

土木工学部会

第1会場(計画系, 社会基盤系, 防災系)

7031号教室

(発表時間 10分: 討論時間 5分)

10:30~11:30 <座長> 子田 康弘

【コンクリート, 土木史セッション】

- 土-1-1 RCはりの耐疲労性に及ぼす環境温度と含水状態の影響
- 皆川 翔平 (日大工・土木・院生)
子田 康弘 (日大工・土木)
岩城 一郎 (日大工・土木)
- 土-1-2 ASRによるコンクリートの劣化が道路橋RC床版の耐疲労性に及ぼす影響
- 前島 拓 (日大工・土木・院生)
子田 康弘 (日大工・土木)
岩城 一郎 (日大工・土木)
- 土-1-3 明治初期の東北開発における人と技術の交流について
- 知野 泰明 (日大工・土木)
- 土-1-4 『御成敗式目』にみる鎌倉時代の土木事業について
- 西山 孝樹 (日大理工・まち)
藤田 龍之 (元日大工・土木)

13:00~14:00 <座長> 長林 久夫 (7014教室)

【特別講演】 大津波への備え
東北大学名誉教授 首藤 伸夫 氏

14:15~15:15 <座長> 仙頭 紀明

【地盤, 構造セッション】

- 土-1-5 盛土法面にかご工が施工された造成盛土の地下水位変動
- 仙頭 紀明 (日大工・土木)

- 土-1-6 カルマン手法による掘削法面の転倒崩壊に関する検討
○ 梅村 順 (日大工・土木)
- 土-1-7 比較的地震基盤の浅い地域における地震動の増幅特性に関する基礎的検討
中村 晋 (日大工・土木)
○ 堀 勇斗 (日大工・土木・院生)
- 土-1-8 液状化と津波に対する杭基礎構造物の支持力に関する検討
○ 高橋 航 (日大理工・土木・院生)
鈴村 順一 (日大理工・土木)
小林 義和 (日大理工・土木)
小田 憲一 (日大理工・土木)

土木工学会

第2会場(水理・水環境系)

7032号教室

(発表時間 10分:討論時間 5分)

10:30~12:00 <座長> 手塚 公裕

【水環境セッション】

- 土-2-1 福島県内の湖沼・ダム湖における放射性Csの推移に関する検討
- 長林 久夫 (日大工・土木)
 - 古河 幸雄 (日大工・土木)
 - 中野 和典 (日大工・土木)
 - 手塚 公裕 (日大工・土木)
 - 平山 和雄 (日大工・生命)
 - 高井 則之 (日大生物資源科・海洋生)
- 土-2-2 白河市南湖における底質と水生植物の放射性セシウムの分布特性
- 手塚 公裕 (日大工・土木)
 - 長林 久夫 (日大工・土木)
 - 古河 幸雄 (日大工・土木)
 - 中野 和典 (日大工・土木)
- 土-2-3 檜原湖流域の土壌と湖底泥の放射性物質の特性
- 古河 幸雄 (日大工・土木)
 - 長林 久夫 (日大工・土木)
 - 手塚 公裕 (日大工・土木)
- 土-2-4 猪苗代湖の枯死水生植物による水質汚濁と拡散
- 藤田 豊 (日大工・土木)
 - 佐藤 洋一 (日大工・土木)
 - 中村 玄正 (日大工・上席研究員)
- 土-2-5 猪苗代湖の水質日本一復活に向けて
- 中村 玄正 (日大工・上席研究員)
 - 藤田 豊 (日大工・土木)
 - 佐藤 洋一 (日大工・土木)
 - 橋本 純 (日大工・機械)

土-2-6 東南アジア地域における水源環境と有機物循環

○ 佐藤 洋一 (日大工・土木)

13:00~14:00 <座長> 長林 久夫 (7014教室)

【特別講演】 大津波への備え

東北大学名誉教授 首藤 伸夫 氏

14:15~15:45 <座長> 藤田 豊

【水環境, 水理セッション】

土-2-7 PETボトルリサイクル工場排水を処理する人工湿地の処理性能の低下とその要因の考察

○ 森 拓馬 (日大工・土木・院生)

中村 和徳 (日大工・土木・PD)

中野 和典 (日大工・土木)

土-2-8 メタン発酵消化液を処理する重層型人工湿地の開始期処理性能

○ 中村 和徳 (日大工・土木・PD)

佐々木 百合 (マンパワーグループ(株))

畠山 涼麻 (日大工・土木・学生)

中野 和典 (日大工・土木)

土-2-9 畜産排水を処理する人工湿地のリン除去特性

○ 中野 和典 (日大工・土木)

佐々木 百合 (マンパワーグループ(株))

中村 和徳 (日大工・土木・PD)

土-2-10 平成23年台風15号に関する郡山市、須賀川市の内水災害に対する町内会の防災対応と住民意識

○ 井上 直行 (日大工・研究員)

長林 久夫 (日大工・土木)

手塚 公裕 (日大工・土木)

土-2-11 跳水内部の空気混入特性

○ 菅谷 一平 (日大理工・土木・院生)

高橋 正行 (日大理工・土木)

土-2-12 階段状水路におけるnonaerated skimming flowの水面形方程式

○ 山元 雄生 (日大理工・土木・院生)

高橋 正行 (日大理工・土木)

建築学部会

第1会場

7033号教室

(発表時間 10分: 討論時間 5分)

10:00~11:00

<座長> 齋藤 俊克

- 建-1-1 竹補強ポリマーセメントモルタルの曲げ性状
- 八木 将太郎 (日大工・建築・院生)
 - 齋藤 俊克 (日大工・建築)
 - 出村 克宣 (日大工・建築)
- 建-1-2 自己修復システムを付与したモルタルの鉄筋腐食に対する抵抗性の検討
- 尾形 雅人 (日大工・建築・院生)
 - Sanjay PAREEK (日大工・建築)
- 建-1-3 CO₂削減を目的としたジオポリマー硬化体の養生条件及びスラグ置換率が圧縮強度に及ぼす影響
- 五十嵐 祐太 (日大工・建築・研生)
 - Sanjay PAREEK (日大工・建築)
- 建-1-4 土を主材にした建材の基礎実験 -その1-
- 浦 憲親 (金沢工大・建築)
 - 後藤 正美 (金沢工大・建築)
 - 鈴木 祥之 (立命館大・衣笠)

11:15~12:00

<座長> 野内 英治

- 建-1-5 鉄骨置屋根形式建屋における屋根面ブレースおよび支持部の地震時応答に関する研究 -その1- 建物概要および耐震補強概要-
- 浅里 和茂 (日大工・建築)
 - 清水 健次 (日大工・建築・院生)
 - 千葉 正裕 (日大工・建築)
 - 日比野 巧 (日大工・建築)
- 建-1-6 鉄骨置屋根形式建屋における屋根面ブレースおよび支持部の地震時応答に関する研究 -その2- 屋根面ブレースの補強効果および屋根支持部の応答-
- 清水 健次 (日大工・建築・院生)
 - 浅里 和茂 (日大工・建築)
 - 千葉 正裕 (日大工・建築)
 - 日比野 巧 (日大工・建築)

建-1-7 日本大学工学部製図棟における耐震補強効果の検討

- 須藤 赴 (日大工・建築・院生)
- 千葉 正裕 (日大工・建築)
- 浅里 和茂 (日大工・建築)
- 日比野 巧 (日大工・建築)

13:00~14:00 <座長> 長林 久夫 (7014教室)

【特別講演】 大津波への備え
東北大学名誉教授 首藤 伸夫 氏

14:15~15:15 <座長> 日比野 巧

建-1-8 分布機構を有する梁要素に関する研究

- 高橋 佑弥 (日大工・建築・院生)
- 倉田 光春 (日大工・上席研究員)
- 野内 英治 (日大工・建築)
- 前島 克朗 (五洋建設(株))

建-1-9 せん断変形を考慮した4節点有限要素法による振動応答解析
— 剛性及び質量マトリックスの誘導 —

- 星 賢護 (日大工・建築・院生)
- 倉田 光春 (日大工・上席研究員)
- 野内 英治 (日大工・建築)
- 前島 克朗 (五洋建設(株))

建-1-10 直接消去法による多自由度運動方程式の動的縮小復元法

- 野内 英治 (日大工・建築)
- 倉田 光春 (日大工・上席研究員)
- 前島 克朗 (五洋建設(株))

建-1-11 仮想仕事に基づく多自由度運動方程式の動的縮小復元法

- 倉田 光春 (日大工・上席研究員)
- 野内 英治 (日大工・建築)
- 前島 克朗 (五洋建設(株))

建築学部会

第2会場

7034号教室

(発表時間 10分: 討論時間 5分)

10:00~10:45

<座長> 山岸 吉弘

建-2-1 岩手県釜石市に設置された「KAMAISHIの箱」の計画及び利用実態から見る災害復興まちづくりハウスに関する考察

- 阿部 慎也 (日大工・建築・院生)
- 浦部 智義 (日大工・建築)
- 芳賀沼 整 (東北大院・研生)
- 滑田 崇志 (日大工・建築・研生)

建-2-2 住宅における子ども室の位置付けに関する研究
—大学生を対象とした調査分析—

- 近藤 拓馬 (日大工・建築・院生)
- 浦部 智義 (日大工・建築)
- 本杉 省三 (日大理工・建築)

建-2-3 東北6県における芝居小屋の実態
—東北地方に現存し歴史を持つ劇場空間の役割についての研究—

- 川島 慶之 (日大工・建築・院生)
- 浦部 智義 (日大工・建築)
- 渡邊 洋一 (日大工・建築・院生)

11:00~11:45

<座長> 浦部 智義

建-2-4 小学校のオープンスペースにおける家具の設えに関する研究
—新学期に伴う環境づくりとその変容—

- 佐藤 いちか (日大工・建築・院生)
- 市岡 綾子 (日大工・建築)
- 濱田 幸雄 (日大工・建築)

建-2-5 東日本大震災に伴う福島県の歴史的建造物の被害と修復について

- 伊藤 隼 (日大工・建築・院生)
- 速水 清孝 (日大工・建築)

建-2-6 ビームフォーミング計測による風車音の測定

- 濱田 幸雄 (日大工・建築)

13:00～14:00 <座長> 長林 久夫 (7014教室)

【特別講演】 大津波への備え
東北大学名誉教授 首藤 伸夫 氏

14:15～15:15 <座長> 速水 清孝

建-2-7 薄金属有孔板の音響放射特性に関する実験的検討
○ 多喜 翔一 (日大工・建築・院生)
濱田 幸雄 (日大工・建築)

建-2-8 公園内における移動イスの設置方法に関する研究
ー移動イス利用の季節差ー
○ 大矢 康隆 (日大工・建築・院生)
土方 吉雄 (日大工・建築)
三浦 金作 (日大工・建築)

建-2-9 児童の道草遊びに関する研究
ー道草遊びの発生下校路の特徴ー
○ 中谷 哲郎 (日大工・建築・院生)
土方 吉雄 (日大工・建築)
三浦 金作 (日大工・建築)

建-2-10 住民主体のまちづくりに対する支援方法
ー郡山市本二地区まちづくりWSにおける大学機関の支援方法と効果ー
○ 山田 瞭 (日大工・建築・院生)
土方 吉雄 (日大工・建築)
三浦 金作 (日大工・建築)

機械工学部会

第1会場

7036号教室

(発表時間 10分: 討論時間 4分)

9:00~10:15

<座長> 小熊 靖之

機-1-1

アブレジブサスペンションジェットによる水中切断

- 西方 博紀 (日大工・機械・院生)
- 彭 國義 (日大工・機械)
- 小熊 靖之 (日大工・機械)
- 清水 誠二 (日大工・機械)

機-1-2

アブレジブジェット研磨材供給チューブ内流れの観察

- 渡辺 修二 (日大工・機械・院生)
- 彭 國義 (日大工・機械)
- 小熊 靖之 (日大工・機械)
- 清水 誠二 (日大工・機械)

機-1-3

鞘付きオリフィスノズルを用いたキャビテーション噴流の可視化観察

- 石崎 賢至 (日大工・機械・院生)
- 彭 國義 (日大工・機械)
- 清水 誠二 (日大工・機械)
- 小熊 靖之 (日大工・機械)

機-1-4

アブレジブファンジェットのPIV計測

- 小熊 靖之 (日大工・機械)
- 彭 國義 (日大工・機械)
- 清水 誠二 (日大工・機械)

機-1-5

まっすぐな円管内の乱流旋回流の特性 (旋回強度の増加に伴う軸速度の変化)

- 畠沢 政保 (日大短大・総合)

10:30~12:00

<座長> 田中 三郎

機-1-6

局部圧縮によるガラス板の切断

- 稲葉 寛和 (日大工・機械・院生)
- 橋本 純 (日大工・機械)

機-1-7 ガラス円環の縦断面における切断と切断機の開発
○ 橋本 純 (日大工・機械)
田村 慎太郎 (日大工・研究員)

機-1-8 アクリルCT試験片への予き裂導入法と破壊靱性値
○ 松鶴 功一郎 (日大工・機械・院生)
田村 慎太郎 (日大工・研究員)
橋本 純 (日大工・機械)

機-1-9 水質浄化用光触媒プレートの製作と性能評価
○ 菅野 昌樹 (日大工・機械・院生)
田村 賢一 (日大工・機械)

機-1-10 新しい多孔質人工骨の試作
○ 佐々木 瞭 (日大工・機械・院生)
田村 賢一 (日大工・機械)

機-1-11 小型MHD発電機の実験的検討
○ 高木 智士 (日大工・研究員)
横田 理 (日大工・機械)

13:00~14:00 <座長> 長林 久夫 (7014教室)

【特別講演】 大津波への備え
東北大学名誉教授 首藤 伸夫 氏

14:15~16:00 <座長> 田中 三郎

機-1-12 地中熱利用向けヒートポンプにおける冷媒状態量見える化に関する実験的検討
○ 今成 昌平 (日大工・機械・院生)
佐藤 貴志 (日大工・研究員)
松本 健 (日大工・研究員)
遠藤 央 (日大工・機械)
柿崎 隆夫 (日大工・機械)

機-1-13 浅部地中熱利用における土壌熱物性測定
○ 田中 三郎 (日大工・機械)
佐々木 直栄 (日大工・機械)

機－１－１４ 福島県浅部地中熱実証住宅の地中熱冷暖房特性

- 矢代 光 (日大工・機械・院生)
- 泉 栄人 (日大工・機械・院生)
- 橋本 諒 (日大工・機械・院生)
- 宮岡 大 (日大工・機械)
- 伊藤 耕祐 (日大工・機械)

機－１－１５ 福島県浅部地中熱実証住宅の浅部地中温度特性

- 泉 栄人 (日大工・機械・院生)
- 矢代 光 (日大工・機械・院生)
- 橋本 諒 (日大工・機械・院生)
- 宮岡 大 (日大工・機械)
- 伊藤 耕祐 (日大工・機械)

機－１－１６ 日大工学部内地中熱センター東における浅部地中採放熱による土壤温度変化とその回復

- 橋本 諒 (日大工・機械・院生)
- 泉 栄人 (日大工・機械・院生)
- 矢代 光 (日大工・機械・院生)
- 宮岡 大 (日大工・機械)
- 伊藤 耕祐 (日大工・機械)

機－１－１７ 自然エネルギーを用いた地中熱採集冷媒循環システムの構築

- 根本 庸平 (日大工・機械・院生)
- 彭 國義 (日大工・機械)
- 清水 誠二 (日大工・機械)
- 小熊 靖之 (日大工・機械)

機－１－１８ ロハスの家3号の水蓄熱体を用いた夜間換気が室内の温熱環境に及ぼす影響

- 井本 充昭 (日大工・機械・院生)
- 長内 勇樹 (日大工・建築・院生)
- 宮岡 大 (日大工・機械)
- 浦部 智義 (日大工・建築)
- 伊藤 耕祐 (日大工・機械)

機械工学部会

第2会場

7035号教室

(発表時間 10分: 討論時間 4分)

9:00~10:15

<座長> 宮岡 大

機-2-1 微小振動下におけるCu-DLCプレート/SUJ2ボールのトライボロジー特性及び電気伝導特性

- 艾 東克隆 (日大工・機械・院生)
- 大西 巧馬 (日大工・機械・院生)
- 伊藤 耕祐 (日大工・機械)

機-2-2 鋼管杭を用いた免震基礎に及ぼす回転滑り支承の影響

- 水口 将人 (日大工・機械・院生)
- 伊藤 耕祐 (日大工・機械)
- 中村 晋 (日大工・土木)
- 仙頭 紀明 (日大工・土木)
- ガン・ブンタラ (日大工・建築)

機-2-3 実フィールドにおけるエアコンの冷房COPに関する研究

- 藤澤 悠 (日大工・機械・院生)
- 井上 行雄 (ショーワ)
- 田中 三郎 (日大工・機械)
- 佐々木 直栄 (日大工・機械)

機-2-4 地上走行型ロボットによるメガソーラ設備メンテナンスに関する方式検討

- 流田 裕介 (日大工・機械・院生)
- 田原 僚晃 (日大工・機械・学生)
- 遠藤 央 (日大工・機械)
- 柿崎 隆夫 (日大工・機械)

機-2-5 人形ロボティクスに基づくロハスなパーソナルモビリティの提案

- 遠藤 央 (日大工・機械)
- 三村 啓智 (日大工・機械・学生)
- 菅原 雄介 (国士舘・理工)
- 柿崎 隆夫 (日大工・機械)

10:30~12:00

<座長> 望月 康廣

機-2-6

自動車事故での脊椎損傷事例と損傷メカニズムの検討

- 車田 和也 (日大工・機械・院生)
- 西本 哲也 (日大工・機械)
- 菊池 厚躬 (日大工・研究員)
- 富永 茂 (日大理工・機械)
- 本村 友一 (日本医科大)

機-2-7

交通事故時の衝撃による年齢耐性差の解析

- 國井 夕介 (日大工・機械・院生)
- 西本 哲也 (日大工・機械)
- 菊池 厚躬 (日大工・研究員)
- 富永 茂 (日大理工・機械)
- 本村 友一 (日本医科大)

機-2-8

湖沼環境モニタリングに用いるモニタリングブイの水中の抗力を考慮した機構設計

- 澤田 卓也 (日大工・機械・院生)
- 長谷川 達也 (日大工・機械・学生)
- 木村 俊介 (日大工・機械・学生)
- 遠藤 央 (日大工・機械)
- 柿崎 隆夫 (日大工・機械)

機-2-9

再生可能エネルギー駆動型ロハス環境エミュレータに関する研究
—再生可能エネルギー利用に係る気象情報との相関解析—

- 古泉 賢人 (日大工・機械・院生)
- 遠藤 央 (日大工・機械)
- 柿崎 隆夫 (日大工・機械)

機-2-10

航空機事故からの緊急避難シミュレーションに関する実験的検証

- 柿崎 隆夫 (日大工・機械)
- 瓜井 治郎 (CASリサーチ)
- 遠藤 央 (日大工・機械)

13:00~14:00

<座長> 長林 久夫

(7014教室)

【特別講演】

大津波への備え

東北大学名誉教授 首藤 伸夫 氏

14:15~15:45

<座長> 遠藤 央

- 機-2-1 1 レプリカ法による切削加工面の形状評価についての研究
- 齊藤 拓希 (日大工・機械・院生)
 - 横田 理 (日大工・機械)
 - 齋藤 明德 (日大工・機械)
 - 長尾 光雄 (日大工・機械)
 - 神馬 洋司 (日大工・総合)
 - 谷田部 幸太郎 (日大工・機械・院生)
- 機-2-1 2 マイクロスケール工作機械における手動操作支援装置の開発
- 清野 敏準 (日大工・機械・院生)
 - 齋藤 明德 (日大工・機械)
- 機-2-1 3 透明半球シリコーンゴムを用いた生体部位計測の研究について
- 菅原 翔太 (日大工・機械・院生)
 - 横田 理 (日大工・機械)
 - 齋藤 明德 (日大工・機械)
 - 長尾 光雄 (日大工・機械)
- 機-2-1 4 要介護者を対象とした生活支援ロボットの走行誤差評価実験
- 遠藤 麻衣 (日大工・機械・院生)
 - 遠藤 央 (日大工・機械)
 - 柿崎 隆夫 (日大工・機械)
- 機-2-1 5 掃除ロボットRoomba770の物体搬送性能評価実験
- 福士 広大 (日大工・機械・院生)
 - 遠藤 麻衣 (日大工・機械・院生)
 - 遠藤 央 (日大工・機械)
 - 柿崎 隆夫 (日大工・機械)
- 機-2-1 6 複数RGB-Dセンサの加振による干渉の低減
- 諸根 理仁 (日大工・機械・院生)
 - 遠藤 麻衣 (日大工・機械・院生)
 - 遠藤 央 (日大工・機械)
 - 柿崎 隆夫 (日大工・機械)

電気電子工学部会

第1会場

7046号教室

(発表時間 12分 : 討論時間 3分)

9:10~10:10

<座長> 渡部 仁貴

電-1-1

Si表面におけるFeの挙動と酸化膜電荷発生に関する研究

- 高橋 尚樹 (日大工・電気・院生)
- 池田 正則 (日大工・電気)

電-1-2

走査型トンネル顕微鏡によるSi(100)-(2×1)表面におけるラングミュア型吸着酸化過程の研究

- 佐藤 大高 (日大工・電気・院生)
- 池田 正則 (日大工・電気)

電-1-3

燃料電池用インターコネクタの表面観察

- 遠藤 拓 (日大工・電気)
- 飯田 千洋 (日大工・電気・学生)
- 中谷 嶺太 (日大工・電気・学生)

電-1-4

対面磁石回転型動力部を用いた新しいシート型人工括約筋の開発

- 遠藤 拓 (日大工・電気)
- 安達 卓也 (日大工・電気・学生)
- 佐藤 寿記 (日大工・電気・学生)

10:20~11:50

<座長> 四方 潤一

電-1-5

ストリートセルモデルにおける直交直線偏波MIMOのチャネル分離特性

- 齋藤 寛史 (日大工・電気・院生)
- 大場 郁弥 (日大工・電気・院生)
- 石川 博康 (日大工・電気)
- 北藪 透 (KDDI研究所)
- 中野 雅之 (KDDI研究所)

電-1-6

ストリートセルモデルにおける直交円偏波MIMOのチャネル分離特性

- 大場 郁弥 (日大工・電気・院生)
- 齋藤 寛史 (日大工・電気・院生)
- 石川 博康 (日大工・電気)
- 北藪 透 (KDDI研究所)
- 中野 雅之 (KDDI研究所)

電-1-7 直交円偏波MIMO方式におけるチャネル分離特性の周波数依存性
○ 松岡 大智 (日大工・電気・院生)
大場 郁弥 (日大工・電気・院生)
石川 博康 (日大工・電気)
北藪 透 (KDDI研究所)
中野 雅之 (KDDI研究所)

電-1-8 実測データを用いたGPS測位シミュレーションによるマルチパス環境モデルの性能評価
○ 小松 卓也 (日大工・電気・院生)
石川 博康 (日大工・電気)

電-1-9 2機の無人航空機を用いたユーザ位置検出手法の特性評価
○ 小暮 翔太 (日大工・電気・院生)
石川 博康 (日大工・電気)

電-1-10 ゲーム理論を用いた無線LANのアクセス制御手法の特性評価
○ 尾形 ケネス (日大工・電気・院生)
石川 博康 (日大工・電気)

13:00~14:00 <座長> 長林 久夫 (7014教室)

【特別講演】 大津波への備え
東北大学名誉教授 首藤 伸夫 氏

14:15~14:35 <座長> 池田 正則 (第2会場 7045教室)

電-2-13 次世代型側弯症診断システムの開発
○ 高梨 宏之 (日大工・電気)

14:45~15:30 <座長> 渡邊 博之

電-1-11 手のひら書きによるリアルタイムビデオアノテーション
○ 小南 光平 (日大工・電気・院生)
畠田 聡 (日大工・電気)

電-1-12 ループ素子で励振したフレームアンテナの基礎特性 -第2報-
○ 坂口 浩一 (日大生産・電気)
長谷部 望 (元日大理工・電子)

電-1-13 バースト波状超音波の放射圧を利用した非接触粘度測定について
○ 田井 秀一 (日大工・電気)

15:40~16:25

<座長> 石川 博康

- 電-1-14 低周波領域に適した模擬人体材料の開発
- 道山 哲幸 (日大工・電気)
 - 楢野 秀三 (日大工・電気)
- 電-1-15 広帯域周波数に対する正確な複素誘電率測定
- 岡田 健吾 (日大工・電気・院生)
 - 道山 哲幸 (日大工・電気)
 - 楢野 秀三 (日大工・電気)
- 電-1-16 チョーク埋込み型マイクロ波同軸スロットアンテナによる乳「癌」の加温特性
- 若木 貴尋 (日大工・電気・院生)
 - 道山 哲幸 (日大工・電気)
 - 楢野 秀三 (日大工・電気)

電気電子工学部会

第2会場

7045号教室

(発表時間 12分:討論時間 3分)

9:10~10:10

<座長> 乾 成里

- 電-2-1 適応極配置による二輪型倒立ロボットのロバスト制御
○ 渡邊 大希 (日大工・電気・院生)
天野 耀鴻 (日大工・電気)
- 電-2-2 極配置法を用いた太陽光追尾発電システムの設計
○ 上杉 拓矛 (日大工・電気・院生)
天野 耀鴻 (日大工・電気)
佐藤 綾紀 (日大工・電気・学生)
- 電-2-3 洋上風力発電システムにおける自励同期リラクタンス発電機モデルの設計法
○ 小林 雅徳 (日大工・電気・院生)
天野 耀鴻 (日大工・電気)
押切 貴希 (日大工・電気・学生)
片山 雄 (日大工・電気・学生)
- 電-2-4 安定姿勢のための回転型倒立振子における適応極配置制御システムの設計
○ 武田 修一 (日大工・電気・院生)
天野 耀鴻 (日大工・電気)

10:20~11:05

<座長> 天野 耀鴻

- 電-2-5 $\text{Pr}_2\text{NiO}_{4+\delta}$ SOFC空気極の特性
○ 千葉 玲一 (日大工・電気)
石井 寛人 (日大工・電気・院生)
草野 裕貴 (日大工・電気・学生)
斎藤 知大 (日大工・電気・学生)
- 電-2-6 $\text{Pr}_2\text{NiO}_{4+\delta}$ 含浸SOFC用LNF空気極の検討
○ 石井 寛人 (日大工・電気・院生)
千葉 玲一 (日大工・電気)
- 電-2-7 バイオ燃料電池の開発検討
○ 渡部 仁貴 (日大工・電気)

11:15~12:30 <座長> 村山 嘉延

電-2-8 光センサによる血管モデルの物性特性に関する基礎的研究
○ 遠藤 湧紀 (日大工・電気・院生)
尾股 定夫 (日大工・電気)

電-2-9 輸液ポンプ用流量センサの基礎的研究
○ 藤原 克樹 (日大工・電気・院生)
尾股 定夫 (日大工・電気)

電-2-10 造精機能評価用センサプローブの開発に関する研究
○ 川瀬 駿佑 (日大工・電気・院生)
菅藤 哲 (国際医療福祉大病院)
岩本 晃明 (国際医療福祉大病院)
尾股 定夫 (日大工・電気)

電-2-11 光学的脳機能計測法を用いたストレスと認知機能の評価法
○ 酒谷 薫 (日大工・電気)
胡 莉珍 (日大工・研究員)

電-2-12 CMOSカメラを用いた瞬目計測システムの研究開発
○ 渡邊 恭一郎 (日大工・電気・院生)
宗像 忠夫 (日大工・研究員)
薄井 英行 (日大工・研究員)
酒谷 薫 (日大工・電気)

13:00~14:00 <座長> 長林 久夫 (7014教室)

【特別講演】 大津波への備え
東北大学名誉教授 首藤 伸夫 氏

14:15~14:35 <座長> 池田 正則

電-2-13 次世代型側弯症診断システムの開発
○ 高梨 宏之 (日大工・電気)

14:45~16:15

<座長> 尾股 定夫

- 電-2-14 CIGSイメージセンサを用いた静脈血管の可視化に関する研究
- 服部 浩太郎 (日大工・電気・院生)
 - 村山 嘉延 (日大工・電気)
 - 薄井 英行 (日大工・研究員)
 - 前川 拓滋 (ローム株式会社)
 - 眞砂 紀之 (ローム株式会社)
 - 酒谷 薫 (日大工・電気)
- 電-2-15 ニードル型超音波メスの定振動速度制御のための制動容量キャンセル法に関する研究
- 布施 貴志 (日大工・電気・院生)
 - 村山 嘉延 (日大工・電気)
 - 吉田 謙太 (株式会社ニチオン)
 - 本田 宏志 (株式会社ニチオン)
- 電-2-16 胎仔子宮外発生法における幹細胞マイクロインジェクションの精度向上に関する研究
- 黛 高明 (日大工・電気・院生)
 - 村山 嘉延 (日大工・電気)
 - 山中 修一郎 (東京慈恵医大・医)
 - 横尾 隆 (東京慈恵医大・医)
- 電-2-17 顕微鏡画像を用いて細胞生存率を制御するEP法の開発に関する研究
- 長井 光 (日大工・電気・院生)
 - 村山 嘉延 (日大工・電気)
 - 斎藤 成夫 (高雄医大・医)
- 電-2-18 マイクロサージャリー支援へ向けた手術器具先端の微小な揺れの計測
- 土肥 祐太 (日大工・電気・院生)
 - 村山 嘉延 (日大工・電気)
- 電-2-19 母胎温を追従する胚培養法に関する研究
- 山根 勇介 (日大工・電気・院生)
 - 村山 嘉延 (日大工・電気)

生命応用化学部会

第1会場

7048号教室

(発表時間 10分: 討論時間 5分)

9:00~10:00

<座長> 齋藤 義雄

- 生命-1-1 新奇光学活性テトラアリアルメタン誘導体の合成と応用
○ 佐藤 雅弘 (日大工・物質・院生)
善林 拓示 (日大工・生命・院生)
玉井 康文 (日大工・生命)
- 生命-1-2 アルキル末端に水酸基を有するポリシロキサン四級イミダゾリウム塩共重合体の合成
○ 市川 司 (日大工・物質・院生)
若生 剛史 (日大工・生命・学生)
根本 修克 (日大工・生命)
- 生命-1-3 スピロ型複素環構造を有するポリ(テトラメチルシルアレーレンシロキサン)誘導体の合成とその物性
○ 服部 龍一 (日大工・物質・院生)
花村 仁嗣 (日大工・物質・院生)
根本 修克 (日大工・生命)
- 生命-1-4 肝炎治療を目指したリバビリン封入高分子ナノ粒子の開発
○ 金子 昂平 (日大工・生命・院生)
石原 務 (日大工・生命)

10:00~10:45

<座長> 石原 務

- 生命-1-5 ピレンカルボキシアミドを有する3'-デアザ-2'-デオキシアデノシン誘導体の合成とDNA鎖への導入
○ 阿相 達也 (日大工・生命・院生)
鈴木 梓 (日大工・生命・PD)
齋藤 義雄 (日大工・生命)
- 生命-1-6 ラマン分光を用いた簡易定量分析法の開発
○ 沼田 靖 (日大工・生命)
進藤 嵩史 (日大工・生命・院生)
田中 裕之 (日大工・生命)

生命－1－7 ラマン分光法を用いた固相系試料の簡易定量法の開発

- 進藤 嵩史 (日大工・生命・院生)
- 沼田 靖 (日大工・生命)
- 田中 裕之 (日大工・生命)

10:45～11:45 <座長> 沼田 靖

生命－1－8 芳香族有機結晶を担持させた半導体ナノ微粒子膜界面における光誘起電子移動

- 岡崎 晟大 (日大工・生命・院生)
- 加藤 隆二 (日大工・生命)

生命－1－9 ビオラントレン単結晶の蛍光特性

- 佐藤 憲幸 (日大工・生命・院生)
- 加藤 隆二 (日大工・生命)

生命－1－10 時間分解マイクロ波光電導度法による酸化チタン光触媒製品における電荷挙動評価

- 中島 祥平 (日大工・物質・院生)
- 加藤 隆二 (日大工・生命)

生命－1－11 半導体ナノ微粒子膜-色素吸着系における励起子の消滅反応と拡散挙動

- 滑川 瑛央 (日大工・物質・院生)
- 加藤 隆二 (日大工・生命)

13:00～14:00 <座長> 長林 久夫 (7014 教室)

【特別講演】 大津波への備え
東北大学名誉教授 首藤 伸夫 氏

14:15～14:45 <座長> 奥山 克彦

生命－1－12 私立大学化学系教員連絡協議会参加報告

- 春木 満 (日大工・生命)

生命－1－13 有機結晶における励起子分裂現象

- 加藤 隆二 (日大工・生命)

14:45～15:30 <座長> 春木 満

生命－1－14 転写因子Swi5の分解による染色体分離の制御機構の解明

- 奥 彰太 (日大工・生命・院生)
- 渡邊 奈緒 (日大工・生命・院生)
- 太田 美雪 (日大工・生命・学生)
- 岸 努 (日大工・生命)

生命－1－15 染色体安定性の維持に關与するMgs1はSUMO1化修飾の新規基質である

- 高橋 健一郎 (日大工・生命・院生)
- 桑野 望 (日大工・生命・学生)
- 岸 努 (日大工・生命)

生命－1－16 好熱嫌気性細菌 *Clostridium clariflavum* 由来新規セルロソームの機能解析

- 黒崎 正浩 (日大工・生命・院生)
- 篠田 優 (日大工・研究員)
- 平野 勝紹 (日大工・研究員)
- 高野 初美 (日大生物資源科・研究員)
- 上田 賢志 (日大生物資源科・応生)
- 春木 満 (日大工・生命)
- 平野 展孝 (日大工・生命)

生命応用化学部会

第2会場

7047号教室

(発表時間 10分: 討論時間 5分)

9:00~10:00

<座長> 加藤 隆二

生命-2-1 密度・粘度・ガス溶解度測定技術の開発

- 中村 彪 (日大工・生命・院生)
- 遠藤 康裕 (日大工・物質・院生)
- 児玉 大輔 (日大工・生命)
- 曾谷 知弘 (神戸大院・工学)
- 松尾 成信 (神戸大院・工学)
- 牧野 貴至 (産総研)
- 金久保 光央 (産総研)

生命-2-2 磁気浮遊天秤を用いたイオン液体のCO₂溶解度測定とアニオン効果の検証

- 渡邊 正輝 (日大工・生命・院生)
- 児玉 大輔 (日大工・生命)
- 牧野 貴至 (産総研)
- 金久保 光央 (産総研)

生命-2-3 イミダゾリウム系イオン液体のCO₂吸収特性

- 菅原 稔也 (日大工・生命・院生)
- 児玉 大輔 (日大工・生命)
- 牧野 貴至 (産総研)
- 金久保 光央 (産総研)

生命-2-4 イミダゾリウム系イオン液体+メタノール混合溶液の
密度・粘度・CO₂溶解度挙動

- 山 拓司 (日大工・生命・院生)
- 児玉 大輔 (日大工・生命)
- 牧野 貴至 (産総研)
- 金久保 光央 (産総研)

10:00~10:45

<座長> 内野 智裕

生命-2-5 スクリーン印刷法で作製した親水-撥水パターン膜の集水性

- 加藤 禎彰 (日大工・物質・院生)
- 西出 利一 (日大工・生命)

生命－2－6 低摩擦性機能膜を目指したケラチン薄膜の作製と物性

- 西出 利一 (日大工・生命)
- 鈴木 麻倭子 (日大工・生命・学生)
- 小野寺 祥子 (日大工・生命・学生)

生命－2－7 $\text{Al}_2\text{O}_3/\text{HfO}_2$ 共晶材の組織と特性

- 瀬谷 恭佑 (日大工・生命・院生)
- 張 炳國 (NIMS)
- 上野 俊吉 (日大工・生命)

10:45～11:45 <座長> 上野 俊吉

生命－2－8 表面改質Alに施すカーボンブラック含有 TiO_2 薄膜の検討

- 真部 勇希 (日大工・生命・院生)
- 小林 以弦 (日大工・生命)

生命－2－9 リン酸八カルシウムへのZn導入

- 宮岡 希明 (日大工・生命・院生)
- 内野 智裕 (日大工・生命)

生命－2－10 非晶質リン酸カルシウムへのSr導入

- 河西 貴仁 (日大工・生命・院生)
- 内野 智裕 (日大工・生命)

生命－2－11 亜鉛含有リン酸三カルシウムの体液環境における評価

- 内野 智裕 (日大工・生命)
- 渡邊 彰 (日大工・生命・学生)
- 田中 克典 (日大工・物質・学生)
- 関田 舜 (日大工・物質・学生)

13:00～14:00 <座長> 長林 久夫 (7014 教室)

【特別講演】 大津波への備え

東北大学名誉教授 首藤 伸夫 氏

情報工学部会

第1会場

7055号教室

(発表時間 10分 : 討論時間 5分)

9:05~10:20

<座長> 宮村 倫司

情-1-1 セマンティックP2Pネットワークにおけるスモールワールド性を考慮した自己組織化アルゴリズム

○ 鈴木 貴久 (日大工・情報・院生)

見越 大樹 (日大工・情報)

竹中 豊文 (日大工・情報)

情-1-2 P2Pネットワークにおけるキャッシング手法がヒット率と負荷特性に与える影響

○ 鈴木 遼 (日大工・情報・院生)

見越 大樹 (日大工・情報)

竹中 豊文 (日大工・情報)

情-1-3 移動シンクによるPARCを用いた無線センサネットワークの長寿命化

○ 渡辺 拓実 (日大工・情報・院生)

見越 大樹 (日大工・情報)

竹中 豊文 (日大工・情報)

情-1-4 エッジ検出メッセージ数の削減を図ったエッジ探索型省電力データ収集手法の提案

○ 板倉 重和 (日大工・情報・院生)

見越 大樹 (日大工・情報)

竹中 豊文 (日大工・情報)

情-1-5 処理量に基づくノードクラスタリングを用いた数理計画問題による仮想ネットワークマッピング手法

○ 土屋 佑典 (日大工・情報・院生)

見越 大樹 (日大工・情報)

竹中 豊文 (日大工・情報)

10:30~11:45

<座長> 山本 哲男

情-1-6 耐故障性を考慮したクラスタベース仮想ネットワークマッピング

○ 緑川 和彩 (日大工・情報・院生)

見越 大樹 (日大工・情報)

竹中 豊文 (日大工・情報)

情-1-7 大規模マルチレイヤネットワーク設計法における統合分割手法を用いた高精度高速計算手法

- 高橋 昂大 (日大工・情報・院生)
- 見越 大樹 (日大工・情報)
- 竹中 豊文 (日大工・情報)

情-1-8 ネットワーク縮退アルゴリズムを用いたILPによる大規模ネットワーク設計手法

- 平 智彦 (日大工・情報・院生)
- 見越 大樹 (日大工・情報)
- 竹中 豊文 (日大工・情報)

情-1-9 耐故障性の向上を目的とした残余帯域を用いた複数経路構築手法

- 山際 一輝 (日大工・情報・院生)
- 見越 大樹 (日大工・情報)
- 竹中 豊文 (日大工・情報)

情-1-10 耐故障性を備えたマルチレイヤネットワークの設計手法と評価

- 大室 陽貴 (日大工・情報・院生)
- 見越 大樹 (日大工・情報)
- 竹中 豊文 (日大工・情報)

13:00~14:00 <座長> 長林 久夫 (7014教室)

【特別講演】 大津波への備え
東北大学名誉教授 首藤 伸夫 氏

14:10~15:10 <座長> 見越 大樹

情-1-11 実行時の変数トレースを表示可能なJava仮想マシンの一評価

- 橋本 大 (日大工・情報・院生)
- 山本 哲男 (日大工・情報)
- 杉山 安洋 (日大工・情報)

情-1-12 TRMIにおけるオブジェクトの一括生成時の並列化手法

- 影山 大樹 (日大工・情報・院生)
- 山本 哲男 (日大工・情報)
- 杉山 安洋 (日大工・情報)

情-1-13 高位合成による動き検出機能のハードウェア化設計検討

- 齋藤 浩太 (日大工・情報・院生)
- 松村 哲哉 (日大工・情報)

情-1-14 オプティカルフロー推定による動画像プロセッサのアーキテクチャ検討

- 伊藤 雅人 (日大工・情報・院生)
- 松村 哲哉 (日大工・情報)

情報工学部会

第2会場

7056号教室

(発表時間 10分 : 討論時間 5分)

9:20~10:20 <座長> 田中 宏卓

- 情-2-1 ランダムサーチPSOの性質に関する一考察
○ 橋本 廉 (日大工・情報・院生)
金子 正人 (日大工・情報)
岩井 俊哉 (日大工・情報)
- 情-2-2 停滞回避PSOと既存手法との比較
○ 小林 史典 (日大工・情報・院生)
金子 正人 (日大工・情報)
岩井 俊哉 (日大工・情報)
- 情-2-3 モーメントを用いたSOMによる発火パターンのクラスタ分類
○ 中田 和成 (日大工・情報・院生)
金子 正人 (日大工・情報)
岩井 俊哉 (日大工・情報)
- 情-2-4 大規模配送計画問題の車両割り当ての改良
○ 奈良 桂佑 (日大工・情報・院生)
松井 和宏 (日大工・情報)

10:30~11:45 <座長> 関澤 俊弦

- 情-2-5 小型UAVを用いた近接リモートセンシング観測システムの開発
○ 小原 卓也 (日大工・情報・院生)
中村 和樹 (日大工・情報)
若林 裕之 (日大工・情報)
- 情-2-6 合成開口レーダによるツンドラ湖の環境変動モニタリング
○ 西戸 義博 (日大工・情報・院生)
中村 和樹 (日大工・情報)
若林 裕之 (日大工・情報)
- 情-2-7 デジタルカメラを用いた猪苗代湖における水生植物のモニタリング
○ 田中 智之 (日大工・情報・院生)
中村 和樹 (日大工・情報)
若林 裕之 (日大工・情報)

情－２－８ オープンフローを用いた分散キーバリューストアのルーティング機能の実装と
検証法

- 杉村 浩由 (日大工・情報・院生)
- 大山 勝徳 (日大工・情報)
- 西園 敏弘 (日大工・情報)

情－２－９ ID連携を用いたプロバイダ間情報流通によるプライバシー保護情報推薦システ
ムの構成法

- 嵐田 真司 (日大工・情報・院生)
- 大山 勝徳 (日大工・情報)
- 西園 敏弘 (日大工・情報)

13:00～14:00 <座長> 長林 久夫 (7014教室)

【特別講演】 大津波への備え
東北大学名誉教授 首藤 伸夫 氏

14:10～15:10 <座長> 大山 勝徳

情－２－１０ カラーヒストグラムを用いた移動物体検出・追跡手法の性能改善

- 片桐 雅貴 (日大工・情報・院生)
- 田中 宏卓 (日大工・情報)
- 加瀬澤 正 (日大工・情報)

情－２－１１ AdaBoostアルゴリズムを用いた目領域検出手法の性能改善

- 佐藤 正樹 (日大工・情報・院生)
- 田中 宏卓 (日大工・情報)
- 加瀬澤 正 (日大工・情報)

情－２－１２ 動作誘導のための画像の顕著性制御

- 田村 朋之 (日大工・情報・院生)
- 田中 宏卓 (日大工・情報)
- 加瀬澤 正 (日大工・情報)

情－２－１３ 視覚的顕著性の低い移動物体への注視誘導

- 新妻 佑太 (日大工・情報・院生)
- 田中 宏卓 (日大工・情報)
- 加瀬澤 正 (日大工・情報)

総合教育部会

第1会場(自然科学)

7057号教室

(発表時間 12分:討論時間 3分)

9:00~9:55

<座長> 神馬 洋司

自-1-1 超微細結晶粒Al-Mg固溶体合金における押し込み荷重急変直後の変形挙動

○ 高木 秀有 (日大工・総合)

藤原 雅美 (日大工・総合)

自-1-2 延性二相合金に関するベキ乗則クリープ構成式の導出と適用限界

○ 藤原 雅美 (日大工・総合)

高木 秀有 (日大工・総合)

自-1-3 バナデイトガラスの物性評価

○ 森 英嗣 (日大工・総合)

10:00~10:55

<座長> 荒木田 英禎

自-1-4 2重Eisenstein級数の特殊値について

○ 野田 工 (日大工・総合)

桂田 昌紀 (慶応大・経済)

自-1-5 合流型超幾何ゼータ関数の基本性質

○ 野田 工 (日大工・総合)

自-1-6 展開曲線の比較について

○ 今野 達夫 (日大工・総合)

11:00~11:55

<座長> 中島 唯仁

自-1-7 ブラックホール疑似天体の影

○ 玉置 孝至 (日大工・総合)

坂井 伸之 (山口大)

斉田 浩見 (大同大)

自-1-8 Penrose配置金属開口アレイのテラヘルツ領域での共鳴透過

○ 神馬 洋司 (日大工・総合)

宮寄 博司 (東北大院・工学)

自-1-9 桜花での放射性セシウムの移行係数3年間の経年変化
○ 永嶋 誠一 (日大工・総合)

13:00~14:00 <座長> 長林 久夫 (7014教室)

【特別講演】 大津波への備え
東北大学名誉教授 首藤 伸夫 氏

14:10~14:40 <座長> 野田 工

自-1-10 1/5欠損正方格子ハバード模型における金属絶縁体転移
○ 山下 靖文 (日大工・総合)

自-1-11 非可換空間上のホログラフィックQCDにおける
エンタングルメントエントロピーの様相
○ 中島 唯仁 (日大工・総合)

総合教育部会

第2会場(人文・社会科学)

7058号教室

(発表時間 20分:討論時間 5分)

10:00～10:55 <座長> 宮田 公治

人-2-1 企業における法令遵守対策と公正取引委員会の動向について
～独占禁止法上の私的独占事例を中心として～

○ 山田 朋生 (日大工・総合)

人-2-2 運動部経験者のメンタルヘルスとライフスキルの関係

○ 種ヶ嶋 尚志 (日大工・総合)

11:00～11:55 <座長> 山田 朋生

人-2-3 大学生を対象とした漢字(読み)能力調査と教材開発

○ 宮田 公治 (日大工・総合)

人-2-4 英語コースウェアを用いたWebCAIシステムの開発

○ 川嶋 正士 (日大工・総合)

渡邊 博之 (日大工・電気)

13:00～14:00 <座長> 長林 久夫 (7014教室)

【特別講演】 大津波への備え

東北大学名誉教授 首藤 伸夫 氏

教育に関する部会

7041号教室

(発表時間 10分:討論時間 5分)

10:00～11:00 <座長> 土屋 文明

- 教-1 高校教育研究22
工業高校生の活躍 (スポーツ活動を通して)
○ 永田 進 (日大工・土木)
宮崎 拓也 (桐生工業高)
鈴木 将也 (伊豆総合高)
- 教-2 ロハスの工学に及ぼす新☆エネルギーコンテストの効果
○ 佐々木 直栄 (日大工・機械)
田中 三郎 (日大工・機械)
- 教-3 東日本大震災ボランティアを継続して
○ 大澤 俊幸 (科学技術高)
- 教-4 工業高校における特別活動の推進について
○ 田坂 優太 (二本松工業高)

11:10～12:10 <座長> 齊藤 浩一

- 教-5 高等学校における設備工業教育の取り組みについて
○ 田畑 剛 (掛川工業高)
- 教-6 工業教育 I
静岡県立浜松工業高等学校定時制の課程 工業技術科建築専攻について
○ 千葉 祐揮 (浜松工業高)
- 教-7 工業教育における教育実践事例 (2)
～高校十年目経験者研修を終えて～
○ 宮崎 拓也 (桐生工業高)
- 教-8 専門高校 (工業学科) における部活動の実態
○ 飯田 祥央 (科学技術高)

13:00～14:00 <座長> 長林 久夫 (7014教室)

【特別講演】 大津波への備え
東北大学名誉教授 首藤 伸夫 氏

14:15～15:15 <座長> 永田 進

教－ 9 「地域産業の担い手を育成する新しい工業高校の教育課程の編成と実践」
その2～言語活動を充実させ思考力・判断力・表現力を高める活動～
○ 油井 敏和 (長井工業高)

教－ 1 0 キャリア教育と進路指導 ～工業高校と総合高校の現場から～
○ 小松原 直樹 (庄内総合高)

教－ 1 1 ICTを活用した思考力・判断力・表現力を育む授業改善に関する考察
○ 今 尉 (土浦工業高)

教－ 1 2 授業力向上に向けた校内研修の工夫
～授業改善チェックシートの開発～
○ 松下 信禎 (総合工科高)

ふくしま復興に関する部会

会場

7014号教室

(講演時間 10分, 討論時間 5分)

10:00~11:15

<座長> 平山 和雄

ふくしま-1 樹木・葉に含まれる放射性セシウムの溶出挙動と日本大学工学部キャンパス
周辺の放射能汚染状況

○ 平山 和雄 (日大工・生命)

ふくしま-2 農業系有機物の放射能除染と農地復旧への利用に関する研究

○ 春木 満 (日大工・生命)

小林 功一 (福萬産業(株))

ふくしま-3 放射性核種による汚染土壌の粒度別分離による除染ならびに除去土壌の
減容化システムの研究

○ 渡邊 秀雄 (日大工・機械・非常勤)

横田 理 (日大工・機械)

ふくしま-4 準寒冷地における土壌蓄熱効果を利用した温室の熱的性質

○ 宮岡 大 (日大工・機械)

ふくしま-5 老人の膝関節機能診断を目指した計測用センサの応答特性

○ 長尾 光雄 (日大工・機械)

紺野 眞一 (福島県立医大・整形)

横田 理 (日大工・機械)

キム ヨンホ (延世大・医工)

13:00~14:00

<座長> 長林 久夫

(7014教室)

【特別講演】 大津波への備え

東北大学名誉教授 首藤 伸夫 氏