき/腐食・防食<br>[236-243](13:00-15:50)<br>p.29  | ---   | インフラ構造物の経年劣化に<br>対する維持管理の現状III<br>(13:00-16:30)[無料]<br>p.36 |
| 会場15<br>7号館2階<br>7202   | 鉄鋼インフォマティクス研究の最前線<br>(鉄鋼インフォマティクス研究会最終報告会)-1<br>(9:00-17:00)[無料]<br>p.37    | 鉄鋼インフォマティクス研究の<br>最前線(鉄鋼インフォマティクス<br>研究会最終報告会)-2<br>(9:00-11:30)[無料]<br>p.37                    | 脆性・延性1・2<br>[244-250](14:00-16:30)<br>p.30   | 鋼の脆性き裂伝播挙動の<br>理解深化と伝播停止技術<br>(産発プロジェクト<br>展開鉄鋼研究会報告会)<br>(9:00-12:30)[無料] p.40                | ---   |   |
| 会場16<br>7号館2階<br>7201   | 材料強度特性のマイクロ組織メカニクス<br>-X線・中性子の新しい視点-<br>(10:00-16:55)[無料]<br>p.38           | 相界面科学を視点とした材料と微生物の相互作用II<br>(10:00-16:30)[無料]<br>p.38   | 鉄鋼中の軽元素 - 先端手法による新しい知見と展開<br>(鉄鋼中の軽元素と材料組織および特性研究会報告会)<br>(9:00-15:50)[1,000円]<br>p.39                       | ---  | ---   |   |
| 会場17<br>7号館2階<br>7203   | ---   | 鉄鋼スラグ中フリーMgOの<br>スペシエーション<br>(鉄鋼スラグ中フリーMgO分析法<br>の開発と標準化研究会<br>最終報告会)<br>(13:00-17:00)[無料] p.39 | 元素分析1<br>[284-288](10:00-11:40)<br>p.33  | ---  | 元素分析2/構造解析<br>[289-294](9:30-11:40)<br>p.33   | ---   |
| 金属学会<br>A会場<br>5号館1階<br>5108  | ---   | ---   | 鉄鋼協会・金属学会<br>共同セッション<br>超微細粒組織制御の基礎<br>[J25-28](10:25-11:45) p.35  | ---  | ---   | ---   |
| 名誉会員推挙式、表彰式、特別講演会<br>(14:00-17:00 於:1号館1階1101)<br>合同懇親会(18:00-20:00 於:食堂棟2階) [7,000円] p.3 |   |   | 学生ポスターセッション(12:00-15:00 於:食堂棟3階)<br>ISIJバーパーティ(17:30-19:00 於:食堂棟2階) p.10, p.41                               |  |   |   |

[ ]:講演番号  
( ):講演時間帯  
■:講演大会参加証なしで聴講可能  
シンポジウムテキストは開催当日会場入口で配布

◆部会集會  
計測・制御・システム工学部会 3月20日(火) 12:00-13:00 会場 7 [無料]  
創形創質工学部会 3月21日(水) 12:00-13:00 会場 8 [無料]  
◆第10回男女共同参画ランチョンミーティング 3月21日(水) 12:00-13:00 会場 1 [無料] p.40