

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

●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