

# 12 生産技術研究所附属千葉実験所 ~大規模な実験装置に触れよう~

休憩スペース  
ホワイトライノII



講演

●生産技術研究所70周年記念講演 小  
「千葉実験所を本拠地とする生研教員によるミニトークシリーズ」  
生研教員が最先端の研究を一般向けに短く説明します。  
※講演15分、Q&A15分  
両日  
13:00~13:30 芳村教授  
14:00~14:30 北澤教授  
15:00~15:30 羽田野教授  
12c ホワイトライノII 15分(1回)



●物性理論物理サイエンスカフェ  
物性理論の最先端の研究を簡単に紹介します。  
お茶とお菓子を召し上がりながらどうぞ。  
両日 15:30~16:30  
12c ホワイトライノII 60分



展示

●生産技術研究所70周年記念展示 小  
「千葉実験所クロニクルとプロトタイプ」  
12c ホワイトライノII



●地震と津波から建物を守るために  
-被害の検証と評価-  
地震や津波で建物に生じる被害を実験および  
解析を通じて分析しています。  
12a 研究実験棟I 1階 ERS大空間実験室 5分



●大圧下熱間圧延による金属材料の  
創製  
12a 研究実験棟I 1階 CMI大空間実験室



●電子ビーム溶解法を用いた貴金属および  
レアメタルの高効率回収法の開発  
12a 研究実験棟I 1階 大空間実験室



●地震に弱い組積造の耐震補強を  
推進する技術と社会制度の研究  
12a 研究実験棟I 1階 ERS大空間実験室 20分



●森と都市の共生  
木材の様々な使い方を通じて森と都市の共生  
のありかたを展示します。  
細い木: Timber75 太い木: 五重塔、CLT  
架替: 錦帯橋 仮設: 東京駅  
12a 研究実験棟I 1階 ERS大空間実験室



●PENTA:3Dプリント技術を用いた  
セルビルド実験住宅  
12a 研究実験棟I 1階 大空間実験室 10分



●気候変動と水循環 小  
~過去復元・現況説明・そして将来予測~  
12a 研究実験棟I 1階 大空間実験室



●研究実験用鉄道車両の展示  
両日 10:00~15:30  
12a 研究実験棟I 1階 ITS大空間実験室 10分



●実験用信号機の展示 小  
12d ITS実験フィールド 10分



展示

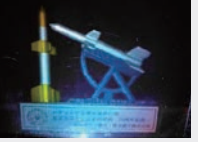
●海の食料・エネルギー利用と生態系  
保全 幼小  
展示・ビデオ上映  
12b 研究実験棟II 1階 共通研究実験室



●海を観る・利活用する  
展示・ビデオ上映  
12b 研究実験棟II 1階 海洋工学水槽



●次世代ホログラム技術・高度ホログ  
ラムの応用 小  
次世代ホログラム技術:フォトポリマーFIGURA  
FILMが開く高度ホログラム技術の応用  
12c ホワイトライノII 15分



●実大テンセグリティ構造の建設と  
観測 小  
休憩室兼展示スペース  
12c ホワイトライノII



●交差点信号制御と鉄道踏切の  
デモンストレーション 小  
携帯回線を利用した鉄道踏切と交通信号機の  
制御のデモンストレーションを行います。  
両日 ①12:00~12:30 ②15:00~15:30  
12d ITS実験フィールド 30分



●パーソナルモビリティの展示  
両日 10:00~16:00  
12d ITS実験フィールド 10分

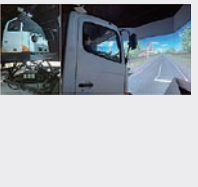


●複数の再生可能エネルギーを組み  
合わせた建物システム開発 小  
太陽光・熱、地中熱などを組み合わせた新  
建築設備システムの実物をご体験ください。  
12a REハウス



体験

●ドライビングシミュレータの試乗  
受付: ITSセンター・UTmobi受付  
整理券配布: 10:00~  
※詳細な時間は整理券に記載  
※整理券配布は定員になり次第終了します。  
両日 11:00~16:00  
12a 研究実験棟I 1階 ITS大空間実験室 10分



●海の波と海中ロボットをみてみよう  
小学生以上  
(ただし、小学生は保護者同伴であること)  
両日 ①11:00~11:30 ②13:00~13:30  
③14:30~15:00 ④16:00~16:30  
12b 研究実験棟II 1階 海洋工学水槽 30分



●願いと実りのイチョウ 幼小  
~研究者にかなえてほしい願い、大募集~  
生研の研究者にかなえてほしい「願いごと」  
をイチョウの木につるそう!  
12c ホワイトライノII 5分



その他

●生研スタンプラリー 幼小  
12a 12b 12c 研究実験棟I・II

# 12 モビリティ・イノベーション連携研究機構 ~イノベーションでモビリティの未来を創る~

休憩スペース  
ホワイトライノII



講演

●UTmobiトークショー  
「モビリティ大革命! 一生活を支える移動の未来」  
須田教授(UTmobi機構長)、古閑教授、稲葉教授 ほか  
様々な観点からモビリティを研究している研究者によるトークショー  
を実施します。  
12:30開場  
10/26(土) 13:00~14:00  
12a 研究実験棟I 3階  
大会議室 60分



体験

●自動運転車両の試乗 小  
ITS実験フィールド内のコースを自動運転車両が走行します。  
両日 ①10:00~12:00 ②13:00~16:00  
※30分間隔で運行  
受付: ITSセンター・UTmobi受付  
整理券配布: 10:00~15:00  
12d ITS実験フィールドと構内道路 10分



展示

●UTmobi活動・関連研究の紹介  
両日 10:00~15:00 12a 研究実験棟I 1階 ITS大空間実験室

図書館  
大海研  
環境系  
国際化  
生命系  
基盤系  
環境安全  
物性研  
カブリ数物  
宇宙線研  
空間  
文書館  
高齢社会  
情報基盤  
生研  
モビリティ