

## 13. 教育活動

### 13.1 教員が作成した教材

#### 13.1.1 教科書

平成 29 年度に作成された非市販の教科書については次のとおりです。

著 者	書 名	科 目 名
梅村信弘	初歩の物理学	初歩の物理学
梅村信弘	レーザ基礎	レーザ基礎
小田尚樹	コンピュータシステム概論 コンピュータアーキテクチャ	コンピュータシステム概論 コンピュータアーキテクチャ
小田尚樹	システム制御論	システム制御論
小田尚樹	ロボットビジョン	ロボットビジョン
小田尚樹	ロボティクス	ロボティクス
小田久哉	電磁気学	電磁気学
大越研人	フォトニクス物性物理	フォトニクス物性物理
大越研人	分析科学	分析科学
大越研人	有機エレクトロニクス	有機エレクトロニクス
唐澤直樹	数学B	数学B
川辺豊	初歩から学ぶ量子力学	量子科学入門
川辺豊	光学の基本	オプティクス
坂井賢一	生物学応用	生物学応用
佐々木慎也	半導体デバイス工学	半導体デバイス工学
高田知哉	化学基礎	化学基礎
谷尾宣久	フォトニクスポリマー	フォトニクスポリマー
谷尾宣久	マテリアル科学A	マテリアル科学A
谷尾宣久	高分子科学	高分子科学
張公儉	フォトニクス計測	フォトニクス計測
長谷川誠	センサ工学	センサ工学
平井悠司	光デバイス	光デバイス
平井悠司	有機化学	有機化学
平井悠司	有機化学基礎	有機化学基礎
福田誠	物理学入門	物理学入門
福田誠	振動・波動論	振動・波動論
安田富久一	数学A	数学A
安田富久一	数学C	数学C
山林由明	フーリエ基礎	フーリエ基礎
吉田淳一	環境エネルギー技術	環境エネルギー技術
吉田淳一	イノベーションと国際標準	イノベーションと国際標準
吉本直人	ユビキタスネットワーク概論	ユビキタスネットワーク概論
李黎明	アナログ回路	アナログ回路
李黎明	レーザ医療	レーザ医療
李黎明	デジタル回路	デジタル回路
江口真史、小田尚樹、小田久哉 川辺豊、福田誠	コンピュータアプリケーション	コンピュータアプリケーション

\* 下線部は編集者を示す。

### 13. 教育活動

著 者	書 名	科 目 名
石田 宏司、梅村 信弘、川辺 豊 坂井 賢一、高田 知哉、 <u>谷尾 宣久</u> 、 山中 明生	光サイエンス実験A	光サイエンス実験A
石田 宏司、梅村 信弘、Olaf Karthaus、 川辺 豊、 <u>谷尾 宣久</u> 、山中 明生	光サイエンス実験B	光サイエンス実験B
今井 敏郎、梅村 信弘、大越 研人、 角田 敦、木村 廣美、高田 知哉、 西野 元一、平井 悠司、福田 誠、 南谷 晴之、吉田 淳一、李 黎明	バイオ電子フォトニクス実験A マテリアルフォトニクス実験A	バイオ電子フォトニクス実験A マテリアルフォトニクス実験A
今井 敏郎、梅村 信弘、加藤 洌、 川辺 豊、佐藤 龍司、高田 知哉、 福田 誠、李 黎明	バイオ電子フォトニクス実験B マテリアルフォトニクス実験B	バイオ電子フォトニクス実験B マテリアルフォトニクス実験B
小田 尚樹、唐澤 直樹、 <u>佐々木 慎也</u> 、 長谷川 誠、福田 誠、吉本 直人	光システム実験	光システム実験
青木 広宙、小田 尚樹、小田 久哉、 <u>唐澤 直樹</u> 、小林 壮一、 <u>佐々木 慎也</u> 、 福田 誠、吉本 直人	オプトエレクトロニクス実験1 通信・ロボティクス実験1	オプトエレクトロニクス実験1 通信・ロボティクス実験1
梅村 信弘、坂井 賢一、 <u>谷尾 宣久</u> 、 福田 誠	理工学基礎実験	理工学基礎実験

\* 下線部は編集者を示す。

### 13.2 教育研究社会貢献賞

平成 29 年度の教育研究社会貢献賞の受賞者及び受賞理由は次のとおりです。

#### 【研究貢献賞】

受賞者：応用化学生物学科 講師 平井 悠司

受賞理由：本学ナノテクノロジープラットフォーム事業の支援運営委員として、積極的に事業を推進し、本年度のプラットフォーム事業の「秀でた利用成果」（6大成果）の選出に貢献を果たした。その取り組みと功績を評価する。

#### 【社会貢献賞】

受賞者：情報システム工学科 助教 山川 広人

受賞理由：千歳市と協働して、年間延べ一万人規模の市内バス利用者に提供している千歳市内のバスロケーションシステム（ちーなび）の開発に携わり、千歳市の公共交通における情報提供サービスの確立に多大なる貢献を果たした。その取り組みと功績を評価する。

#### 【社会貢献賞】

受賞者：情報システム工学科 准教授 小林 大二 氏

受賞理由：千歳市との協働で行った「駅前サイン改善事業」や新千歳空港関係

会社に協力して行った「空港内の案内図／表示板等の改善事業」において、人間工学的デザインを導入することに尽力し、観光産業振興に多大なる貢献を果たした。その取り組みと功績を評価する。