

# 「金属ガラス」公開講座新潟セミナー ～“金属ガラス”の特性と魅力～

主催

東北大学金属材料研究所金属ガラスNEDO特別講座  
株式会社 新潟TLO  
“金属ガラス”イノベーションフォーラム

後援

新潟県

日時

2010年2月19日(金)  
公開講座: 13:00～17:30  
交流会: 17:30～18:30

会場

新潟大学医学部  
有壬記念館2階 大会議室

参加費

無料 (ただし交流会参加費 2000円 ※当日受付にてお支払いください)

趣旨

金属ガラスは、結晶構造を持たないアモルファス金属の一種であり、高強度（強く）、低ヤング率（しなやかで）、高耐食性（錆びにくい）、優れた磁気特性（高透磁率、低保磁力）など、従来の結晶材料に比べて優れた高機能特性を示すと共に、ガラス遷移温度（組成により100～400℃程度）の温度領域で水飴のように大きな変形が可能なことから高精度・省エネ加工性をも有する、21世紀の中核を担う究極の金属として、多くの産業分野に応用が期待されています。これらのうち、実用化に近い精密機械部品、高精度計測機器部品、輸送機器部品だけでも、新規産業規模は約1800億円にのぼると予想されています。燕市など金属加工業の盛んな新潟県の皆様に新しい材料“金属ガラス”をご紹介します。共同で新しいアプリケーションを創出していく、まず最初のきっかけにしたいと願い、本講演会を企画しました。本講演会では金属ガラスの研究・開発に携わっている研究者が最新の研究成果についてご紹介いたします。講演会参加企業の方は、講師との個別技術相談の上、金属ガラスサンプルをご活用いただくことができます。皆様の多数のご来聴をお待ちしております。

## 講演スケジュール

13:00～13:05	開会挨拶	東北大学 総長 井上 明久
13:05～13:10	新潟県よりご挨拶	新潟県産業労働観光部
13:10～13:50	「新金属としての金属ガラスの魅力」	東北大学 総長 井上 明久
13:50～14:30	「金属ガラスの実用化・事業化への展開」	次世代金属・複合材料研究開発協会 主任研究員 西山 信行
14:30～15:10	「鉄基非平衡相軟磁性材料の研究開発動向」	東北大学金属材料研究所 教授 牧野 彰宏
15:10～15:30	休憩	
15:30～16:10	「金属ガラスの水素エネルギー社会への適用可能性」	東北大学金属材料研究所金属ガラスNEDO特別講座 准教授 山浦 真一
16:10～16:50	「金属ガラスの産学連携の現状」	株式会社BMG 代表取締役 真壁 英一
16:50～16:55	休憩	
16:55～17:25	「コロナの企業・事業紹介」	株式会社コロナ 執行役員 阿部 芳和
17:25～17:30	閉会挨拶	
17:30～18:30	交流会	於有壬記念館1階 グリル有壬（ホテルオークラ新潟直営店）

※会場においては金属ガラスに関するポスターおよび物品展示も行っています。

### 申込方法

交流会の参加・不参加を含め、参加申込書に必要事項をご記入の上、FAX  
あるいはE-mailで事務局(新潟TLO内)までお申し込みください

### 申込先

株式会社 新潟TLO 事務局(担当:福田、渡辺)  
〒950-2181 新潟市西区五十嵐2の町8050 新潟大学工学部内

### 交通アクセス

新潟大学医学部有壬記念館 (〒951-8510 新潟市中央区旭町通1-757)

新潟駅万代口より新潟交通バスで約15分

新潟駅バスターミナルより:

系統11番 新潟駅-市役所-信濃町-青山-西部営業所 行

系統11A番 新潟駅-市役所-信濃町-浜浦町-新潟駅(信濃町先回り新潟駅)行

系統7番 新潟駅-市役所-県庁前で、「市役所前」下車。徒歩5分

高速バスより:

高速バス「市役所前」下車。徒歩3分



新潟大学医学部内有壬記念館



## 参加申込書

### 「金属ガラス」公開講座 新潟セミナー

《開催日時》 2010年2月19日(金) 申込締切日 2月10日

《会場》 新潟大学医学部有壬記念館2階 大会議室

必要事項をご記入のうえFAXあるいはE-mailでお申し込み下さい。講演会参加無料

FAX : 025-211-5147 E-mail : hwatanabe@niigata-tlo.com

公開講座	参加 ・ 不参加	交流会 (参加費2000円)	参加 ・ 不参加
企業名			
所在地			
所属・役職			
氏名			
連絡先	【電話】		
	【E-mail】		