

## シラバス

都市工学科			
都市防災論	Introduction of Urban Disaster Reduction		
平成26年度, 2014年度	担当：災害軽減工学研究室/吉川弘道		
学部2年生 「都市防災論」			
<p>授業計画</p> <p>1回*4/14：科目ガイダンス：自然災害と都市防災</p> <p>序論：都市の地震防災</p> <p>2回*4/21：序論：都市の地震・津波防災(1章)</p> <p>第1講：地震と地震動を知る</p> <p>3回*4/28：震源を探る：メカニズムと震源分類 2章</p> <p>4回*5/5：地震動を読む：地震波の見方・捉え方 3章</p> <p>5回*5/12：地震ハザードを読み解く：地震予測地図の活用法 4章</p> <p>6回*5/19：地震動/演習課題：J-SHIS (@743教室)</p> <p>7回*5/26：第1章～4章のまとめ/中間試験#1 (全て持込み可)</p> <p>第2講：構造物を守る耐震工学</p> <p>8回*6/2：構造物はどのようにして揺れるか：構造物の応答 5章</p> <p>9回*6/16：課題：建築建物の耐震技術6章/土木構造物の耐震技術7章</p> <p>第3講：都市の津波防災</p> <p>10回*6/23：津波を知る：発生・伝播・遡上 8章</p> <p>11回*6/30：人と街を津波から守る：津波被害と津波対策 9章</p> <p>12回*7/7：第5章～9章のまとめ/中間試験#2</p> <p>第4講：都市の防災・減災</p> <p>13回*7/14：都市の防災・減災 (10章～12章) #1</p> <p>14回*7/21：都市の防災・減災 (10章～12章) #2</p> <p>15回*7/28：地震災害と津波災害のまとめ:期末試験</p> <p>定期試験：全授業の基本事項</p>			
教科書：「都市の地震防災 -地震・耐震・津波・減災を学ぶ-」フォーラムエイト®ブリッシング			
参考書・参考資料等：随時、指示します。			
<p>専用 WEB からの出力：</p> <p>「耐震設計と地震リスク」&gt;エンジにリング講座 1「地震と耐震」</p> <p><a href="http://www.srm-bcp.com/lecture01/index2.php?Kiji_List2&amp;kijiCategoryId=2">http://www.srm-bcp.com/lecture01/index2.php?Kiji_List2&amp;kijiCategoryId=2</a></p>			