氏名 渡邊悠太 所属 機械工学科 職位 准教授

| 職務     | 項目例  | 割合<br>【%】 |    | 活動内容   |  |  |
|--------|--|-----------|----|--|--|--|
| 對      | 授業担当<br>卒業研究<br>専攻科研究<br>授業改善<br>教材開発<br>教科書執筆<br>など           | 計画        | 40 | 1. 前期と後期でそれぞれに本科の専門科目3科目および学生実験の授業を行う<br>2. 機構学の実施学年変更に伴う授業内容の見直しを行う<br>3. 卒論生4名の研究指導を行う<br>4. からくり人形とデジタルものづくりに関するsteam教育教材開発を本校教員とすすめる |  |  |
|        |  | 実績        |    |  |  |  |
| 研究     | 自主研究<br>外部資金研究(科研費ほか)<br>共同研究<br>技術相談<br>論文・解説・著書学会等発表<br>特許など | 計画        | 15 | 1. 科研費若手研究をまとめる<br>2. 地元企業との表面処理に関する共同研究を行う  |  |  |
|        |  | 実績        |    |  |  |  |
| 学生生活指導 | 学級担任<br>学生相談<br>課外活動指導<br>コンテスト指導<br>など                        | 計画        | 20 | 1. 寮務主事補として寮生の生活指導を行う<br>2. ロボットコンテスト部代表顧問, 鳥部顧問, 柔道部顧問として部活指導・引率<br>を行う<br>3. 試作工房の管理運営を行う  |  |  |
|        |  | 実績        |    |  |  |  |
| 務 / 管  | 主事, センター長, 室長 学科長, 委員長 学級担任 主事補, センター委員, 室員 委員会委員              | 計画        | 15 | <ol> <li>寮務主事補として両運営に関する校務を担う</li> <li>学生相談室運営委員会委員として学生相談室運営に関する課題の検討や<br/>実施を行う</li> </ol>   |  |  |
|        |  | 実績        |    |  |  |  |
| 社会活動   | 学会での活動<br>公開講座<br>出前授業<br>男女共同参画<br>国際交流活動<br>学外団体活動<br>など     | 計画        | 10 | 1. 溶射学会理事, 広報委員長, 編集委員, 研究・企画委員, 九州支部幹事, 若手の会会長として学会運営に従事する<br>2. 溶射学会秋季全国講演大会を実行委員として実施する   |  |  |
|        |  | 実績        |    |  |  |  |

## 教員業務内容報告書

報告者氏名 渡邊悠太 所属 機械 職位 准教授 報告年度 令和5年度

| 分       |       | 計画   |       | 実績   | <b>司</b> #東西周  |
|---------|-------|--|-------|--|--|
|         | エフォート | 内容   | エフォート | 内容(計画からの変更点)   | 記載事項例  |
| 教育      | 25    | 機械製図1(通年2単位)<br>図学(通年2単位)<br>機構学(半期1単位)<br>機械設計法1(半期1単位)<br>機械工学導入セミナー(半期1単位,複数教員科目)<br>機械工学実験(通年3単位,複数教員科目)<br>で業研究学生4名<br>授業課題の一部をWebClassでのオンライン形式に移行する | 25    | 授業課題のオンライン<br>形式への移行は<br>Webclassではなく<br>Teamsで行った。それ<br>以外は計画通り実施。  | 担当科目名·<br>単位数<br>平文子<br>東文学生方<br>大<br>大<br>本<br>本<br>本<br>本<br>本<br>本<br>本<br>本<br>本<br>本<br>本<br>本<br>本 |
| 研究      | 25    | 科研費採択研究「ショットコーティング法により作成した酸化チタン皮膜の膜特性評価」<br>結果をまとめ学会発表,論文投稿を行う.<br>豊橋技科大との共同研究結果をまとめ論文投稿する.  | 20    | 日本溶射学会全国講演大会および支部研究会にて発表を行った。<br>論文については執筆中途。日本硬質クロム工業会誌に解説記事<br>投稿。 | 論著総·解説<br>文書·解説<br>学許同相教<br>学許明相教<br>好務<br>共<br>技術研資<br>全  |
| 学生生活指導  | 30    | ロボットコンテスト部代表顧問<br>鳥部顧問<br>柔道部顧問(高専大会主管校)<br>大会や展示への引率のほか.ものづくり系部活動の作業環境整備を行う.<br>部活動以外の学生ものづくり活動支援を行い外部への発表へつなげる.  | 30    | 計画通り実施<br>鳥部は九州ロボットコ<br>ンテスト2023モノづくり<br>フェア杯にて準優勝。                  | クラブ顧問<br>コンテスト指導   |
| 校務・管理運営 | 10    | 寮務主事補<br>学生相談室運営委員会委員<br>X線作業主任者   | 15    | 計画に加え、スタート<br>アップ教育環境整備<br>事業ワーキンググルー<br>プメンバーとして従<br>事。             | 主<br>・<br>・<br>・<br>・<br>・<br>・<br>・<br>・<br>・<br>・<br>・<br>・<br>・                                       |
| 社会活動    | 10    | 日本溶射学会<br>九州支部幹事, 広報委員, 研究・企画委員, 若手の会<br>会長として学会の運営に貢献する.<br>設計工学会<br>ギヤカレッジ講師   | 10    | 計画通り実行。  | 所属学会名<br>学会期<br>公開講樂<br>出前授業<br>男女交流<br>国際受団体活動  |

<sup>(</sup>注)エフォートは各職務にかける(出力×時間)の割合(%)で表示、最小単位を10%あるいは5%とし合計100%となるように記載する。

<sup>(</sup>注)フォントのサイズは10pt~12ptとし、記入欄の行の高さは記入内容に合わせて変更する。