

## 利用者のための鋳鉄基礎講座

**主催** 横浜国立大学大学院工学研究院  
**企画/運営** 高信頼性鋳物イノベーション寄附講座  
**協賛** 日之出水道機器株式会社  
**後援 (五十音順)** 川崎市上下水道局、東京都下水道局、東京都水道局、横浜市環境創造局、横浜市水道局  
公益財団法人水道技術研究センター、公益社団法人日本下水道協会、公益社団法人日本  
水道協会、一般社団法人日本ダクタイル鉄管協会  
株式会社水道産業新聞社、株式会社日本水道新聞社

**日時/会場** 平成 25 年 7 月 4 日 (木)、5 日 (金) / 横浜国立大学  
4 日 (木) 10:00~17:00 「教育文化ホール」  
\* 17:30~意見交流会 (自由参加) 工学部第二食堂  
5 日 (金) 10:00~16:50 大学会館 4 階「会館ホール」  
**募集人数** 100 名 (先着順で受講者を決定し、定員になり次第締め切ります。)  
**受講料** 無料  
**申込期間** 平成 25 年 5 月 1 日 (火) ~ 6 月 20 日 (木)

**講座内容** 鋳物はその優れた成型性のために、上下水道やマンホールの施設などライフラインに関わる多くの場所で利用されている。鋳鉄の利用者は多く、その利用法も多岐にわたる。そのため、鋳鉄を利用した製品の製造者やその製品の利用者のすべてが必ずしも鋳鉄についての十分な知識を持っているとは限らない。鋳鉄を正しく利用するためにはそれについての基礎知識を確実なものにしておくことが必要である。従来はややすれば経験と伝承によって取り扱われてきた鋳鉄の利用技術を学術的な立場で検討し講義する。それにより鋳鉄の利用を利用する人々の知識をより確実で高度なものにしようとするのがこの公開講座の第一の目的である。同時に本寄附講座で得られた成果を公表し、鋳鉄の利用者に役立てようとするのが第二の目的である。

### お 申 込 手 続 き に つ い て

#### 【申込方法】

##### インターネットによるお申込み

本学 Web サイトからお申込みください。  
「横浜国立大学トップページ」→「産学・社会連携」→「生涯学習」→「公開講座のご案内」

URL:[www.ynu.ac.jp/society/lifelong/public\\_lecture/index.php](http://www.ynu.ac.jp/society/lifelong/public_lecture/index.php)

#### 【問合わせ先】

##### 横浜国立大学 総務部広報・渉外室

(住所) 〒240-8501 横浜市保土ヶ谷区常盤台79-1  
(TEL) 045-339-3016  
(FAX) 045-339-3179  
(E-mail) [koho@ynu.ac.jp](mailto:koho@ynu.ac.jp)

お申込時にご提示いただいた個人情報は、本講座運営上の連絡・統計以外には使用いたしません。ただし、お申込時に希望された方に対しては、今後の本学公開講座のご案内の際に利用させていただきます。

## 【 講座時間割 】

日時・場所		演題 / 講師
7月4日(木) 横浜国立大学 教育文化ホール	10:00～10:05	主催者挨拶 <b>河村 篤男</b> 横浜国立大学工学研究院長
	10:05～10:30	協賛者挨拶 ～寄附講座設置の経緯～ <b>高田 洋吉</b> 日之出水道機器株式会社常務取締役
	10:40～12:00	初学者のための鑄鉄概論 ～鑄物とは何か・なぜ鑄鉄が使われるのか・その作り方・どのように使われるのか・問題点～ <b>梅谷 拓郎</b> 日之出水道機器株式会社研究開発グループ マネージャー
	13:00～14:20	金属材料学の基礎と鑄鉄の特色 <b>廣澤 渉一</b> 横浜国立大学大学院工学研究院 准教授
	14:30～15:50	金属材料の機械的性質・破壊の基礎と鑄鉄の特色 <b>梅澤 修</b> 横浜国立大学大学院工学研究院 教授
	16:00～17:00	鑄鉄の水道用資機材の検査について <b>本野 光彦</b> 公益社団法人日本水道協会検査部次長兼検査課長
	17:30～19:00	希望者による意見交流会*
7月5日(金) 横浜国立大学 大学会館4階 会館ホール	10:00～11:30	金属材料の腐食劣化の基礎 <b>篠原 正</b> 横浜国立大学工学研究院 高信頼性鑄物イノベーション寄附講座(日之出水道機器株) 客員教授
	12:30～13:50	鑄鉄の腐食劣化のしくみ <b>宮田 義一</b> 横浜国立大学工学研究院 高信頼性鑄物イノベーション寄附講座(日之出水道機器株) 客員准教授
	14:00～14:20	本寄附講座で得られた成果の報告 <b>桑原 裕樹</b> 横浜国立大学工学研究院 高信頼性鑄物イノベーション寄附講座(日之出水道機器株)
	14:25～14:45	新しい表面処理による高耐食性鑄物の可能性 <b>八高 隆雄</b> 横浜国立大学大学院工学研究院 教授
	14:55～15:25	上水道施設に於ける鑄鉄の利用の現状と問題点 <b>翠川 和幸</b> 横浜市水道局給水部保全課長
	15:30～16:00	下水道施設に於ける鑄鉄の利用の現状と問題点 <b>井坂 昌博</b> 東京都下水道局施設管理部管路管理課長
	16:05～16:35	マンホール施設に於ける鑄鉄利用の現状と問題点 <b>平山 明彦</b> 株式会社G&U技術研究所取締役及び試験・検査部長
	16:35～16:50	修了証書授与

\*会場は工学部第二食堂です。会費は1人1,000円で、当日会場で徴収します。受講者以外の関係者も参加できます。